

Rumeysa Atay

Ismail Çavuş

Alfred Holl

**Rückläufiges Wörterbuch
zur türkischen Verbmorphologie**

Aufbereitung
mit Datenanalyseverfahren der Informatik
(Data Mining)

Nuremberg Institute of Technology

Nuremberg, Germany

2013

ISBN 978-3-00-043509-6

Vorwort

Dieses Buch kombiniert Fragestellungen der Linguistik mit Methoden der Informatik, speziell die strukturelle Untersuchung verbalmorphologischer Systeme mit Methoden der automatischen Datenanalyse (des Data Mining). Adressaten sind daher Informatiker ebenso wie Linguisten (einschließlich Sprachlehrer) und interessierte Laien in Gestalt von vertieft Sprachstudierenden, die den Wunsch nach detaillierten Lernhilfen und nach Einsichten in den Sprachbau mitbringen. Um den Text für Wissenschaftler der jeweils anderen Disziplin lesbar zu halten, wird die Fachterminologie beider Seiten nur reduziert verwendet und ggf. in Fußnoten erläutert.

Die Vorarbeiten zu dieser Thematik begannen mit einer Dissertation (Holl 1988) über Verbalsysteme in der Latein-Romania, damals noch mit der manuellen Durchführung formalisierbarer Analysealgorithmen, weil Mitte der 1980er Jahre die Speicherdimensionen von PCs denkbar gering waren. Es folgten einige kleinere Beiträge zur Skandinavistik und Romanistik (Holl 2001, 2002 und 2003).

In den Jahren 2003/04 wurden aus Mitteln der bayerischen HighTech-Offensive und der Staedtler-Stiftung Nürnberg zwei Forschungsprojekte über die Verbalmorphologie des Russischen und des Deutschen unter Verwendung moderner Informationstechnik finanziert, deren Ergebnisse als *Tom. 4* in der Reihe *STUDIA ET EXEMPLA LINGUISTICA ET PHILOLOGICA Series V: Lexica* (ed. K. Trost, E. Hansack) publiziert wurden (Holl 2004). 2004 bis 2006 folgten zwei weitere von der Staedtler-Stiftung geförderte Forschungsprojekte. Die Untersuchung der alt- und neugriechischen Verbalmorphologie wurde als *Tom. 5* in dieser Reihe publiziert (Holl 2006).

Ein umfassendes Werk über das schwedische Substantiv – erstmalig wurde hier die Nominalmorphologie einer Sprache zum Forschungsgegenstand –, das schwedische Verb und das englische Verb (Holl 2007) erschien in englischer Sprache an der Universität Växjö, Schweden, als Band 12 der *Reihe Mathematical Modeling in Physics, Engineering and Cognitive Sciences*. Da-

rauf aufbauend konnte am Fachbereich Informatik der Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg im Jahre 2007 ein weiteres Forschungsprojekt als Diplomarbeit durchgeführt werden. In deren Rahmen wurde mit dem Kroatischen ein – neben dem Russischen in Holl 2004 – zweiter Vertreter der slavischen Sprachfamilie mit Werkzeugen moderner Informatik analysiert. Die Publikation erfolgte als *Tom. 6* in der genannten Reihe (Holl 2010).

Mit der vorliegenden Studie über das türkische Verbalsystem wird nun erstmals eine nicht-indogermanische Sprache zum Untersuchungsgegenstand des Data-Mining-Ansatzes. Die an indogermanischen Sprachen vielfach erprobte Methodik erwies sich auch hier als sehr effizient.

Dieses Buch entstand in den Jahren 2010 bis 2013 aus zwei Abschlussarbeiten an der Ohm-Hochschule Nürnberg. Ismail Cavus untersuchte zunächst Flexionstypen, bejahte Flexionsformen und den Clusterbaum des türkischen Verbs und erstellte die Verbtabelle. Rumeysa Atay erweiterte diese Darstellung um eine Farbcodierung der Formenstruktur, um die Herleitung fragender, verneinter und fragend-verneinter Flexionsformen sowie um eine Typisierung ihres Aufbaus.

Die Einleitung (Teil I) und die einzelsprach- und wortartenunabhängige Darstellung der Prinzipien zur Datenanalyse flexionsmorphologischer Systeme (Teil II) wurden – der besseren internationalen Zugänglichkeit wegen – in englischer Sprache erweitert und teilweise verändert aus Holl 2010 übernommen, da ohne sie ein umfassendes Verständnis für die einzelsprachliche Studie nicht vermittelt werden könnte. Teil II enthält zudem Beispiele aus der englischen Verbalmorphologie, um unsere Data-Mining-Methodik auch für Informatiker ohne Türkischkenntnisse zu demonstrieren.

Nürnberg, im März 2013

Rumeysa Atay

Ismail Cavus

Alfred Holl

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	I.5
INHALTSVERZEICHNIS	I.7
TEIL I. EINFÜHRUNG - INTRODUCTION.....	I.11
1. MOTIVATION	I.13
2. METHOD..	I.14
2.1 BASICS OF THE DATA ANALYSIS.....	I.14
2.2 PRE-PROCESSING, PROCESSING AND POST-PROCESSING OF THE DATA ANALY- SIS.....	I.18
3. STRUCTURE.....	I.19
TEIL II. EINZELSPRACHUNABHÄNGIGE ANTEILE DES DATA MINING FLEXIONSMORPHOLOGISCHER SYSTEME - PARTS OF DATA MINING INDEPENDENT OF INDIVIDUAL LANGUAGES.....	II.1
1. PRE-PROCESSING OF THE DATA ANALYSIS	II.3
1.1 REPRESENTATION OF LINGUISTIC OBJECTS.....	II.4
1.2 MODIFIED ORTHOGRAPHIC CONVENTIONS.....	II.5
1.2.1 <i>Treatment of the beginning of lexical bases</i>	<i>II.5</i>
1.2.2 <i>Prefix treatment</i>	<i>II.5</i>
1.3 GATHERING OF LINGUISTIC DATA	II.12
1.3.1 <i>Gathering of lexemes</i>	<i>II.12</i>
1.3.2 <i>Recording of key forms</i>	<i>II.13</i>
1.4 DELIMITATIONS.....	II.14
1.4.1 <i>Delimitations in comparison to the syntax</i>	<i>II.14</i>

1.4.2	<i>Delimitations in comparison to the lexicon</i>	II.15
1.5	KEY FEATURES AND INFLECTION TYPES	II.16
1.5.1	<i>Key features</i>	II.16
1.5.2	<i>Inflection types</i>	II.17
1.6	DERIVATION RULES AND EXCEPTIONS	II.18
1.6.1	<i>Derivation rules</i>	II.19
1.6.2	<i>Exceptions</i>	II.19
1.7	LEXEMES WITH TWO INFLECTION TYPES	II.20
1.7.1	<i>Interpretation as two lexemes</i>	II.20
1.7.2	<i>Interpretation as one lexeme</i>	II.22
2.	PROCESSING OF THE DATA ANALYSIS	II.23
2.1	TECHNICAL REQUIREMENTS	II.23
2.2	THE DATA MINING CONCEPT	II.23
2.2.1	<i>Preparation - sorting algorithm</i>	II.24
2.2.2	<i>Data structure and algorithm of the data mining concept</i>	II.27
3.	POST-PROCESSING OF THE DATA ANALYSIS	II.38
3.1	TYPOGRAPHIC MARKING	II.39
3.2	REDUCTIONS	II.39
3.2.1	<i>Formalizable reductions</i>	II.39
3.2.2	<i>Non-formalizable reductions</i>	II.45
3.3	USE OF THE RESULTING LEXEME REGISTER	II.45
3.3.1	<i>Assigning an arbitrary lexeme to its paradigm cluster</i>	II.45
3.3.2	<i>Gaining linguistic information from the lexeme register</i>	II.47
TEIL III. DATA MINING DES FLEXIONSMORPHOLOGISCHEN		
SYSTEMS DES TÜRKISCHEN VERBS		
III.1		
1.	VORBEREITUNG DER DATENANALYSE	III.3
1.1	DARSTELLUNG SPRACHLICHER EINHEITEN	III.3
1.1.1	<i>Vokalharmonie</i>	III.3
1.1.2	<i>Zirkumflex</i>	III.6

1.1.3	<i>Regressive Assimilation</i>	III.7
1.1.4	<i>Phonotaktische Konventionen</i>	III.7
1.2	ABWEICHENDE ORTHOGRAPHISCHE KONVENTIONEN	III.12
1.2.1	<i>Behandlung des Anfangs der lexikalischen Grundform</i>	III.12
1.2.2	<i>Präfix-Behandlung</i>	III.12
1.2.3	<i>Farbcodierung</i>	III.13
1.3	ZUSAMMENSTELLUNG EINES KORPUS	III.14
1.3.1	<i>Erfassung der Lexeme</i>	III.14
1.3.2	<i>Erfassung der Schlüsselformen</i>	III.16
1.4	ABGRENZUNGEN	III.16
1.4.1	<i>Abgrenzung zur Syntax</i>	III.16
1.4.2	<i>Abgrenzung zum Lexikon</i>	III.17
1.5	SCHLÜSSELANGABEN UND FLEXIONSTYPEN	III.17
1.5.1	<i>Schlüsselangaben</i>	III.27
1.5.2	<i>Flexionstypen</i>	III.36
1.6	ABLEITUNGSREGELN UND AUSNAHMEFORMEN	III.43
1.6.1	<i>Die Ableitungsregeln</i>	III.43
1.6.2	<i>Ausnahmeformen</i>	III.147
1.6.3	<i>Grundsätzliches zur Orthographie und Struktur der bejahten, fragenden, verneinten und fragend-verneinten Formen</i>	III.147
1.7	LEXEME MIT ZWEI FLEXIONSTYPEN	III.152
2.	DURCHFÜHRUNG DER DATENANALYSE	III.153
2.1	TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN	III.153
2.2	DAS DATA-MINING-KONZEPT	III.153
2.2.1	<i>Verbereitung - Sortieralgorithmus</i>	III.153
2.2.2	<i>Datenstruktur und Algorithmus des Data-Mining-Konzepts</i>	III.154
3.	NACHBEREITUNG DES DATA-MINING-PROZESSES	III.155
3.1	TYPOGRAPHISCHE KENNZEICHNUNG	III.155
3.2	REDUKTIONEN	III.155
3.3	VERWENDUNG DES VERBREGISTERS	III.158
3.3.1	<i>Zuordnung eines beliebigen Verbs zu seinem Mustercluster</i>	III.158
3.3.2	<i>Gewinnung linguistischer Informationen aus dem Verbbregister</i>	III.158

4. TÜRKISCHES VERBREGISTERIII.165**TEIL IV. BIBLIOGRAPHIE.....IV.1****1. ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIEIV.3****2. TÜRKISCHE BIBLIOGRAPHIE.....IV.5**

Teil I.
Einführung

Part I.
Introduction

Inhalt Teil I – Contents Part I

1. MOTIVATION	I.13
2. METHOD..	I.14
2.1 BASICS OF THE DATA ANALYSIS	I.14
2.2 PRE-PROCESSING, PROCESSING AND POST-PROCESSING OF THE DATA ANALY- SIS.....	I.18
3. STRUCTURE.....	I.19

1. Motivation

This analysis combines data mining as a discipline of computer science and linguistic analysis of morphological systems¹.

Linguistic data analysis is nothing new. When one establishes morphological, syntactical, phonological or similar rules, data analysis is necessary to analyze linguistic material (texts, grammar books, dictionaries and especially morphological systems). Every existing list of irregular verbs, for example, is the result of a manual process of data analysis.

This approach, however, attempts to put the analysis of morphological systems on a consistent formal and automated platform using methods of computer science. For that purpose, we recur to the algorithm, independent of individual languages and parts of speech, in Holl / Behrschmidt / Kühn 2004. Already in his preparatory work, the main author of our project had successfully used a procedure, accessible to complete formalization, as basis of an analysis and didactic presentation of the inflectional morphology of the Latin, French, Italian, Spanish, Catalanian, Portuguese, Rumanian (Holl 1988, Holl 2003) and Swedish (Holl 2001) verbs which was formalized and implemented using IT in Holl / Behrschmidt / Kühn 2004. It was applied to the Greek verb in Holl / Pavlidis / Urban 2006.

This research focuses on a simple graphemic (cf. II.1.1) and synchronic view since the average learner of a language should be able to use our results without dealing with phonology and language history.

¹ In this approach, morphology stands for inflectional morphology.

2. Method

2.1 Basics of the data analysis

To analyze morphological systems, data mining methods are used. “Data mining literally means mining or digging in data ... The results make patterns in data recognizable, that is why data mining is also translated as detection of data patterns” (Alpar / Niedereichholz 2000: 3, translated from German). One looks for unknown, hidden connections and similarities whose knowledge promises economic or scientific benefits. In the field of data analysis, there are other expressions for the term “data mining” – according to the known instability of terminology in computer science and IT – as for example “information mining” or “knowledge discovery in databases (KDD)”, but without having the possibility of an exact definition. Today, the complete domain includes a multitude of different, partly statistical methods, which are widely used to analyze large quantities of data, as for example in marketing to find regularities in customer behavior or to detect the most promising ones among potential customers.

The methods of data analysis used in this research project belong to the group of cluster analysis algorithms. In this context, **cluster** simply means a number of data records. A data record is a tuple of data items which belong together, in this context, the key forms of a lexeme², for example the principal parts of a verb (e.g. *go*, *went*, *gone*) with the reference to an inflection type (represented with a pattern lexeme), if necessary, mentioning the meaning if the inflection type depends on it (e.g. *lie* – *lied* – *lied* ‘make an untrue statement’ vs. *lie* – *lay* – *lain* ‘be in a horizontal position’). It is always the aim of a cluster analysis to find clusters with similar elements (data records), in other words “to divide data

² We use the term *lexeme* as description for a “word” as it can be found in a dictionary entry. A **lexeme** is an abstract basic unit of the lexicon which can occur in different inflectional forms. It is represented by its **lexical base** (lemma); with regard to verbs, this is the present infinitive of active voice, briefly infinitive.

in such a (semi-)automatic way into categories, classes or groups (clusters) that objects within the same cluster are as similar as possible and objects of different clusters are as dissimilar as possible” (Ester / Sander 2000: 45, translated from German). Similarity has to be defined according to the specific requirements.

Up until now, detailed presentations of morphological systems are products of manual cluster analysis. In terms of data mining, clusters of morphologically analogous lexemes are established if all of the lexemes with the same irregularities are listed together with every pattern lexeme or if, in a complete list of all of the lexemes of a language-part-of-speech combination, the identifier of its pattern lexeme is mentioned with every lexeme. **Morphological analogy** means the existence of the same morphological attributes, that is, the same inflectional features, in case of verbs the same stem alternation and personal endings. But what is the profit of such clusters from a didactic point of view? They are so large and unstructured that it is impossible to memorize them.

Learners of a language use different ways in their learning processes. They want and have to minimize their learning effort and would prefer to get the irregularities right from the lexical base, regarding verbs mostly the present infinitive of active voice, just as one actually recognizes the conjugation type of regular verbs in Romance languages by looking at their infinitive endings. Once an *averbo*³ has been learned with much effort, the learner attempts to get the most of his knowledge and tries to extend it to other “similar” lexemes which he “condemns” to having the same morphological features. As *tertium comparationis* to “detect” similarities, the reverse similarity is chosen.

Reverse similarity can be seen in a common ending in the lexical base. In this sense, the term “ending” is not used as a morphological category, but simply means a sequence of letters at the end of a word. The length of an end-

³ The **averbo** of a lexeme with inflection means the ordered set of its inflectional forms.

ing is defined pragmatically depending on the particular case. **An *n*-digit ending** is defined as an ending of the length *n*, that is, the trailing *n* letters of a lexical base.

Examples for the learning strategy mentioned are the English verbs *link*, *blink* and *slink*. They have similarities in the last 4 letters, in their ending *-link*. If a learner of a language would learn the word *link* with its key forms (*linked*, *linked*, *linked*) as the first one of this group, he would want to transfer its regularities to the two other ones. This transfer is correct for *blink* (*blinked*, *blinked*), but not for *slink* (*slunk*, *slunk*). The latter has to be memorized as explicit exception of the verbs with the ending *-link*.

This strategy is correct for every basic lexeme and its prefixed lexemes (with few exceptions), for regular lexemes and a part of the irregular ones (regarding German verbs about one ninth [Holl 2002: 159]), but it is not generally correct which means a considerable source of errors. This strategy can be helpful as well as misleading. Only when it fails, the learner will intensively memorize further lexemes with their inflectional features in a second step.

In this context, two competing forms of similarity occur: the reverse similarity of the lexical base (an alphabetic property) and the morphological analogy. They are not at all identical and, within a part of speech, one cannot draw conclusions from the reverse similarity of two lexical bases onto the morphological analogy of the corresponding lexemes. The analogical reasoning (conclusion from partial to complete similarity) which underlies this strategy is a common, essential – often unconscious – principle of human learning and thinking. Therefore, it cannot simply be switched off. The learner as well as the teacher of a language has to deal with it consciously. It is best to show the learner of a language from the very beginning in which cases reverse similarity implies morphological analogy and in which it does not. This is shown in Holl 2002: 151-158 in detail.

It is, therefore, necessary to add a second one to the current form of cluster analysis of morphological systems, the latter remaining valid for reference books. This second form aims at didactically dealing with the features of ana-

logical thinking on the basis of reverse similarity. Objective is the automated explicit detection of homogenous clusters belonging to the same part of speech and having the same endings of their lexical bases. A cluster is **morphologically homogeneous** (briefly homogenous) if all of its lexemes are morphologically analogous. That means that for example the verbs *cling*, *fling*, *sling*, that is, those with the ending *-ling*, form a homogenous cluster since they have the same inflectional features (*-ling*, *-lung*, *-lung*).

For this form of cluster analysis, the set of all of the lexemes of a part of speech – represented by their lexical bases – is not regarded as unsorted nor viewed in the usual alphabetic sorting from the left, but as a reversely sorted set, that is, as sorted from the right in alphabetical order. In this way, lexical bases with the same ending are placed next to each other. In cluster analysis projects known from computer science, sorted base sets do not occur so that common algorithms cannot be used in morphology.

Regarding the development of cluster analysis techniques, two basic types have to be distinguished in general: “In case of most variants, either every object is grouped as a starting cluster or all of the objects are grouped as one single cluster. After that, the starting clusters are joined or the single cluster is divided. In both cases, this is done in a way that the distances between the elements within a cluster become as small as possible” (Alpar / Niedereichholz 2000: 11, translated from German). In the current case, the distance requirement is very simple; it says that clusters are detected which are as big as possible and contain morphologically analogous lexemes with the same ending. The structuring of the single all-containing starting cluster is also known as top-down cluster analysis (divisive method) and the joining of similar one-element starting clusters as bottom-up cluster analysis (agglomerative method). In the current project, the first variant is used since its algorithms are simpler and can be implemented more easily.

As result, one gets a stable, largely objective base on which the post-processing can be set up.

2.2 Pre-processing, processing and post-processing of the data analysis

Data selection, data clearing and transformation have to be executed before the core data analysis and require most of the time: “Although the first three steps are usually algorithmically not complex, they require, according to experts, 75-85 % of the total effort in the process of data mining” (Alpar / Niedereichholz 2000: 6 f., translated from German).

An even more current paper arrives at the same conclusion: “In general, data is not available in such a form that these procedures can be applied immediately. In fact, they have to be prepared which is sixty to ninety percent of the total effort” (Kruse / Borgelt 2002: 81, translated from German).

This statement is confirmed with the experiences from the preparation of linguistic data. Starting from a reverse dictionary or a lexeme list of a part of speech, the segments to be analyzed and the corresponding classificatory data are digitalized, for example read with a scanner, corrected or typed manually. The revised data is transferred into a database. The classification of inflection types used in literature is analyzed and if necessary adjusted. The changes are made in the database.

A detailed description of the pre-processing of the data analysis is presented in II.1.

The following core data analysis examines clusters of lexemes, belonging to a certain language-part-of-speech combination and having the same ending, and analyzes them regarding morphological analogy. If a cluster is morphologically analogous, the objective is reached. If not, the ending is increased by one letter to the left, the cluster is divided and one continues as above.

The analysis algorithm is described in detail in II.2.

“After using data mining techniques, the results have to be interpreted, checked and evaluated” (Kruse / Borgelt 2002: 81, translated from German). Redundancy, important for learning a language, has to be maintained. To avoid misunderstandings, it is useful for the learner to explicitly know all stem

alternating lexemes and all lexemes of non-productive classes, that is, classes which new lexemes are not assigned to. Therefore, every basic lexeme of these types is mentioned explicitly, not only implicitly with a representative of a homogeneous cluster.

Possibilities of post-processing are shown in II.3.

3. Structure

The following project is divided into two further parts: the part independent of individual languages and the analysis of the Turkish verb morphology.

The structure of Part II to Part III is similar so that the reader can easily see the correspondences between the parts and therefore also between the languages. All of these three parts have the following main chapters:

- Pre-processing of the data analysis
- Processing of the data analysis
- Post-processing of the data analysis.

Teil II.

Einzel Sprachunabhängige Anteile des Data Mining flexionsmorphologischer Systeme

Part II.

Parts of data mining independent of individual languages

Inhalt Teil II – Contents Part II

1. PRE-PROCESSING OF THE DATA ANALYSIS	II.3
1.1 REPRESENTATION OF LINGUISTIC OBJECTS	II.4
1.2 MODIFIED ORTHOGRAPHIC CONVENTIONS	II.5
1.3 GATHERING OF LINGUISTIC DATA	II.12
1.4 DELIMITATIONS.....	II.14
1.5 KEY FEATURES AND INFLECTION TYPES	II.16
1.6 DERIVATION RULES AND EXCEPTIONS	II.18
1.7 LEXEMES WITH TWO INFLECTION TYPES.....	II.20
2. PROCESSING OF THE DATA ANALYSIS.....	II.23
2.1 TECHNICAL REQUIREMENTS.....	II.23
2.2 THE DATA MINING CONCEPT	II.23
3. POST-PROCESSING OF THE DATA ANALYSIS.....	II.32
3.1 TYPOGRAPHIC MARKING	II.33
3.2 REDUCTIONS	II.33
3.3 USE OF THE RESULTING LEXEME REGISTER.....	II.39

Part II deals with basic considerations and decisions valid for all research projects of this type. Its structure and definitions are used and expanded for the analysis of special language-part-of-speech combinations. Chapter 1 deals with the preparatory part of the data mining process. Chapter 2 shows the execution of the data mining algorithm. In Chapter 3, possibilities for the post-processing of its result are examined.

1. Pre-processing of the data analysis

As mentioned in the introduction, we use data mining methods to analyze morphological systems. These methods require a well prepared, preferably complete data source in the form of a database. The preparation of the data mining process is described in detail since such a database does not exist in most cases.

First of all, the data analysis requires principal considerations and decisions as well as definitions. In 1.1, we choose between graphemic and phonemic representation. 1.2 deals with extensions of the standard orthography which are necessary for the data mining process. 1.3 has a look at the different sources from which a database can be established. In 1.4, we describe the range of our research compared to grammar and dictionary. 1.5 gives an overview of the selection of key features and of the encoding of inflection types. In 1.6, the definitions for describing derivation rules and the possibilities of displaying exceptions are shown. 1.7 treats the alternatives of treating lexemes with two inflection types.

We use the term *lexeme* as description for a “word” as it can be found in a dictionary entry. A **lexeme** is an abstract basic unit of the lexicon which can occur in different inflectional forms. It is represented by its **lexical base**; with regard to verbs, this is the present infinitive of active voice, briefly infinitive (cf. footnote 2 in I.2.1).

In the part independent of individual languages, we present **examples from the English verb morphology** in order to ensure a broader understanding of

our discussions. **Our methodic procedure, however, can be applied to every combination of a written language and an inflecting part of speech.**

1.1 Representation of linguistic objects

In the beginning of a project, every linguist must define the way of representation of linguistic objects: “One of the principal decisions that must be made for every grammar is how to represent the analyzed objects, that is, the question if the verb forms should be represented phonemically or graphemically” (Kempgen 1989: 4, translated from German). In his Russian research project, Kempgen decides the following: “For this grammar, the orthographic representation was chosen” (Kempgen 1989: 4, translated from German).

The same decision is made by the main author in his dissertation. For our approach, we also choose the orthographic representation as the reasons stated in Kempgen 1989 and Holl 1988 – in the same structure – have not lost their validity over the past 20 years:

1. “The greater practical relevance which is achieved with this choice” (Kempgen 1989: 4, translated from German).
“Current usability and more general accessibility than phonetic-phonemic character sets after the rise of written alphabetic symbols and their increasing use” (Holl 1988: 171, translated from German).
2. The extensive regularity of graphophonemic relations, i.e. the rule that “a phonemic representation of the discussed problems can easily be derived from the graphemic one – but not the other way around” (Kempgen 1989: 4, translated from German).
“Good approximation of the phonemic level by the graphemic one as the phonemic representation is derivable from the graphemic one using simple graphophonemic rules (whereas the reverse approach would cause significant difficulties)” (Holl 1988: 171, translated from German).
3. “The – compared to a phonemic notation – reduced dependency on theoretical assumptions and decisions that always assign a phonemic study to

the framework of a certain ‘paradigm’” (Kempgen 1989: 4, translated from German).

”Every morphological analysis is dependent on the preceding phonemic or graphemic analysis that can go into different depths and, therefore, can deliver different results ... A generally binding, purely orthographic character set, however, that is defined by convention and tradition and has not undergone such an analysis guarantees a certain degree of independence of other linguistic disciplines” (Holl 1988: 171, translated from German).

1.2 Modified orthographic conventions

In order to perform a data analysis, extensions of the orthographic conventions have to be defined. On the one hand, they affect the marking of the beginning of lexical bases (1.2.1) and, on the other hand, the special treatment of prefixes (1.2.2).

1.2.1 Treatment of the beginning of lexical bases

In order to ensure a correct execution of the first, general data mining algorithm (2.2.2.2), it is necessary to explicitly mark the beginning of a lexical base. For this reason, it is required that the symbol # is put in front of every lexical base and is treated like a part of it. English infinitives are represented in the following way: *#run*, *#jump*, *#walk*. The hash symbol is an end-mark for the algorithm since it processes the lexical bases reversely (i.e. from right to left) letter by letter. The second, optimized algorithm does not need this marking.

1.2.2 Prefix treatment

The definition under which circumstances a lexeme is called prefixed does not affect our data analysis method on the basis of reverse sorting in any way. Since minor variances can occur in the result of the data analysis, however, three possible definitions and their effects are outlined briefly:

1. Diachronic definition:

A lexeme is called prefixed if it has its origin in a compound lexeme in the history of the examined language.

2. Formal-synchronic definition:

A lexeme (foreign lexeme) is called prefixed if it is purely formally separable in prefix and basic lexeme in the current linguistic system (or in the linguistic system of the original foreign language).

3. Semantic-synchronic definition:

A lexeme is called prefixed if an educated, linguistically untrained native speaker will spontaneously understand it as a synchronically transparent composition. That is, if it is understood as a prefixed lexeme due to the similar meaning of the corresponding basic lexeme.

An example from the English language illustrates the difference between the three possible definitions:

1. Regarded from a diachronic point of view, *worship* evolved from the prefixed verb *worth-ship* by phonetic (regressive) assimilation, that is, it is prefixed according to diachronic definition.
2. Since *ship* also appears with another prefix (*re-ship*), *worship* can formal-synchronically be interpreted as prefixed as well.
3. The educated, but linguistically untrained English native speaker will spontaneously not see *worship* as a prefixed verb of *ship*, because of the significant difference in meaning between the two. Therefore, *worship* can semantic-synchronically not be considered as prefixed.

This example also demonstrates that the three definitions are compatible: prefixation according to semantic-synchronic definition implies prefixation according to formal-synchronic definition and the latter, in turn, implies prefixation according to diachronic definition.

Here is a less formal way to verbalize the set relation following from this implication: In a given language system, the set of the semantic-synchronically prefixed lexemes is a subset of the formal-synchronic ones and this one, in turn, is a subset of the diachronic ones. Or the other way round, the set of the semantic-synchronic basic lexemes is a superset of the formal-synchronic ones and this one, in turn, is a superset of the diachronic ones.

For our data analysis, we make the following decisions:

- The diachronic definition is not in our focus as we take a synchronic view from the very beginning in order to allow a learner of a language without previous knowledge of language history to understand our results.
- The decision between formal-synchronic and semantic-synchronic definition has to be made individually for every language.

An analysis on the basis of the semantic-synchronic definition of prefixation has to be judged as follows:

- For a learner of a language it is easier to work with it anyway because prefixed lexemes, which are not spontaneously transparent for educated native speakers, are even less transparent for him.
- This definition, however, is no disadvantage for the linguist either. It is true that the semantic-synchronic analysis of a lexeme inventory is obviously more difficult than the formal-synchronic one and it also creates more cases of doubt. As according to the above set relation, however, the semantic-synchronic approach will never define less basic lexemes than the formal-synchronic one. The granularity obtained will be at least as fine. This in turn means that a formal-synchronic analysis can easily be derived from a semantic-synchronic one by decomposing further lexemes. The other way round, however, is far more difficult.

Therefore, using the semantic-synchronic definition will increase the primary didactic value of our results without reducing their scientific one.

We now discuss treatment and features of prefixed lexemes.

1) Reverse sorting without prefix treatment

It is suggestive for a learner of a language to find prefixed lexemes that belong to the same basic lexeme directly after each other. This is not possible without prefix treatment as seen in the following explanations. The following form of sorting corresponds to the one used in Holl 2001. The verbs are sorted in reverse order according to Figure II.1.1. Using this type of sorting, the prefixed verbs of the basic verb *get* for instance are separated by other verbs.

. . .
get
fidget
budget
beget
parget
target
forget
. . .

Figure II.1.1: Reverse sorting without prefix treatment

In the example, *beget* and *forget*, prefixed verbs of *get*, are separated from *get* by other verbs: *beget* is between *budget* and *parget* and *forget* is listed after *target*.

2) Prefix detachment using a prefix marker

In order to avoid the described problem that occurs when sorting reversely without prefix treatment, we mark every prefix with a – (hyphen) or _ (underscore). That way, prefixed lexemes of the same basic lexeme appear immediately after each other in reversely sorted lists.

This type of presentation is significantly clearer and more helpful for the learner than the version in Figure II.1.1.

. . .
get
be_get
for_get
fidget
budget
parget
target
. . .

Figure II.1.2: Prefix marking with a hyphen

Using this procedure means a higher effort for the pre-processing part of the data mining process because the prefixed lexemes must be identified and marked with a prefix marker.

A feature is left to be discussed: There are prefixed lexemes that are not derived from a basic lexeme, at least from a synchronic point of view, in English e.g. *begin*, *recur*. There are two possibilities: to consider the prefixed lexemes as basic lexemes and not to use a prefix marker or to treat them like prefixed lexemes with a basic lexeme. In this approach, the second possibility is used. The following reasons support this decision:

- Prefixed lexemes with and without basic lexeme need not be distinguished any longer.
- Every language (at least every Indo-European one) has a certain collection of so-called “standard prefixes”. Regarding English verbs, these prefixes are for example *fore-*, *in-*, *inter-*, *mis-*, *over-*, *pre-*, *re-*, *un-*, *under-* etc. The knowledge of these prefixes facilitates finding the basic lexemes that namely do not exist in the language, but have to be assumed for our analysis.

Regarding this background, a treatment without the hyphen / underscore can be used for the following phenomena of morphologically inhomogeneous prefixed verbs and “pseudo-prefixed verbs” derived from nouns.

3) Morphologically inhomogeneous (pseudo-)prefixed lexemes of the same basic lexeme

Morphologically inhomogeneous (pseudo-)prefixed lexemes lead to a fragmentation of the clusters. The problem, which will be explained with regard to the English verbal system, can only be avoided using two methods:

- Pseudo-prefixed verbs¹ – derived from nouns or adjectives – that do not conjugate like their pseudo-basic verbs do not receive any prefix marker.

Examples: The regular verbs *delay*, *relay*, *behave* are pseudo-prefixed as they are derived from the nouns *delay*, *relay*, *behavior*. The regular verb *welcome* can be considered as derived from the adjective *welcome*.

- The rare prefixed verbs that do not conjugate like their basic verbs get a special prefix marker, e.g. | (bar).

Examples: The regular verbs *be|lay*, *al|lay* are regular prefixed verbs of the irregular basic verb *lay*.

The result of the data mining algorithm applied to the basic verb *lay* and its prefixed verbs illustrates this special case (Figure II.1.3). As one can see, there are four isolated clusters: *#lay* for the irregular basic verb, *~_lay* for the irregular prefixed verbs (same inflection type as *#lay*), *~|lay* for the regular prefixed verbs (other inflection type than *#lay*) and *~elay* for the regular pseudo-prefixed verbs (other inflection type than *#lay*).

Using no prefix markers or inadequate prefix marking, e.g. *be_lay* and *de_lay*, would lead to more one-lexeme clusters as *be_lay* and *de_lay* would then be sorted among the morphologically homogeneous prefixed verbs of *lay*.

¹ For the German verb cf. Holl / Behrschmidt / Kühn 2004: 85 and Holl / Pavlidis / Urban 2006: II.10.

Cluster	Infinitive	Past tense.	Past participle
...			
#lay	lay	laid	laid
~_lay	re_lay	relaid	relaid
	in_lay	inlaid	inlaid
	un_lay	unlaid	unlaid
	under_lay	underlaid	underlaid
	over_lay	overlaid	overlaid
	mis_lay	mislaid	mislaid
	out_lay	inlaid	inlaid
	way_lay	waylaid	waylaid
~ lay	be lay	belayed	belayed
	al lay	allayed	allayed
~elay	delay	belayed	belayed
	relay	relayed	relayed
~flay	flay	flayed	flayed
~play	1play	played	played
	mis_1play	misplayed	misplayed
	dis_2play	displayed	displayed
	splay	splayed	splayed
~rlay	parlay	parlayed	parlayed
slay	slay	slew	slain
...			

Figure II.1.3: Example of a clustering

4) Prefixed lexemes of basic lexemes with two inflections

As their inflection is mostly determined by different meanings of the corresponding basic lexeme, as for example *lie* in the sense of ‘make an untrue statement’ (*lied, lied*) or ‘be in a horizontal position’ (*lay, lain*), prefixed lexemes can have both as well as just one of the two inflection types of the basic lexeme (cf. 1.7). We did not find any example for a prefixed lexeme with both of them. The following examples only show one of the two inflection types: *belie* (*belied, belied*) ‘give a false impression of’ or *underlie* (*underlay, underlain*) ‘lie or be situated under’.

5) Separability of prefixes

In the case of prefixed verbs, two different types can be distinguished (cf. Lühr 2000: 178 ff):

- Prefixed verbs with separable prefixes (semi-prefixes), for example *absenden* (*er sandte ab*).
This phenomenon does not exist in English, therefore we quote a German example.
- Prefixed verbs with non-separable prefixes, for example *behold* (*he beheld*).

The first type occurs in the German and in Scandinavian languages. The other one is the rule for Indo-European languages.

1.3 Gathering of linguistic data

As mentioned in 1.2.2, a data source in form of a database is required for the data mining analysis. If there is not any, one must create it. For this purpose, it is necessary to gather the data, that are to be analyzed, from various sources.

1.3.1 Gathering of lexemes

This section presents a short overview over the qualitatively different data sources available.

1.3.1.1 Ideal: reverse dictionary with specification of inflection

The ideal case for the preparation of a data analysis is a reverse dictionary with information about inflection and part of speech. Based on that, it is easiest to create a complete data source. A good example of such a dictionary is Zaliznjak 1987, where the major part of the Russian vocabulary (lexeme inventory) is listed with the corresponding morphological categories.

The lexemes of the part of speech examined must be extracted from the inventory of data acquired that way. One has to pay attention to the fact that lexical bases with the same ending often do not belong to the same part of

speech, i.e. the part of speech cannot clearly be identified with a glance at the ending, cf. English nouns, such as *perspective*, *adjective*, vs. English verbs, such as *to live*, *to give*, vs. English adjectives, such as *active*, *passive*, all of which have the ending *-ive*.

1.3.1.2 Almost ideal: complete alphabetical lexeme list of a part of speech with specification of inflection

A complete alphabetical lexeme list or a dictionary of the language-part-of-speech combination examined with specification of inflection can also be a good source. After digitalization, it can easily be sorted in reverse order. Examples are the *Bescherelle* editions for the French and Spanish verbs.

1.3.1.3 Not ideal: incomplete alphabetical lexeme list of a part of speech with specification of inflection

The not ideal case is encountered if there is only an incomplete alphabetical lexeme list of the part of speech examined with specification of inflection. An example is Einberger 2000 for the English verb. It can only be used in an extended form because it does not list all of the verbs.

To complete an incomplete lexeme list, it is useful to first compare the “irregular” lexemes mentioned with a list of such and add the missing ones. Secondly, it is necessary to extend it with the help of a reverse dictionary – an example of an English one is Muthmann 1999, of a German one Mater 1965. This is necessary to avoid errors in clustering. Example: the cluster *lay* would be considered as homogenous without further consideration of *belay*, *delay*, *flay*, *play* etc. (cf. 1.2.2).

1.3.2 Recording of key forms

In this section, the possibilities of recording key forms are described (cf. 1.5.1).

1.3.2.1 Manual recording

An easy, but also exhausting way to list key forms is to scan or type them.

1.3.2.2 Generation of key forms by means of an inflection type table

A more complicated way to record key forms is to generate them by means of a table in which all of the existing inflection types (cf. 1.5.2) and their corresponding key form endings are listed (cf. 2.2.2.1). The key forms themselves are generated using IT: the ending of the lexical base is replaced by the endings of the key forms of its inflection type (cf. Holl 2004 / Behrschmidt / Kühn: 206-208 for the Russian verb).

1.4 Delimitations

In order to limit the extent of our research, we define the range of our discussions. In 1.4.1, our data analysis is delimited in comparison to the syntax and in 1.4.2 in comparison to the lexicon.

1.4.1 Delimitations in comparison to the syntax

This is only necessary in examinations of verb morphology as verbs have synthetic (single-word) and analytic (multiple-word) forms. The latter are regular and, therefore, they are not considered in our context:

“Regarding all of the forms of these verbs, the analytic ones are not considered” (Kempgen 1989: 3, translated from German). For, according to Holl 1988: 175, analytic verb forms always contain a synthetic infinite verb form. What remains, is a finite verb form of an “auxiliary verb” which in turn is recorded as a verb. If the auxiliary verb form is analytic, then it must be split up in an analogical way.

In the English language, analytic forms are composed using an auxiliary verb (*have, will, be*) and a key form (infinitive, past participle):

synthetic: *find – found – found*

analytic: *I have found, I will find, I am found*

synthetic: *scream – screamed – screamed*

analytic: *I have screamed, I will scream, I am screaming*

synthetic: *run – ran – run*

analytic: *I have run, I will run, I am running*

1.4.2 Delimitations in comparison to the lexicon

Our registers do not offer complete listings of lexemes of a certain language-part-of-speech combination. A reduction to morphologically interesting material is presented which is described in 3.2 and in the particular parts dependent on individual languages.

In some languages, different auxiliary verbs are used when creating certain analytic forms. According to Holl 1988: 175 the choice of the particular auxiliary verb depends on the verb having transitive or intransitive regimen which in turn can be affected by semantic categories (for example “verbs of motion”), cf. German *ich habe gefunden* vs. *ich bin gegangen*, French *j’ai trouvé* vs. *je suis allé*. Therefore, it is suggestive to exclude the selection of auxiliary verbs from our morphological considerations and to refer to dictionaries.

A further constraint aims at the position of the accent in the lexical base. This information is not required for the execution of the data mining algorithm in general. For some languages (e.g. Greek, Russian; cf. Holl / Pavlidis / Urban 2006, Holl / Behrschmidt / Kühn 2004), however, the position of the accent must be considered both for sorting and for the data mining algorithm. In which form this is done, has to be described for the individual languages in detail.

Defective lexemes, i.e. the ones that cannot form all of the inflectional forms, “are not treated in a specific way. Only sometimes, the key form lists show whether a verb is defective or not, and if so, in which inflectional categories. Unusual or not existing key forms are marked by () or *” (Holl 1988: 175, translated from German). In individual cases, a dictionary has to be considered with regard to further details.

1.5 Key features and inflection types

In this section, the possibilities to choose key features (1.5.1) and to represent inflection types (1.5.2) are explained.

1.5.1 Key features

“To reduce the linguistic material to be listed, rules (**synthesis rules**) have to be admitted. They must make it possible to derive all of the not explicitly recorded inflectional forms from the explicitly recorded key forms.

From this point of view, a morphological model is an **algorithm** (an ordered set of **orders**) which produces inflectional forms ...

Algorithm orders can be classified. We adopt the traditional division in

- (1) **constant orders = data** (= key forms) and
- (2) **procedure orders = instructions** (= synthesis rules).

Before the background of this differentiation, morphological models can basically differ with regard to two characteristic properties:

- (1) the number of key forms used and
- (2) the number and type of synthesis rules used.

... It is immediately obvious that both of the numbers are inversely proportional, that is, the fewer key forms are admitted, the more and also the more complex synthesis rules are needed” (Holl 1988: 35, translated from German).

If only the lexical base were chosen as a key form, rather complex rules (process rules) would have to be invented in order to derive all of the other (possibly vowel-changing) stems and inflectional forms from it. This means: the more key forms are chosen, the more easily the derivation rules can be designed. In practice, a key form number of less than 10 proved to be absolutely sufficient in the case of verbs (cf. Holl 1988, Holl 2001, Holl / Behrschmidt / Kühn 2004, Holl / Pavlidis / Urban 2006).

The selection of the key forms (**principal parts**) is determined by the grammatical tradition of every language and developed due to practical usability. With regard to the English and German verbs, the following selections are successful (cf. III.1.5.1):

1. English

infinitive (lexical base),
past tense and
past participle

2. German

infinitive (lexical base),
past tense and
past participle as well as

3rd singular of present tense in the case of those verbs whose infinitive stem does not coincide with the present stem.

Because of the relation to the lexicon, the lexical base should always be one of the key forms. Besides key forms, other key features, such as accentuation features which are necessary for the Ancient Greek and Russian verbs, can occur as well (cf. 1.4.2).

1.5.2 Inflection types

There are several methods to label and mark morphological classes (in our approach denoted as *inflection types* in general or, in the case of verbs, as *conjugation types* or, in the case of nouns, as *declension types* in particular). The methods are introduced in the following paragraphs and can be used in pure form as well as in combination.

Artificial encoding

One of the most frequently used marking methods is artificial encoding (cf. Weermann 2001 as an example). Every morphological class gets its own number, if necessary complemented with letters or special characters. It is explicitly stated together with each lexeme listed.

Mnemonic encoding

In the case of mnemonic encoding, a brief label is used for each morphological class. It is memorable and allows associations to the type of the individual features.

Mnemonic encoding can also be done in a semi-automatic way if we compare – for every lexeme – all of its key forms (except its lexical base) to its lexical base and hence derive their differences (mathematical “distances”, e.g. in form of derivation rules). Thus we obtain inflection types dependent on key forms. If we – for every lexeme – put its “key-form-dependent inflection types” in a row, the sequence

(distance (lexical base, key form 2), ..., distance (lexical base, key form n))

can be considered as a formal mnemonic description of the lexeme’s inflection type. In the form of derivation rules, the distances can also be used to generate key forms (cf. 1.3.2.2).

Explicit listing of key forms

A further form of marking is the explicit listing of key forms. This way of notation offers the learner of a language the greatest benefit as he is thus provided with an explicit pattern (paradigm) for the inflection of morphologically analogous lexemes of the language-part-of-speech combination examined.

1.6 Derivation rules and exceptions

Every language-part-of-speech combination requires a specific definition of key forms and derivation rules. There are, however, fundamental principles that are valid independent of individual languages (1.6.1). Exceptions have to be treated separately (1.6.2).

1.6.1 Derivation rules

The derivation rules for the language-part-of-speech combination examined are based on key forms or previously derived forms (“Zwischenform”) and allow the formation of all of the forms of every lexeme.

The derivation rules are represented in form of formal concatenation rules. In order to show more complex rules, we use the German verb *spielen* as an example:

Infinitive stem = present infinitive \ominus (e)n	<i>spiel</i>
(If the second to last letter of the infinitive is an e, en will be removed, otherwise only n.)	
1 st singular of present indicative = infinitive stem \oplus e	(<i>ich</i>) <i>spiele</i>
2 nd singular of present indicative =	
3 rd singular of present indicative \ominus t \oplus st	(<i>du</i>) <i>spielst</i>
\oplus stands for the concatenation and \ominus for the decatenation.	

1.6.2 Exceptions

With key forms and derivation rules, most of the inflectional forms can be covered. The saying “No rule without exception”, however, applies in this case as well. As an example, the English verb *to be* has the personal forms (*I*) *am*, (*you*) *are*, (*he/she/it*) *is*, (*we*) *are*, (*you*) *are*, (*they*) *are* in the present indicative. As one can easily see, it is impossible to find simple derivation rules based on the key form *be*. Such exceptions have to be mentioned explicitly. The learner of a language has to memorize them. Possibilities to deal with exceptions are:

listing the exceptions

1. separately,
2. in the register or
3. immediately after the particular inflection type.

This decision can vary from language to language and, therefore, has to be made in particular for every examination of an individual language-part-of-speech combination.

1.7 Lexemes with two inflection types

As an example, there are English verbs which can belong to different inflection types. Among others, this can be determined semantically, as in the case of the verbs *lie* and *cost* (cf. Figure II.1.4), or diachronically² / diaphasically³, as for example with the archaic forms of *beget* (*begat* vs. *begot*, *begot* vs. *begotten*) and *climb* (*clomb* vs. *climbed*), or there can be no determination at all, as in *thrive* (cf. Figure II.1.5).

The phenomenon of inflectional differentiation does not play a major part within the framework of our research issues and, therefore, it is not analyzed systematically. Basically, however, there are two possibilities of interpretation. Inflection forms belonging to two different inflection types (**inflection variants**) can be interpreted as derived from two lexemes (1.7.1) or as derived from only one lexeme (1.7.2). The first possibility is recommended due to higher linguistic clearness and more efficient IT treatment.

1.7.1 Interpretation as two lexemes

If the inflectional difference is accompanied by a semantic difference, the interpretation as two lexemes is common. As usual in dictionaries, we distinguish two such lexemes by putting a number in front of their homographic lexical bases, such as in *1lie* and *2lie* or in *1cost* and *2cost* (cf. Figure II.1.4) in the case of basic lexemes or *re_1tread* and *re_2tread* in the case of prefixed lexemes. *cost* can be interpreted as one lexeme as well (cf. Figure II.1.6).

² depending on history (obsolete vs. common)

³ depending on situation (formal vs. colloquial)

<i>1lie</i>	<i>lied</i>	<i>lied</i>	'make untrue statement'
<i>2lie</i>	<i>lay</i>	<i>lain</i>	'be in a horizontal position'
<i>1cost</i>	<i>costed</i>	<i>costed</i>	'estimate the price'
<i>2cost</i>	<i>cost</i>	<i>cost</i>	'require payment'

Figure II.1.4: Examples of two-lexeme interpretations of inflection variants of verbs with semantic differences

If there is no semantic difference, we can use the interpretation as two lexemes as well although it is not common. In this case, we distinguish two such lexemes by putting a Greek letter in front of their lexical bases, such as in *a+thrive* and *b+thrive* (cf. Figure II.1.5).

<i>a+thrive</i>	<i>thrived</i>	<i>thrived</i>	
<i>b+thrive</i>	<i>throve</i>	<i>thriven</i>	
<i>a+strive</i>	<i>strived</i>	<i>strived</i>	
<i>b+strive</i>	<i>strove</i>	<i>striven</i>	

Figure II.1.5: Examples of two-lexeme interpretations of inflection variants of verbs without further differences

The mere interpretation as two lexemes leads to a treatment suitable for IT which, however, is not always satisfying from a linguistic point of view as the inflection variants are separated and put in two clusters. This is always useful if the meanings are far apart, as in the case of *1lie* vs. *2lie*. If two diachronic inflection variants without different meanings, as in the case of *thrive*, shall not

be separated, only the α -variant has to be used for finding clusters (recommended) or the interpretation as one lexeme has to be used.

1.7.2 Interpretation as one lexeme

The use of the first, general data mining algorithm requires a data source in which only one inflection type is assigned to every lexeme, unless distinguished by numbers or Greek letters. The algorithm would not terminate and, therefore, a complete clustering could not be achieved if lexemes with the same lexical base would be listed twice with different inflection types. This does not apply for the second, optimized algorithm.

That is why in such cases one of the inflection types must be specified as main inflection type which is used by the algorithm (cf. Holl 1988: 121, 123 [axiom of synonymy elimination]) and determines which cluster a lexeme is assigned to. The other inflection types are not considered by the data mining algorithm itself, but they appear as comments in the presentation of the results.

As far as possible, reversely similar lexemes with two inflection types each should always be assigned to the same main inflection type. In the case of the English verbs *thrive* and *strive* for example, the “regular” conjugation type is defined as main conjugation type as shown in Figure II.1.6.

<i>cost</i>	<i>costed</i> <i>cost</i>	<i>costed</i> <i>cost</i>	<i>'estimate the price'</i> <i>'require payment'</i>
<i>thrive</i>	<i>thrived</i> <i>throve</i>	<i>thrived</i> <i>thriven</i>	
<i>strive</i>	<i>strived</i> <i>strove</i>	<i>strived</i> <i>striven</i>	

Figure II.1.6: Examples of one-lexeme interpretations of inflection variants of verbs with their main conjugation type

Which inflection type is used as main inflection type, has to be defined for every particular language-part-of-speech combination.

2. Processing of the data analysis

This section deals with the analysis of the linguistic material. In 2.1, the technical requirements necessary for the data analysis are described. In 2.2, our data mining concept is introduced: the preparatory algorithm and then the data structure and the functionality of the data mining algorithm in detail.

2.1 Technical requirements

A database management system (DBMS) and a compiler of a programming language or a spread-sheet program are necessary for the execution of the analysis. Compilers of various programming languages and DBMS are available in numerous variations from different producers in different price categories. It is up to the user which combination of DBMS and compiler he wants to use or whether he decides to take a spread-sheet program.

A spread-sheet program is an application whose user interface consists of a particular spread-sheet with a certain number of lines and columns. Such tools, such as Excel, are used if repeatedly occurring calculations have to be executed quickly and reliably. Spread-sheet programs do not only allow calculation, but also graphic presentation of the results. In addition, many permit access to database functions.

Experience and knowledge of the market and the complexity of the task determine the selection of the IT tools.

2.2 The data mining concept

In this section, the data mining concept is described in detail. Like every formal software concept, it consists of a data structure and an algorithm. In 2.2.1, alphabetical sorting, its problems and their solutions are described. The data structure and the algorithm are introduced from a formal point of view in 2.2.2.

2.2.1 Preparation – sorting algorithm

The reverse sorting of lexical bases with the means of IT is fairly difficult: In order to configure the data mining algorithm to be independent of individual language-part-of-speech combinations, it is necessary that the sorting corresponds to the alphabetical order of the particular language. In the German language, this difficulty is recognizable with *umlaut* and *ß*.

Required sorting	Other possible sortings	
	Excel	ASCII
sagen	sagen	sagen
wagen	sägen	wagen
sägen	wagen	legen
wägen	wägen	sägen
legen	legen	wägen

Figure II.2.1: Sorting sequence in a database

As a principle, standard sorting in IT corresponds to binary encoding. This means that the sorting value of a letter corresponds to the sorting value of the number used to encode it.

Let us have a look at the column “Other possible sortings – ASCII” in Figure II.2.1. In this example from the German verb morphology, lexical bases (here infinitives) with *ä*, which are *sägen* and *wägen*, are sorted reversely after the word with *e*, which is *legen*. This is due to the ASCII encoding where the letter *ä* is sorted at the end of the alphabet.

A database only guarantees the sorting of those lexical bases which can be represented with the standard ASCII character set. The required sorting values

of non-standard characters of individual languages need not coincide with the actual sorting values of the corresponding binary numbers.

As a consequence, special attention has to be paid to correctly sorting extended character sets in other languages than English. For this purpose, it is necessary to convert an extended character set to a standard character set. Characters of the former have to be mapped via character sets of the latter onto binary numbers in such a way that required and actual sorting values coincide.

Figure II.2.2 uses the German alphabet as an example to show a conversion table. Its letters (extended character set) are assigned to characters of the ASCII character set in such a way that the lexical bases are sorted in correct order. Therefore, the order of the table shows the sorting order.

and – belong to the standard character set and are placed before numbers and letters. Therefore they do not have to be replaced.

Characters of the extended German character set	Re-encoding of the standard character set	Characters of the extended German character set	Re-encoding of the standard character set
#	#	n	F
-	-	o	G
a	1	ö	H
ä	2	p	I
b	3	q	J
c	4	r	K
d	5	s	L
e	6	ß	M
f	7	t	N
g	8	u	O
h	9	ü	P
i	A	v	Q
j	B	w	R
k	C	x	S
l	D	y	T
m	E	z	U

Figure II.2.2: Conversion table

In order to illustrate our solution, we continue with the example above: The German infinitives *wägen* and *legen* are encoded as follows:

#wägen => #R286F

#legen => #D686F

Whereas the representation with the ASCII character set does not guarantee a correct reverse sorting, the re-encoded variant is sorted correctly and, after decoding, presented in correct sequence according to the column “Required sorting” in Figure II.2.1.

In our approach, the lexemes of a language-part-of-speech combination are treated as a sorted set. They are sorted reversely according to the letter sequence of their lexical base in ascending order. This is not absolutely necessary for the data mining algorithm in its first, general version, but for its second, improved version, both described in 2.2. In one run, a reference lexeme (cf. 2.2.3) is looked for until all of the lexemes with the current ending length are processed and only then the algorithm continues with the ones with the next higher ending length.

The following reasons show that it is nevertheless profitable to sort the lexemes:

1. This step is necessary for the display of the result and, therefore, has to be executed anyway.
2. A sorted set of lexemes can be searched more efficiently by a DBMS than an unsorted one.
3. The algorithm in Fig. II.2.5 can be optimized by setting a termination condition for finding compare lexemes in the inner loop:
until comparison_lexeme_ending (counter_lexeme_ending_length) <>
current_lexeme_ending (counter_lexeme_ending_length).

2.2.2 Data structure and algorithm of the data mining concept

Our data mining concept consists of a data structure (2.2.2.1) and an algorithm (2.2.2.2). Both are formulated independently of parts of speech and, therefore, can be transferred directly to the special cases of the conjugation of verbs and the declension of nouns etc.

2.2.2.1 Data structure

The data structure is implemented with the help of the universal construct 'table' whether you use a DBMS or a spread-sheet program. The data structure comprises two tables.

Lexeme list

The core table “**Lexeme list**” is divided into a part independent of individual language-part-of-speech combinations, necessary for the data mining algorithm and for post-processing (cf. 3), and into a part dependent on these combinations. The independent columns are shown in Figure II.2.3.

Column name	Data type	Description
NO	num.	Unique number for each lexeme; is used as a primary key
LEXBASE	alphanum.	Lexical base
REVERSE	alphanum.	Lexical base in reverse order
SORT	alphanum.	Lexical base in reverse order and adapted encoding, cf. 2.2.1
TYPE	alphanum.	Encoding of the (main) inflection type
LEXEME_ENDING_LENGTH	num.	Current or final lexeme ending length starting with 0
LEXEME_CLUSTER	alphanum.	Lexeme ending ⁴ ; cluster name after the algorithm has terminated; the value NULL means that the lexeme has not been assigned to a cluster
DISPLAY	alphanum.	Specifies if a lexeme is shown in the end result of the data analysis; is used for reductions (cf. 3)

Figure II.2.3: Description of the table “Lexeme list”

⁴ We use the term *lexeme ending* as an abbreviation of the term *ending of the lexical base of a lexeme* by, so to say, identifying a lexeme with its lexical base.

The columns *LEXEME_ENDING_LENGTH* and *LEXEME_CLUSTER* are filled by the data mining algorithm. The column *DISPLAY* receives the default value *P*, that is a marker to display the data record after the analysis. During post-processing, the value can be set to *N* for non-formalizable reductions or to *F* for formalizable reductions and, therefore, on not to display the data record.

Figure II.2.3 shows only the essential elements of the data structure which are available for all language-part-of-speech combinations. Further columns necessary for a specific language-part-of-speech combination can be added any time.

Inflection types

The auxiliary table “**Inflection types**”, which can be used in addition and only serves as a comment, consists of inflection types with their encoding and a pattern lexeme each. Furthermore, a special form of this table can be used to generate key forms (cf. 1.3.2.2). The IT implementation has to be described depending on each language-part-of-speech combination examined.

Figure II.2.4 shows an example of this table for the English verb.

Column name	Data type	Description
LEXBASE	alphanum.	Lexical base of a pattern verb
TYPE	alphanum.	Encoding of the inflection type; is used as a primary key
PASTTENSE	alphanum.	Past tense 1 st singular
PASTPARTICIPLE	alphanum.	Past participle

Figure II.2.4: Complete description of the table “Inflection types”

2.2.2.2 The data mining algorithm

The flow chart in Figure II.2.5 shows the first, general data mining algorithm. A German example can be found in Holl / Behrschmidt / Kühn 2004: 57-73. Here we only give a brief verbal description.

The data mining algorithm leads to homogeneous clusters all of which are disjoint⁵. This means that every lexeme is assigned to exactly one cluster. Nesting and overlapping of clusters do not occur.

As already mentioned in 1.2.1, the hash sign # is used as an initial symbol of the lexical bases. This is necessary since otherwise the algorithm would not assign many lexemes to any cluster and, therefore, it would not terminate.

These facts shall be explained with the help of an example:

The English verbs *lay* and *play* form an inhomogeneous cluster with the ending length of 3 since both have the verb ending *lay*, but differ in their conjugation types. Therefore, neither is assigned to a cluster with an ending length of 3.

After increasing the ending length to 4, the verb *play* has an ending *play* whereas the ending of the verb *lay* can not be extended any further as the current ending length is larger than the verb *lay* itself. As a consequence, the verb *lay* is no longer treated by the algorithm.

In order to cope with this fact, the hash sign # is placed in front of every infinitive as its leading character to mark its beginning. Thus the verb *#lay* is treated correctly by the algorithm and is assigned to the cluster *#lay* with ending length 4.

⁵ The intersection of two homogeneous clusters is always the empty set.

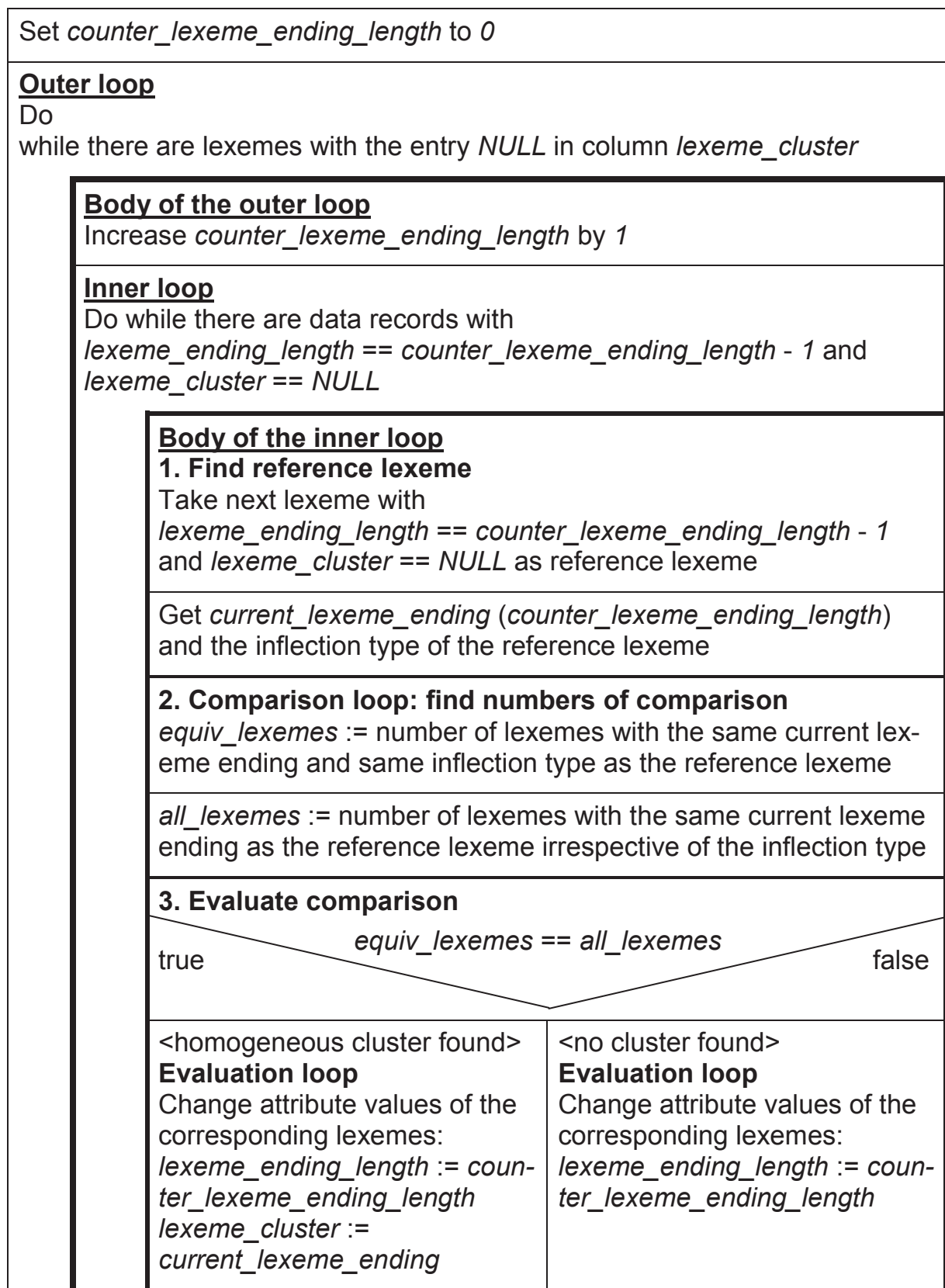


Figure II.2.5: Flow chart of the data mining algorithm I

Starting point is a lexeme list of a language-part-of-speech combination. The core of the algorithm (Fig. II.2.5) consists of two nested loops:

step by step, the outer loop processes all ending lengths;

step by step, the inner loop processes all of the lexemes, that is, all endings of a certain length.

In detail, a general step of the algorithm runs as follows.

n-th step of the outer loop:

Counter_lexeme_ending_length is increased by 1 and set to *n*.

m-th step of the inner loop:

1. The next lexeme which is not assigned to a cluster (*lexeme_ending_length* == *counter_lexeme_ending_length* - 1 and *lexeme_cluster* == NULL) is picked out. This lexeme is called **reference lexeme**. The algorithm gets the reference lexeme's ending (*current_lexeme_ending*; depending on the current value of *counter_lexeme_ending_length*) and its inflection type (**reference inflection type**).
2. In a third loop (comparison loop; not represented as a loop in the flow chart), all of the lexemes are counted which have the same *n*-digit ending, that is, the same *n* trailing letters in the lexical base, and the same inflection type as the reference lexeme. The result is calculated in the variable *equiv_lexemes*. Then, all of the lexemes are counted which have the same *n*-digit ending, no matter which inflection type they possess. The result is calculated in the variable *all_lexemes*.
3. If the variables *equiv_lexemes* and *all_lexemes* are equal, a homogeneous cluster is found. In a fourth loop (evaluation loop; not represented as a loop in the flow chart), the current lexeme ending (*current_lexeme_ending*) is stored in the column *lexeme_cluster* of the lexemes examined. If the variables are not equal, there is no homogeneous cluster. NULL remains in the column *lexeme_cluster* of the lexemes examined. In both cases, for all of

the lexemes examined, the value of the column *lexeme_ending_length* is set to *n*.

After that, the inner loop checks whether there are further reference lexemes, that is, those with *lexeme_ending_length* == *counter_lexeme_ending_length* - 1 and *lexeme_cluster* == *NULL*. In this case, the next lexeme which meets this condition becomes the next reference lexeme and the (*m*+1)-st step of the inner loop is started. Otherwise, the algorithm continues with the (*n*+1)-st step of the outer loop, that is, an increase of the current ending length by 1.

This decomposition is continued until there are only homogeneous clusters, that is, until there is no lexeme left which has the value *NULL* in the column *lexeme_cluster*.

One will often decide not to show any cluster name for one-lexeme clusters as they do not contain any linguistic information.

The algorithm described above should use a lexeme list which is sorted reversely in alphabetic ascending order to guarantee a sorted output. Nevertheless, it does not make use of the sorting sequence and is independent of it. Therefore, the algorithm is very general and not optimized with regard to performance.

Optimized data mining algorithm

Therefore, we present a second, optimized algorithm which requires a reverse-sorted lexeme list (Fig. II.2.6). It makes use of the sorting sequence and runs a lot faster than the first one.

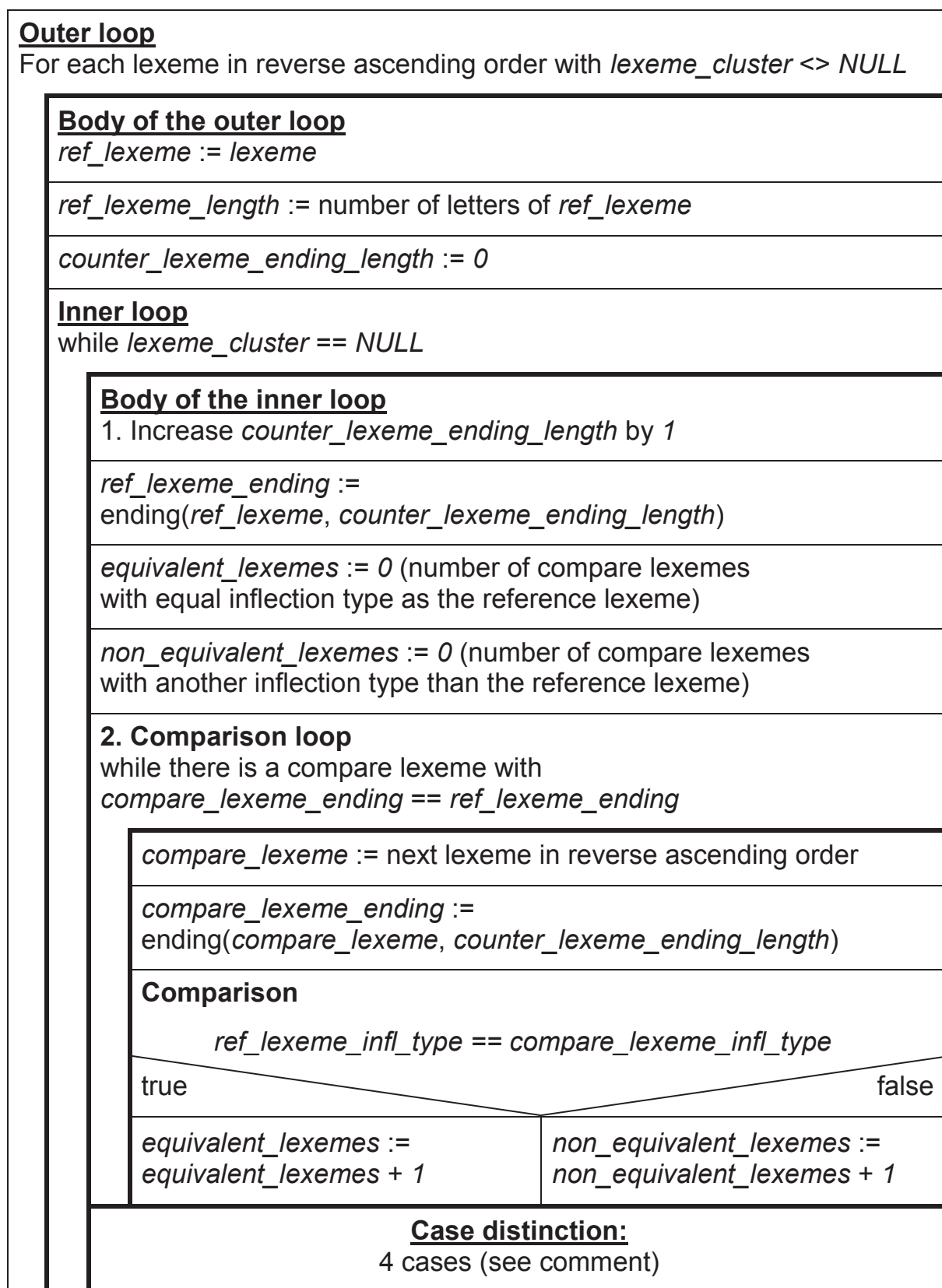


Figure II.2.6: Flow chart of the data mining algorithm II

The core of the algorithm (Fig. II.2.6) consists of two nested loops: step by step, the outer loop processes all of the lexemes; step by step, the inner loop processes all ending lengths.

In detail, a general step of the algorithm runs as follows.

n-th step of the outer loop:

The next lexeme which is not assigned to a cluster (*lexeme_cluster* == *NULL*) is picked out. This lexeme is called **reference lexeme**.

m-th step of the inner loop:

1. *Counter_lexeme_ending_length* is increased by 1 and thus set to *m*. The algorithm gets the reference lexeme's ending (*ref_lexeme_ending*, depending on the current value of *counter_lexeme_ending_length*) and its inflection type (**reference inflection type**). The algorithm is now going to compare the next lexemes with the reference lexeme. Therefore, the variables of the following comparison loop are initialized with 0.
2. In a third loop (comparison loop), all of the lexemes (*comp_lexeme*) are counted which have the same *n*-digit ending, that is, the same *n* trailing letters in the lexical base, and the same inflection type as the reference lexeme. The result is calculated in the variable *equivalent_lexemes*. Then, all of the lexemes are counted which have the same *n*-digit ending and another inflection type than the reference lexeme. The result is calculated in the variable *non_equivalent_lexemes*.
3. Depending on the variables *equivalent_lexemes*, *non_equivalent_lexemes* and *counter_lexeme_ending_length*, four cases are distinguished (Fig. II.2.7).

	<i>equivalent_lexemes</i>	<i>non_equivalent_lexemes</i>	<i>counter_lexeme_ending_length</i>
Case 1	0	0	—
Case 2	—	≥ 1	$\geq \text{ref_lexeme_length}$
Case 3	≥ 1	0	—
Case 4	—	≥ 1	$< \text{ref_lexeme_length}$

Figure II.2.7: Case distinction

Case 1 (there are no compare lexemes):

one-lexeme cluster consisting of the reference lexeme only:

if *non_equivalent_lexemes* == 0 and *equivalent_lexemes* == 0
 then *lexeme_cluster* := *ref_lexeme_ending*

Case 2 (there are 1 or more compare lexemes with another inflection type than the reference lexeme and the current ending length greater or equal than the number of letters of the reference lexeme):

one-lexeme cluster consisting of the reference lexeme only:

if *non_equivalent_lexemes* ≥ 1
 and *counter_lexeme_ending_length* $\geq \text{ref_lexeme_length}$
 then *lexeme_cluster* := *ref_lexeme*

Case 3 (all of the compare lexemes have the same inflection type as the reference lexeme):

many-lexeme cluster (consistinf of more than 1 element):

if *non_equivalent_lexemes* == 0 and *equivalent_lexemes* > 0
 then
 for the reference lexeme
 lexeme_cluster := *ref_lexeme_ending*
evaluation loop
 for each processed compare lexeme
 lexeme_cluster := *ref_lexeme_ending*

Remark: After cases 1 to 3, the inner loop terminates.

Case 4 (there are 1 or more compare lexemes with another inflection type than the reference lexeme and the current ending length less than the number of letters of the reference lexeme):

no cluster:

if *non_equivalent_lexemes* ≥ 1

and *counter_lexeme_ending_length* $<$ *ref_lexeme_length*

then no action

Remark: Only in case 4, the inner loop continues.

Only in case 4, that is, if no cluster was found, the inner loop continues. Its $(m+1)$ -st step starts with an increase of the current ending length (*counter_lexeme_ending_length*) by 1 and deals with a further examination of the current reference lexeme. Otherwise, that is, if a homogeneous cluster was found, the algorithm continues with the $(n+1)$ -st step of the outer loop. The next reference lexeme is examined.

This decomposition is continued until there are only homogeneous clusters, that is, until there is no lexeme left which has the value *NULL* in the column *lexeme_cluster*.

One will often decide not to show any cluster name for one-lexeme clusters as they do not contain any linguistic information.

3. Post-processing of the data analysis

Post-processing is necessary for better evaluating the result of the data mining algorithm. Parts of the resulting list with little morphological information value have to be reduced. This reduction can have different aims, as for example absence of redundancy with maximum compression or usability in advanced language training (cf. Holl 2003: 118). The reduction, however, has to be done separately for every analyzed language-part-of-speech combination because many parts of it depend on the individual language.

Regarding the given language-part-of-speech combination, one can distinguish between formalizable and non-formalizable methods (Figure II.3.1): Formalizable ones are free of subjective influences and can be represented in form of an algorithm, non-formalizable ones are not completely objective and can be influenced by the knowledge and experience of the linguist. A part of the formalizable and all of the non-formalizable methods are dependent on individual language-part-of-speech combinations as they can only be defined on the basis of individual language data.

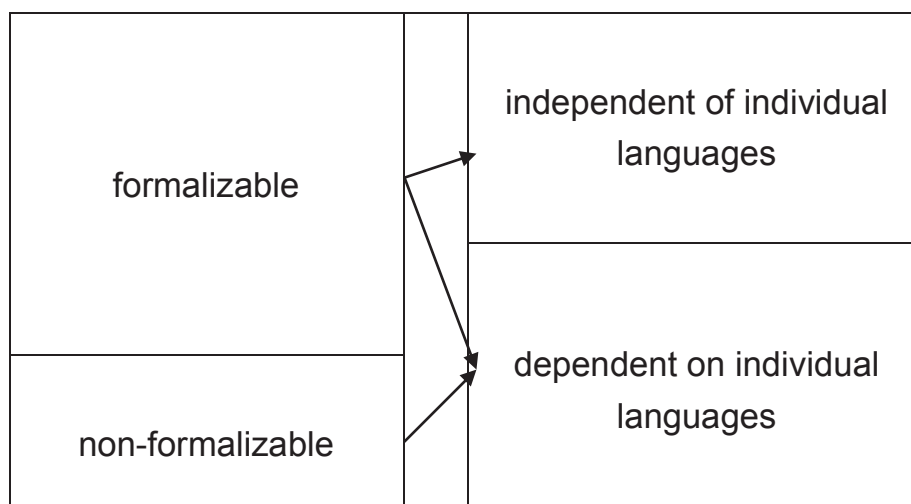


Figure II.3.1: Confrontation of formalizability and language independence

3.1 treats the typographic marking of key forms and 3.2 their reductions. 3.3 provides general comments regarding structure and usage of lexeme registers which are the result of data mining processes.

3.1 Typographic marking

Typographic marking is used to accentuate certain morphological features by means of font attributes, as for example **bold**, *italics* or underlined.

3.2 Reductions

After the execution of the data mining algorithm, the number of lexemes in some clusters is so large that the list seems to be confusing for every learner of a language. This is the main reason for significantly reducing the number of lexemes of a cluster.

3.2.1 Formalizable reductions

Formalizable reductions are reductions of the number of lexemes by means of formal methods shown in the following sections.

3.2.1.1 Reduction of prefixed lexemes in homogenous clusters

The first method to post-process the results of the data mining algorithm is the elimination of prefixed lexemes from homogenous clusters. Prefixed lexemes with the same inflection as their basic lexeme contain no linguistic information and can therefore be eliminated.

3.2.1.2 Reduction in homogenous clusters

The method described in 3.2.1.1 can not only be used for prefixed lexemes in homogenous clusters but also for homogenous clusters of “regularly inflecting” lexemes. This method, however, should only be used regarding lexemes without alternating stems to eliminate possible doubts of a learner of a language from the very beginning. A formalizable reduction could even completely remove clusters of regular lexemes from the lexeme register. This is possible without loss of information, as lexemes which are not listed always inflect regularly or are prefixed lexemes of basic lexemes in the register.

Homogeneous clusters which only comprise a single basic lexeme and its prefixed lexemes (or only a single prefixed lexeme) can always be given the name

of the lexical base of this (basic) lexeme. As this description does not contain any linguistic information, **the names of such one-lexeme clusters are not displayed** in our lexeme registers.

3.2.1.3 Reduction in basic clusters

After the first run of the data mining algorithm, many homogeneous clusters show the same morphological features although they are not directly next to each other and interrupted by lexemes with different morphological features. These clusters belong to inflection types with many lexemes and are therefore joined to so-called basic clusters. They correspond to the concept of regular conjugation classes usually found in grammar books.

Every basic cluster is determined by two properties: the combination of an unequivocally defined lexeme ending (for the terminology cf. footnote 4 in 2.2.2.1) and an inflection type. For reasons of transparency, basic clusters should be disjoint, that is, not nested and not overlapping.

In order to understand basic clusters in more detail, we refine the verbal description above and introduce the concept of **connected subsets of an ordered basic set**. In mathematical set theory, a (path-)connected subset in general is a set where any two elements can be joined with a path which is entirely contained in the subset itself; connected ordered subsets do not have any gaps, non-connected ordered subsets consist of several components which are not neighbored. In our context, we only consider the special type of reversely ordered alphabet sets.

For the following definitions, we always assume some given language-part-of-speech combination, that is, some set of reversely ordered lexemes (set of lexemes reversely ordered regarding their lexical bases), as the **ordered basic set**.

An **alphabet set** (a subset of the ordered basic set) contains all of the lexemes of the connected ordered basic set which possess a certain **alphabetic property** (e.g. which have a certain ending). As our investigation is based upon re-

verse similarity, the alphabetic properties will always aim at the trailing letters of lexical bases.

Example: The alphabet set $\sim e$ comprises all of the lexemes which end in $-e$. The alphabet set $\sim e \setminus \sim oe$, comprises all of the lexemes ending in $-e$ without those ending in $-oe$.

As the basic set itself is ordered, each of its subsets is ordered. Therefore, an alphabet set is always ordered. It is **connected** if and only if it is not interrupted, that is, if it has the form of an **alphabet interval** (in our context briefly interval; cf. an interval of numbers).

As common trailing letters, that is, intervals, are in the focus of our research, we define **alphabet clusters** (not basic clusters!) as **connected alphabet sets**.

A **non-connected** alphabet set is a **union of alphabet intervals**.

Any lexeme ending corresponds to an interval.

Example: The ending $-e$ corresponds to the interval $[-ae, -ze]$ which represents a connected alphabet set $\sim e$. The alphabet set $\sim e \setminus \sim oe$, is not connected as it is the union of the two separate intervals $[-ae, -ne]$ and $[-pe, -ze]$. Alphabet sets described with joker characters, such as C for consonant graphemes, are never connected, e.g. $\sim Ce$ which consists of all the lexemes ending in $-e$ preceded by a consonant grapheme.

Regarding this new background, we can refine our concept of a **homogeneous cluster** (cf. I.2.1). A homogeneous cluster is described with the combination of a certain **alphabetic property** (always a certain lexeme ending, that is, an interval) and a certain **morphological property** (an **inflection type**). Homogeneous clusters are **not interrupted** by lexemes with other inflection types Therefore:

Homogeneous clusters are always connected.

If an alphabet set with joker characters contains only lexemes with the same inflection type, it is a non-connected set of homogeneous clusters.

A **basic cluster** is described with the combination of a certain **alphabetic property** (the **alphabetic basic cluster property**; e.g. a lexeme ending) and a certain **morphological property** (an **inflection type**). A basic cluster consists of all of the lexemes which possess both of the two properties. It is the union of homogeneous clusters with the same inflection type not all of which are neighbored, that is, which are **interrupted** by lexemes with other inflection types which lie between (outside) the homogeneous clusters. Therefore:

Basic clusters are always morphologically homogeneous and never connected.

In other words:

Connected morphologically homogeneous clusters are briefly called homogeneous clusters.

Non-connected morphologically homogeneous clusters are called basic clusters.

We already excluded nested and overlapping basic clusters. Nevertheless, we need a concept to describe some sort of embedding, a frequent necessity which is now illustrated with an example: Most of the English verbs ending in *-e* are regular and drop the *e* in the *ing*-form; their inflection type is *reg / -e* (cf. Holl 2007 for details). Therefore, a basic cluster ($\sim e, reg / -e$) is useful. Most of the English verbs ending in *-oe*, however, do not drop the *e* in the *ing*-form; they are just regular and belong to the inflection type *reg*. The definition of a basic cluster ($\sim oe, reg$) appears as useful as well (cf. Holl 2007 for details). How can this situation be combined with the requirement of disjoint basic clusters?

We now introduce the two formal concepts to deal with this situation adequately.

The **basic cluster area** of a basic cluster consists of all of the lexemes which possess the alphabetic basic cluster property with no respect to the inflection type. That is, the alphabetic property is kept whereas the morphological property is dropped.

Basic cluster areas are never morphologically homogeneous.

Basic cluster areas can be connected or non-connected.

Examples: The basic cluster area $\sim e$ is connected as it corresponds to one interval whereas $\sim e \setminus \sim oe$, that is, the lexemes ending in $-e$ without those ending in $-oe$, is not connected as it corresponds to the union of two separate intervals:

$[-ae, -ne]$ and $[-pe, -ze]$.

Remark: The cluster area of a homogeneous cluster is always equal to the corresponding homogeneous cluster itself as homogeneous clusters are connected, that is, not interrupted by lexemes with the same alphabetic property and a different morphological property.

We can now formulate the restriction of nested and overlapping basic clusters more precisely:

Any pair of basic clusters has to be disjoint and any pair of basic cluster areas should be disjoint.

Exceptions with overlapping basic cluster areas are the Swedish nouns ending in $-ande$ and $-an$ (cf. Holl 2007 for details).

The **connected closure of a basic cluster (of a basic cluster area)** is the lexeme interval defined with the leftmost and the rightmost lexeme of the basic cluster area (of the basic cluster area of the basic cluster):

Connected closures are never morphologically homogeneous and always connected.

Example: The connected closure of $\sim e \setminus \sim oe$ is $\sim e$.

If a subset of a basic cluster is connected, the number of its lexemes can be reduced considerably, for example to the first and the last one. Reduced clusters are marked. If intended, even an entire basic cluster can be reduced to only one lexeme.

A simpler definition of homogeneous and basic clusters

A mathematically less strict and better understandable approach uses the following, pragmatically efficient definitions which are compatible to the previous ones. Homogeneous and basic clusters are still defined with an **alphabetic property** (ending) and a **morphological property** (inflection type) where the first one should be very simple and not contain any complicated alphabet interval descriptions.

In a **homogeneous cluster**, **all** of the lexemes with its alphabetic property possess the same morphological property. Homogeneous clusters can be connected or non-connected. Precisely, the latter ones are sets of homogeneous clusters (type $\sim Ce$).

In a **basic cluster**, **most** of the lexemes with its alphabetic property possess the same morphological property. They can be connected or non-connected as well. This definition corresponds to the former definition of a basic cluster area or its closure whereas the former definition of a basic cluster only aims at the non-connected set of lexemes which possess the same morphological property.

Homogeneous and basic clusters can be arranged in a well-defined hierarchical structure which is called **cluster tree**. This allows nesting of clusters in a very comfortable way so that complicated alphabetic properties with set differences (\setminus -symbol) are avoided.

3.2.2 Non-formalizable reductions

Non-formalizable reductions can be influenced by the knowledge and the experience of the linguist (cf. II.3). In the course of this approach, non-

formalizable reductions are omitted to keep the described reductions transparent, but we will show some examples below.

Joining one-lexeme clusters to inhomogeneous clusters is an example of a non-formalizable reduction. In this case, all irregular basic lexemes have to be listed explicitly to guarantee the usability of the lexeme register, as described in 3.3.

Clusters containing lexemes with two inflection types cannot be reduced in a formalizable way. Otherwise lexemes of this type would be left out, since a reduction algorithm could not automatically respect them in homogenous regular clusters. The linguist can also make the reduction in a way that one or two regular and all of the verbs with two conjugation types remain.

3.3 Use of the resulting lexeme register

The result of the data analysis is not some partial linguistic information, but a comprehensive overview covering the entire morphological system examined. It also provides a basis for further linguistic investigations.

In 3.3.1, instructions are given how to use a lexeme register. 3.3.2 shows ways how to obtain linguistic information from it.

3.3.1 Assigning an arbitrary lexeme to its paradigm cluster

As a principle, a lexeme register cannot claim completeness and has to be reduced as described in 3.2. Therefore, a certain procedure for the assignment of not explicitly listed lexemes to (basic or homogeneous) clusters is necessary.

The assignment follows this pattern:

1. Basic lexemes are assigned to the (basic or homogeneous) cluster whose name has the longest reverse matching. **The assigned lexeme has to be at least as long as the name of the cluster**, for example the regular English verb *peak* cannot be assigned to the irregular cluster *speak*.

If the cluster is a one-lexeme cluster (whose name is not displayed; cf. 3.2.1.2), no other lexeme can be assigned to it.

Example (Figure II.3.3): *fish* is assigned to the homogeneous cluster *~sh*.

Cluster	Inflection type	Infinitive	Past tense	Past participle
...				
~sh	reg / +e	dish	dished	dished
	reg / +e	wish	wished	wished
...				

Figure II.3.3: Extract 1 from a reduced English verb register

- 2. Prefixed lexemes have to be regarded in the form with a hyphenated prefix** and are otherwise treated as basic lexemes.

Example (Figure II.3.4): *mis_lay* has to be represented in hyphenated form and cannot be assigned to the cluster *slay*, but to the cluster *#lay*.

Cluster	Inflection type	Infinitive	Past tense	Past participle
...				
#lay	ay-ai-ai / D	lay	laid	laid
~ lay	reg	allay	allayed	allayed
~elay	reg	relay	relayed	relayed
~flay	reg	flay	flayed	flayed
~play	reg	play	played	played
~rlay	reg	parlay	parlayed	parlayed
slay	ay-ew-ai / n	slay	slew	slain
...				

Figure II.3.4: Extract 2 from a reduced English verb register

- 3. Only prefixed lexemes with the basic lexeme xyz (and the basic lexeme xyz itself) can be assigned to a cluster with the name #xyz**, that is, a one-lexeme cluster (whose name is not displayed; cf. 3.2.1.2). This only happens if the prefixed lexemes do not appear explicitly in the register.

Example (Figure II.3.4): *in_lay* is assigned to the cluster *#lay* since it is a

prefixed verb of *lay*. It has, therefore, the same inflection type as *lay*. The verbs *splay* and *display* are not prefixed verbs of *lay* and cannot be assigned to the cluster *#lay*, but to the cluster *~play*.

The assignment rules 1, 2 and 3 always lead to an unequivocal result (except for inflectional variants) as long as clusters are consequently kept disjoint (cf. 2.2.2.2) or in a well-defined hierarchy (cf. 3.2.1.3). The exact description of a search algorithm (cf. Holl 2009) will be presented in an other publication.

3.3.2 Gaining linguistic information from the lexeme register

Among others, the following possibilities are available to gain linguistic information from the data mining results:

1. Establishing a complete list of homogenous clusters with “irregular” lexemes (cf. Holl 2002).
2. Acquiring an overview of the correlations regarding morphological features within the entire system of a language-part-of-speech combination.

Teil III.
Data Mining
des flexionsmorphologischen Systems
des türkischen Verbs

Inhalt Teil III

1. VORBEREITUNG DER DATENANALYSE.....	III.3
1.1 DARSTELLUNG SPRACHLICHER EINHEITEN.....	III.3
1.2 ABWEICHENDE ORTHOGRAPHISCHE KONVENTIONEN	III.11
1.3 ZUSAMMENSTELLUNG EINES KORPUS	III.14
1.4 ABGRENZUNGEN	III.16
1.5 SCHLÜSSELANGABEN UND KONJUGATIONSTYPEN	III.17
1.6 ABLEITUNGSREGELN UND AUSNAHMEFORMEN.....	III.43
1.7 LEXEME MIT ZWEI FLEXIONSTYPEN.....	III.153
2. DURCHFÜHRUNG DER DATENANALYSE.....	III.154
2.1 TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN.....	III.154
2.2 DAS DATA-MINING-KONZEPT	III.154
3. NACHBEREITUNG DER DATENANALYSE.....	III.156
3.1 TYPOGRAPHISCHE KENNZEICHNUNG.....	III.156
3.2 REDUKTIONEN.....	III.156
3.3 VERWENDUNG DES VERBREGISTERS	III.159
4. TÜRKISCHES VERBREGISTER	III.166

Teil III behandelt die Analyse des türkischen Verbbestandes. Die Struktur von Teil II sowie die dort getroffenen Vereinbarungen werden übernommen und für das Türkische erweitert. 1 befasst sich mit der Vorbereitung der Datenanalyse. 2 zeigt ihre Durchführung. 3 beschreibt die Nachbereitung der Datenanalyse, und 4 beinhaltet deren Resultat in Form eines Verbregisters.

1. Vorbereitung der Datenanalyse

In 1.1 werden Regelungen zur graphemischen Darstellung festgelegt. In 1.2 werden für den Data-Mining-Prozess notwendige Erweiterungen der Standard-Orthographie erläutert. In 1.3 wird das Zustandekommen der Datenbasis beschrieben. In 1.4 wird die Untersuchung gegenüber der Syntax und dem Lexikon abgegrenzt. In 1.5 werden die Schlüsselformen und die Konjugationstypen festgelegt. In 1.6 werden schließlich die Ableitungsregeln beschrieben und Ausnahmeformen genannt.

1.1 Darstellung sprachlicher Einheiten

Wie in II.1.1 beschrieben, beschränken wir uns auf die graphemische Darstellungsweise. Hierfür wird das türkische Alphabet verwendet, dessen Kenntnis vorausgesetzt wird. Da das türkische Alphabet sich sehr am lateinischen orientiert, gibt es keine gänzlich abweichenden Buchstaben, lediglich vier mit diakritischen Zeichen, nämlich ç, ğ, ı, ş. Statt Vokalgrapheme und Konsonantgrapheme sagen wir kurz Vokale und Konsonanten.

In diesem Abschnitt geht es im Folgenden um phonetische Besonderheiten mit orthographischen Auswirkungen: In 1.1.1 wird die Vokalharmonie, in 1.1.2 der Zirkumflex, in 1.1.3 die regressive Assimilation und in 1.1.4 die phonotaktischen Konventionen beschrieben.

1.1.1 Vokalharmonie

Ein wichtiges Merkmal des Türkischen ist die Vokalharmonie. Sie wirkt als progressive Assimilation, d.h. vorausgehende Vokale legen die Qualität der nachfolgenden fest.

1.1.1.1 Vokaldreieck

Das Türkische hat acht Vokale: *a, e, ı, i, o, ö, u, ü*. Die vorderen Vokale *e, i, ö, ü* werden im Mund vorn und die hinteren Vokale *a, ı, o, u* hinten artikuliert.

Vier dieser acht Vokale sind hohe Vokale, und zwar *i, ü, u, I*, und vier sind tiefe Vokale, nämlich *e, ö, a, o*. Diese Bezeichnung kommt von der Zungenstellung: Bei der Artikulation der tiefen Vokale liegt die Zunge tiefer als bei der Artikulation der hohen. Die Einteilung in vordere vs. hintere und hohe vs. tiefe Vokale ist für das Türkischlernen wichtig. Darüber hinaus sind vier dieser acht Vokale ungerundet, und zwar *i, e, a, I*, und vier gerundet, nämlich *ü, ö, o, u*.

Als abgekürzte Schreibweise für die große Vokalharmonie definieren wir folgende Vokaltypen (wegen der leichteren informationstechnischen Handhabung werden als Abkürzungsbuchstaben keine Umlaute verwendet):

A-Vokale: hinten, ungerundet *a, I*

O-Vokale: hinten, gerundet *o, u*

E-Vokale: vorne, ungerundet *e, i*

Y-Vokale: vorne, gerundet *ö, ü*

V₄: *i, ü, I, u* (hohe Vokale der großen Vokalharmonie)

L₂: *a, e* (tiefe Vokale der kleinen Vokalharmonie)

H₂: *I, i* (hohe Vokale der kleinen Vokalharmonie)

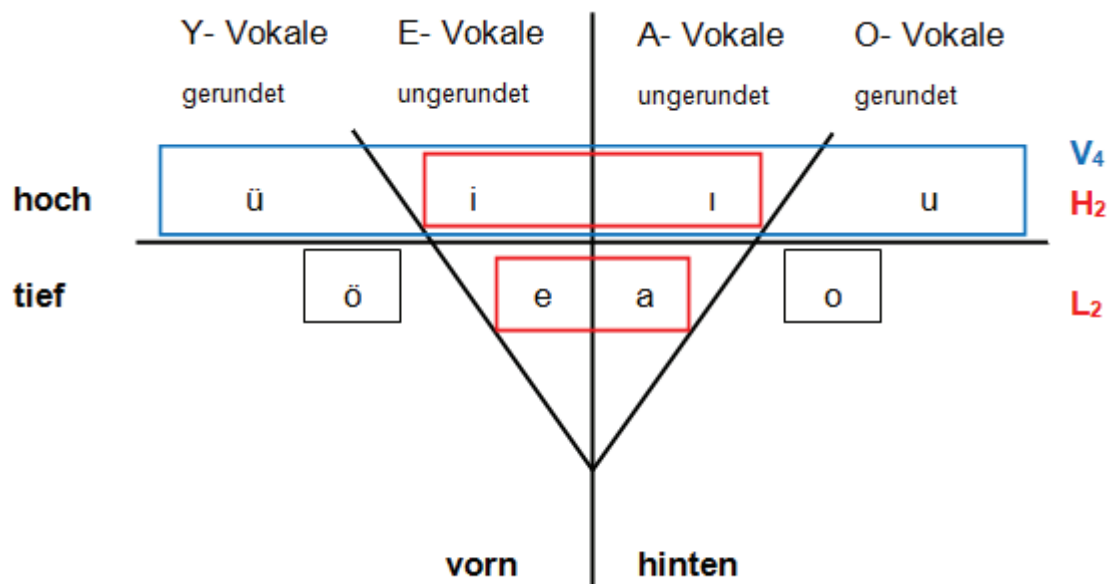


Abbildung III.1: Vokaldreieck

1.1.1.2 Allgemeine Vokalharmonie

Mit wenigen Ausnahmen enthält ein türkisches Wort entweder nur vordere, im Mund vorn artikulierte Vokale oder nur hintere, im Mund hinten artikulierte Vokale (siehe Vokaldreieck 1.1.1.1). Die erste Silbe eines Wortes legt bereits fest, ob der Vokal der folgenden Silbe ein vorderer oder hinterer sein muss, z.B. *yıkamak* 'waschen', *göstermek* 'zeigen'.

Jedoch gibt es Ausnahmen, die dieser Regel nicht entsprechen, z.B. *affetmek* 'verzeihen', *inanmak* 'glauben'.

Auch können zusammengesetzte Wörter sowie Lehnwörter dieser Regelung widersprechen, z.B. *karikatürleştirmek* 'karikieren', *vazgeçmek* 'verzichten'.

1.1.1.3 Große Vokalharmonie

Die große Vokalharmonie sagt, dass Suffixe vierförmig (einer von V_4 ist auszuwählen) sind, je nachdem, welcher Art der Endvokal im Wortstamm ist. Als Endvokal bezeichnet man bei vokalstämmigen Verben den stammschließenden Vokal, bei konsonantstämmigen den Vokal, der dem oder den Endkonsonanten vorausgeht. Ist der letzte Vokal im Wortstamm ein *a* oder *ı* (hintere ungerundete Vokale), wird das Suffix ein *ı* enthalten, bei *e* oder *i* (vordere ungerundete Vokale) ein *i*; bei *o* oder *u* (hintere gerundete Vokale) ein *u*; bei *ö* oder *ü* (vordere gerundete Vokale) ein *ü*.

Endvokal		Suffix
<i>a</i>	<i>ı</i>	<i>ı</i>
<i>o</i>	<i>u</i>	<i>u</i>
<i>e</i>	<i>i</i>	<i>i</i>
<i>ö</i>	<i>ü</i>	<i>ü</i>

Abbildung III.2: Große Vokalharmonie

Anmerkung: Bei vokalstämmigen Verben gilt diese Regelung im Präsens und für die vom Präsens abgeleiteten Formen nicht ganz (vgl. 1.5.1.1.2).

Endet der Infinitivstamm auf *i*, *ü*, *ı* oder *u* wird direkt *-yor* angefügt. Endet der Infinitivstamm auf *a* oder *e*, wird das *e* zu einem *i* bzw. *ü* und das *a* zu einem *ı* oder *u*, jeweils abhängig vom vorletzten Vokal im ursprünglichen Infinitivstamm, statt wie oben beschrieben vom Endvokal.

1.1.1.4 Kleine Vokalharmonie

Anders als bei der großen Vokalharmonie ist das Suffix hier zweiförmig. Im Fall von L_2 muss es ein **a** enthalten, wenn der letzte Vokal im Wortstamm ein hinterer Vokal ist (*a, ı, o, u*), ein **e**, wenn der letzte Vokal ein vorderer Vokal ist (*e, i, ö, ü*). Im Fall von H_2 liegt mit *i, ı* eine vereinfachte Form der großen Vokalharmonie vor. Als vorausgehende Vokale treten nur die ungerundeten Vokale (*a, ı, e, i*) auf. Damit wird V_4 auf H_2 reduziert.

Letzter Vokal im Wortstamm		Suffix H_2	Suffix L_2
<i>a</i>	<i>ı</i>	<i>ı</i>	a
<i>o</i>	<i>u</i>	-	a
<i>e</i>	<i>i</i>	<i>i</i>	e
<i>ö</i>	<i>ü</i>	-	e

Abbildung III.3: Kleine Vokalharmonie

1.1.2 Zirkumflex

Der Zirkumflex kommt nur in Lehnwörtern vor. Er gibt heutzutage meistens die Länge des Vokals an und dient zur Unterscheidung von Wörtern unterschiedlicher Bedeutung und Aussprache, die ansonsten identisch geschrieben würden: z.B. *âdet* 'Gewohnheit' (langes *a*) \leftrightarrow *adet* 'Stückzahl' (kurzes *a*). Früher war der Zirkumflex viel bedeutender. Allerdings musste er seit der Einführung der lateinischen Schrift eine wechselhafte Geschichte durchmachen, die ihn immer unbedeutender machte. In den 1970er Jahren wurden drei Funktionen abgeschafft, die weiter unten aufgezählt werden. 1985 wurden diese Funktionen wieder eingeführt, was sich in der Realität nur bedingt durchgesetzt hat. Solche Sprachreformen führten dazu, dass die türkische Rechtschreibung instabiler wurde.

Neben der eben erklärten Funktion hat der Zirkumflex noch die folgenden Funktionen (cf. Ersen-Rasch 2004: 6):

- Er bezeichnet die vordere Aussprache von *k* und *g* vor *a* und *u* und in der Regel gleichzeitig auch die Länge von *a* und *u* in Lehnwörtern aus dem Arabischen und Persischen: *dükkân* 'Geschäft', *rüzgâr* 'Wind', *kâğıt* (langes *a*) 'Papier', *sukûn* (langes *u*) 'Stille'. Man soll sich fast ein kurzes türkisches *y* vor dem *a* bzw. *u* denken, z.B: *dükyan*, *rüzgyar*, *kyağıt*, *sukyun* etc.

- Er bezeichnet(e) die vordere Aussprache von / vor *a* und *u* in Lehnwörtern aus dem Arabischen und Persischen und häufig gleichzeitig die Länge von *a* und *u*: *selâm* (langes *a*) 'Gruß', *billûr* (langes *u*) 'Kristall / glasklar'.
- Er bezeichnet(e) die vordere Aussprache von / in Lehnwörtern aus europäischen Sprachen: *klâsik* 'klassisch'.
- Er bezeichnet(e) das lange *i* der Nisbe genannten arabischen Beziehungsendung: *resmî* 'offiziell'.

Da der Zirkumflex keine besondere Auswirkung auf die Konjugation hat, wird er für die Untersuchung des türkischen Verbs nicht berücksichtigt.

1.1.3 Regressive Assimilation

Dieser Wandel betrifft nur einige Verbstämme, die auf **t** enden und somit zu **d** assimiliert werden, wenn ein Suffix dazukommt. Die wichtigsten Wörter sind: *gîtme_k* 'gehen' → *gîde_r* 'er/sie geht', *e_tme_k* 'tun' → *e_de_r* 'er/sie tut', *gû_tme_k* 'weiden' → *gû_de_r* 'er/sie weidet', *ta_tma_k* 'kosten' → *ta_da_r* 'er/sie probiert', aber *a_tma_k* 'werfen' → *a_ta_r* 'er/sie wirft', *i_tme_k* 'schubsen' → *i_te_r* 'er/sie schubst'. Verbstämme, die auf andere stimmlose Konsonanten enden, bleiben von der regressiven Assimilation unberührt.

Daneben tritt eine Auslautverhärtung auf, die bei der Konjugation keine Rolle spielt. Es gibt im Türkischen zahlreiche Wörter, hauptsächlich Substantive, die auf **ç**, **k**, **p** oder **t** enden, welche aber in **c**, **g**, **b** oder **d** verwandelt werden, wenn ein angefügtes Suffix mit einem Vokal beginnt. Beispiele dazu sind *maksat* 'Absicht' → *maksad_i*, *ağaç* 'Baum' → *ağac_i*, *dip* 'Grund' → *dib_i*.

1.1.4 Phonotaktische Konventionen

In türkischen Verben wird man keine beliebigen Buchstabenkombinationen finden (cf. 1.5.1.1.1). Außer der Vokalharmonie findet man in der Literatur keine festen Regeln insbesondere dafür, welche Konsonantbuchstaben miteinander kombinierbar sind. Allerdings lassen sich beim Aufstellen aller Kombinationen im Infinitivstamm interessante Muster erkennen. So haben wir der großen Vokalharmonie entsprechend vier Stammvokalgruppen (*ai*; *ei*; *ou*; *öü*) gebildet und diese mit allen existierenden Buchstaben (sowohl Vokal, wie auch Konsonant) kombiniert in einer Tabelle dargestellt. Diese Kombinationstabelle ist mit existierenden Beispielverben befüllt.

Vollständigkeit kann hier nicht gewährleistet werden. Um möglichst viele Informationen bereitzustellen, haben wir zusätzlich Beispielverben erfasst, deren Verbstämme einsilbig oder mehrsilbig sind und/oder auf zwei Konsonanten ausgehen. So erkennt man, dass es einige Konsonanten und Vokale gibt, auf die kein Infinitivstamm ausgeht. Bis auf wenige Ausnahmen wird man keine vokalstämmigen Verben finden, die einsilbig sind. Zudem haben alle gefundenen Verben, deren Stamm auf zwei Konsonanten ausgeht, einen stimmlosen Endkonsonanten folgend auf Nasal oder Liquida (*l, m, n, r*).

In den folgenden Tabellen kann man mögliche, aber auch nicht existierende Kombinationen erkennen.

a _i _CV	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Konsonanten vor dem Endvokal	einsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal
a	a Ca	<i>harcamak</i>		<i>adamak</i>
e	a Ce			
ı	a Cı	<i>sancımak</i>	<i>sımak</i>	<i>acımak</i>
i	a Ci			
o	a Co			
ö	a Cö			
u	a Cu			
ü	a Cü			

a _i _(C)C	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Endkonsonanten	einsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten
b	a (C)b			
c	a (C)c			
ç	a (C)ç	<i>sa\mathring{c}mak</i>	<i>saçmak</i>	
d	a (C)d			
f	a (C)f			
g	a (C)g			
ğ	a (C)ğ		<i>yağmak</i>	
h	a (C)h		<i>ıhmak</i>	
j	a (C)j			
k	a (C)k	<i>sarkmak</i>	<i>akmak</i>	<i>birakmak</i>
l	a (C)l		<i>kılmak</i>	<i>ufalmak</i>
m	a (C)m			
n	a (C)n		<i>yanmak</i>	<i>ıkinmak</i>

ai_(C)C	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Endkonsonanten	einsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten
p	ai(C)p	<i>çarpmak</i>	<i>yapmak</i>	
r	ai(C)r		<i>karmak</i>	<i>ağarmak</i>
s	ai(C)s	<i>sarsmak</i>	<i>asmak</i>	
ş	ai(C)ş		<i>aşmak</i>	<i>zorlaşmak</i>
t	ai(C)t	<i>artmak</i>	<i>atmak</i>	<i>aldatmak</i>
v	ai(C)v		<i>savmak</i>	
y	ai(C)y		<i>kaymak</i>	
z	ai(C)z		<i>yazmak</i>	<i>öleyazmak</i>

ou_CV	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Konsonanten vor dem Endvokal	einsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal
a	ouCa			<i>kocamak</i>
e	ouCe	<i>şakullemek</i>		
ı	ouCı			
i	ouCi			
o	ouCo			
ö	ouCö			
u	ouCu	<i>burcumak</i>		<i>soğumak</i>
ü	ouCü			

ou_(C)C	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Endkonsonanten	einsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten
b	ou(C)b			
c	ou(C)c			
ç	ou(C)ç		<i>koçmak</i>	
d	ou(C)d			
f	ou(C)f			
g	ou(C)g			
ğ	ou(C)ğ		<i>doğmak</i>	
h	ou(C)h			
j	ou(C)j			
k	ou(C)k	<i>korkmak</i>	<i>kokmak</i>	<i>dolukmak</i>
l	ou(C)l		<i>olmak</i>	<i>kovulmak</i>
m	ou(C)m		<i>yummak</i>	
n	ou(C)n		<i>konmak</i>	<i>dokunmak</i>
p	ou(C)p		<i>kopmak</i>	
r	ou(C)r		<i>kurmak</i>	<i>savurmak</i>
s	ou(C)s		<i>kusmak</i>	
ş	ou(C)ş		<i>koşmak</i>	<i>konuşmak</i>

ou_(C)C	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Endkonsonanten	einsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten
t	ou(C)t	<i>doğrultmak,</i> <i>yortmak</i>		<i>soğutmak</i>
v	ou(C)v		<i>kovmak</i>	
y	ou(C)y		<i>koymak</i>	<i>alkoymak</i>
z	ou(C)z		<i>bozmak</i>	

ei_CV	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Konsonanten vor dem Endvokal	einsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal
a	eiCa			
e	eiCe	<i>fingirdemek</i>	<i>demek</i>	<i>elemek</i>
ı	eiCı			
i	eiCi			
o	eiCo			
ö	eiCö			
u	eiCu			
ü	eiCü			

ei_(C)C	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Endkonsonanten	einsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten
b	ei(C)b			
c	ei(C)c			
ç	ei(C)ç		<i>seçmek</i>	<i>vazgeçmek</i>
d	ei(C)d		<i>yedmek</i>	
f	ei(C)f			
g	ei(C)g			
ğ	ei(C)ğ		<i>değmek</i>	
h	ei(C)h			
j	ei(C)j			
k	ei(C)k	<i>silmek</i>	<i>ekmek</i>	<i>gerekmek</i>
l	ei(C)l		<i>gelmek</i>	<i>incelmek</i>
m	ei(C)m		<i>emmek</i>	
n	ei(C)n		<i>inmek</i>	<i>sinirlenmek</i>
p	ei(C)p	<i>serpmek</i>	<i>kepmek</i>	
r	ei(C)r		<i>ermek</i>	<i>becermek</i>
s	ei(C)s		<i>kesmek</i>	
ş	ei(C)ş		<i>deşmek</i>	<i>abideleşmek</i>
t	ei(C)t	<i>düzeltmek</i>	<i>itmek</i>	<i>işitmek</i>
v	ei(C)v		<i>sevmek</i>	
y	ei(C)y		<i>giymek</i>	
z	ei(C)z		<i>gezmek</i>	

öü_CV	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Konsonanten vor dem Endvokal	einsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Konsonanten vor dem Endvokal
a	öüCa			
e	öüCe	<i>önlemek</i>		<i>ödemek</i>
ı	öüCı			
i	öüCi			
o	öüCo			
ö	öüCö			
u	öüCu			
ü	öüCü	<i>kösnümek</i>		<i>yürüme</i>

öü_(C)C	Kombination	ein-/mehrsilb. Verbalstamm mit 2 Endkonsonanten	einsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten	mehrsilbiger Verbalstamm mit einem Endkonsonanten
b	öü(C)b			
c	öü(C)c			
ç	öü(C)ç	<i>ölçmek</i>	<i>göçmek</i>	
d	öü(C)d			
f	öü(C)f			
g	öü(C)g			
ğ	öü(C)ğ		<i>çöğmek</i>	
h	öü(C)h			
j	öü(C)j			
k	öü(C)k	<i>ürkmek</i>	<i>sökmek</i>	<i>gözökmek</i>
l	öü(C)l		<i>bölmek</i>	<i>çözölmek</i>
m	öü(C)m		<i>gömmek</i>	
n	öü(C)n		<i>dönmek</i>	<i>bölünmek</i>
p	öü(C)p		<i>öpmek</i>	
r	öü(C)r		<i>sürmek</i>	<i>süpürmek</i>
s	öü(C)s		<i>küsmek</i>	
ş	öü(C)ş		<i>düşmek</i>	<i>bölüşmek</i>
t	öü(C)t	<i>sürtmek, öldürtmek</i>	<i>ötmek</i>	
v	öü(C)v		<i>dövmek</i>	
y	öü(C)y		<i>tüymek</i>	
z	öü(C)z		<i>çözmek</i>	

Abbildung III.4: Beispiele zu Buchstabenkombinationen

1.2 Abweichende orthographische Konventionen

Außer den allgemeinen für diese Arbeit geltenden Festlegungen sind einige abweichende Konventionen von der Standard-Orthographie notwendig. Diese

werden in 1.2.2 beschrieben. Um die Morphemstruktur der Flexionsformen zu verdeutlichen, wird in 1.2.3 eine Farbcodierung eingeführt.

1.2.1 Behandlung des Anfangs der lexikalischen Grundform

Ist bei Verwendung des zweiten Data-Mining-Algorithmus aus II.2.2.2.2 nicht nötig.

1.2.2 Präfix-Behandlung

Im Türkischen gibt es keine Präfixe wie im Deutschen (z.B. *an-kaufen*, *ver-kaufen*). Dagegen gibt es Wortzusammensetzungen aus zwei Wörtern, die eine neue Bedeutung erhalten. So können zwei Verben unter Umständen ein Substantiv bilden, z.B. *uyurgezer* 'Schlafwandler' (*uyur* 'er/sie schläft' und *gezer* 'er/sie geht spazieren').

Einsilbige arabische Lehnwörter werden mit den Verben *etmek* 'tun' und *olmak* 'werden' zusammengesetzt, um daraus ein Verb zu bilden, z.B. *kahır* 'Qual' → *kahrolmak* 'sich quälen', *emir* 'Befehl' → *emr_etmek* 'befehlen', *kayıp* 'Verlust' → *kayb_etmek* 'verlieren'.

Bei Betrachtung der Substantive fällt auf, dass immer ein Vokal vor dem letzten Konsonanten eingeschoben ist, obwohl die arabische Schreibweise der Wörter, wie bereits in den Verben erkennbar, keine Vokale enthält. Einsilbige Wörter mit Konsonantenhäufungen haben den Sprechern der türkischen Sprache Probleme verursacht. Deswegen hat man bei diesen Wörtern für die Verwendung als Substantive immer einen Vokal eingeschoben und aus einsilbigen Wörtern mehrsilbige gemacht.

Für die Verwendung in einem Verb ist ein Vokal vor dem letzten Konsonanten nicht nötig, da *etmek* bzw. *olmak* gleich mit Vokalen anfangen und das einsilbige Wort mehrsilbig ausgesprochen werden kann. Beispiel: Die Aussprache für *kaybetmek* ist nicht *kayb|et|mek*, sondern *kay|bet|mek*.

Derartige einwortige Wortzusammensetzungen werden für die Analyse als eigenständige Verben betrachtet.

Desweiteren gibt es auch mehrwortige Wortzusammensetzungen unter Beteiligung von Lehnwörtern, z.B. *pes etmek* 'aufgeben'. Der erste Teil im Wort muss vokalharmonisch nicht zu *etmek* passen. Diese werden für die vorliegende Analyse nicht berücksichtigt.

Bei einwortigen Wortzusammensetzungen werden die Anteile im Verbgregister durch Unterstrich getrennt: *kahr_olmak*, *emr_etmek*.

1.2.3 Farbcodierung

Die Morphemstrukturen der türkischen Verbformen werden farbcodiert dargestellt, um ihren Aufbau deutlich werden zu lassen.

Dazu haben wir sechs Farben verwendet. Der Infinitivstamm des Verbs wird in **Schwarz** dargestellt.

Um Veränderungen im jeweiligen Tempus-Stamm gegenüber dem Infinitivstamm (z.B. Infinitivstamm: *harca-*, Präsensstamm: *harci-*) bzw. Tempuszeichen oder Moduszeichen zu markieren, wird die Farbe **Braun** verwendet.

Wenn eine Tempus-Modus-Kombination zwei Markierungen enthält, wird die zweite in **Grün** dargestellt:

1. Für die Zeitformen, die in der Vergangenheit gebildet werden (Imperfekt, Irrealis, Aorist in der Vergangenheit, Futur in der Vergangenheit, Plusquamperfekt, Kontinuativ in der Vergangenheit, Präteritum in der Vergangenheit für Subjekt, Präteritum in der Vergangenheit für Ereignis, Reflexiv und Passiv und Kausativa) wurde dV_4 oder tV_4 grün markiert.

2. Bei den Zeitformen *imiş*-Präsens, *imiş*-Aorist, *imiş*-Futur, *imiş*-Perfekt und *imiş*-Kontinuativ wurden $mV_4\text{ş}$ und bei Reziprok L_2/V_4m grün gefärbt.

Die Personalendung wird mit **Blau** dargestellt.

Mit der Farbe **Rot** wird die Fragepartikel gefärbt.

Die Farbe **Lila** stellt die Verneinungspartikel dar, diese lautet mL_2 (Ausnahme: mV_4 bei Präsens und allen anderen vom Präsensstamm abgeleiteten Verbalformen.)

Das Graphem *y* wird immer wie die Silbe, in der es sich befindet, gefärbt:

1. *y* ist silbeneinleitend (Gleitlaut), z.B. *harciyor muyum*.

2. *y* ist silbenschließend vor *d/m*, z.B. *harcar mıydım*.

* wird verwendet, um ungebräuchliche Formen zu markieren. Diese Verben wurden nicht näher untersucht. Beispiel: **üşünüldü* (Reflexiv und Passiv, 1. Sg.).

Farbe	Verwendung
Schwarz	Stamm
Braun	Erste Markierung der Tempus-Modus-Kombination
Grün	Zweite Markierung der Tempus-Modus-Kombination
Blau	Personalendung
Rot	Fragepartikel
Lila	Verneinungspartikel

Abbildung III.5: Farbcodierung

1.3 Zusammenstellung eines Korpus

In diesem Abschnitt beschreiben wir Literatur und Methoden für die Zusammenstellung der Datenbasis zur Untersuchung des türkischen Verbbestandes.

1.3.1 Erfassung der Lexeme

Dieser Abschnitt stellt die Quellen vor und bildet mit seiner Struktur den Ablauf der Erfassung des türkischen Korpus nach.

1.3.1.1 Grundlage des Verbverzeichnisses

Für die Verwendung rückläufiger Wörterbücher ist es wichtig zu wissen, dass die lexikalische Grundform (Infinitiv) aller Verben entsprechend der kleinen Vokalharmonie entweder auf *-mak* oder *-mek* endet. Umgekehrt jedoch sind nicht alle Wörter, die auf *-mak* oder *-mek* ausgehen, auch Verben. Es gibt durchaus Substantive, wie *tokmak* 'Holzhammer', und Homonyme, wie *ekmek* 'N: Brot; V: säen', *kaymak* 'N: Sahne; V: rutschen'.

Es gibt für das türkische Verbalsystem kein Wörterbuch, welches rückläufig sortiert ist, auch die Konjugationsangaben enthält und vollständig ist. Die Verben werden aus den Büchern „Rückläufiges Wörterbuch der türkischen Sprache“ (Vietze, Zenker, Warnke 1975) und „Rückläufiges Wörterbuch des Türkischen“ (Kubiyak 2004) entnommen und von Hand erfasst. Beide Bücher

beinhalten nur die Grundformen der Verben. Beim Vergleich der beiden Wörterbücher stellt man schnell fest, dass das Buch von Yel Kubiyek vom Volumen her viel größer ist als das Buch von Vietze, Zenker, Warnke. Dies liegt daran, dass von Kubiyek unter anderem auch mehrwortige Ausdrücke, wie *tatil etmek* 'Urlaub machen', *baba olmak* 'Vater werden', oder lokalisierte Wörter, die auf viele andere Nationen ähnlich übertragen werden können, wie *almanlaşmak* 'eingedeutscht werden', aufgenommen wurden. Somit ist man hier auch mit Wörtern konfrontiert, die wir in unserer Analyse nicht berücksichtigen.

„Türkçenin ters sıklık sözlüğü“ (Süleymanoğlu 2006) ist ebenfalls ein rückläufiges Wörterbuch, das sich teilweise an „Rückläufiges Wörterbuch der türkischen Sprache“ (Vietze, Zenker, Warnke 1975) anlehnt. Es enthält allerdings nur die am häufigsten verwendeten Wörter, ist somit nicht vollständig und bringt wenig Nutzen für unsere Analyse.

Die „Türkische Grammatik für Anfänger und Fortgeschrittene“ (Ersen-Rasch 2004) ist als schnelles Nachschlagewerk für Sprachregeln geeignet. Die Konjugationsregeln für die Verben werden für die einzelnen Zeitformen erklärt und um zahlreiche Beispiele ergänzt. Die Grammatik hilft sehr, die Sprachregeln zu verstehen und damit das Verbverzeichnis eigenständig zu erstellen. Dennoch fehlt hier eine Menge an Verben, die für unseren Datenbestand benötigt wird.

Zusätzlich wird die offizielle Webseite des türkischen Sprachinstituts „Türk dil kurumu <http://tdk.org.tr>“ als Ersatz für einen türkischen Duden „Türkçe Sözlük“ verwendet, um Bedeutungen und Herkunft der einzelnen Wörter nachzuschlagen. Auf der Webseite wird auch deutlich, ob die einzelnen Wörter im Alltag oft verwendet werden oder aus unterschiedlichen Regionen stammen und somit nicht jedem türkisch Sprechenden bekannt sein müssen.

1.3.1.2 Erfassung der Konjugationsangaben

Die Konjugationsregeln der Verben sind dem Buch „Türkische Grammatik für Anfänger und Fortgeschrittene“ (Ersen-Rasch 2004) entnommen. Alle möglichen Konjugationsregeln sind hier ausführlich beschrieben und mit Beispielverben ergänzt. Allerdings reichen die Verben nicht aus, um eine

Verbdatenbank aufzubauen. Da es kein weiteres vollständiges Wörterbuch mit Konjugationsangaben gibt, muss die Zuordnung der Verben zu einem Konjugationstyp und deren Erfassung von Hand erfolgen.

1.3.1.3 Festlegung der Konjugationstypen

Die Konjugationstypen, die im Verbverzeichnis verwendet werden, sind eigens für diese Untersuchung definiert.

1.3.2 Erfassung der Schlüsselformen

Da die rückläufigen Wörterbücher nur die lexikalischen Grundformen beinhalten, wurden die verbleibenden Schlüsselformen manuell nachgetragen. Einem Zweisprachigen gelingt das recht schnell, da im Türkischen nur wenige Ausreißer existieren. Trotzdem haben wir bei einigen Wörtern mehrfach in der Literatur nachgeschlagen, weil die Sprache nur im Familienkreis erlernt und somit auch viele Sprachregeln nur intuitiv und unbewusst eingesetzt wurden.

1.4 Abgrenzungen

Um den Umfang der Arbeit einzuschränken, legen wir die Abgrenzungen unserer Betrachtungen fest. In 1.4.1 grenzen wir unsere Datenanalyse gegenüber der Syntax und in 1.4.2 gegenüber dem Lexikon ab.

1.4.1 Abgrenzung zur Syntax

In der Morphologie sind zwei Typen von Flexionsformen zu unterscheiden: synthetische (bestehend aus einem Wort) und analytische (bestehend aus mehr als einen Wort).

Im Türkischen gibt es keine mehrwortigen bejahten und verneinten Flexionsformen. Wir behandeln auch alle zweiwortigen fragenden und fragend-verneinten Wortformen, wenn nur die bejahte Variante einwortig ist. Nachdem diese immer einwortig ist, untersuchen wir überhaupt alle finiten Wortformen.

1.4.2 Abgrenzung zum Lexikon

Die Anzahl der Verben in „Rückläufiges Wörterbuch der türkischen Sprache“ (Vietze, Zenker, Warnke 1975) liegt bei ca. 4.000 und in „Rückläufiges Wörterbuch des Türkischen“ (Kubiyak 2004) bei 8000. Wir beziehen in unsere

Untersuchung ca. 1000 repräsentative Verben ein. Vollständigkeit kann nicht gewährleistet werden. Somit kann das Verbverzeichnis nicht als Lexikonersatz dienen.

Vor allem werden ein- und mehrwortige Wortzusammensetzungen, die ... *etmek*, ... *olmak* o.ä beinhalten, nicht betrachtet, da der erste Teil beim Konjugieren nicht verändert wird.

1.5 Schlüsselangaben und Flexionstypen

In diesem Abschnitt werden die für die türkische Sprache verwendeten Schlüsselangaben ausgewählt (1.5.1) und die Flexionstypen mit deren Codierung aufgelistet (1.5.2).

Das Türkische kennt mehr Flexionsformen als das Deutsche. In Abbildung III.6 werden alle Flexionsformen aufgeführt. Als Beispiel wird jeweils ein konsonantstämmiges Verb mit A-Endvokal und eines mit E-Endvokal genannt.

Infinitiv
<i>kalmak</i>
<i>gelmek</i>

Präsens (bejaht)
<i>kalıyorum</i> etc.
<i>geliyorum</i> etc.

Präsens (fragend)
<i>kalıyor muyum?</i> etc.
<i>geliyor muyum?</i> etc.

Präsens (verneint)
<i>kalmıyorum</i> etc.
<i>gelmiyorum</i> etc.

Präsens (fragend-verneint)
<i>kalmıyor muyum?</i> etc.
<i>gelmiyor muyum?</i> etc.

Präteritum (bejaht)
<i>kaldım</i> etc.
<i>geldim</i> etc.

Präteritum (fragend)
<i>kaldım mı?</i> etc.
<i>geldim mi?</i> etc.

Präteritum (verneint)
<i>kalmadım</i> etc.
<i>gelmedim</i> etc.

Präteritum (fragend-verneint)
<i>kalmadım mı?</i> etc.
<i>gelmedim mi?</i> etc.

Aorist (bejaht)
<i>kalırım</i> etc.
<i>gelirim</i> etc.

Aorist (fragend)
<i>kalır mıyım?</i> etc.
<i>gelir miyim?</i> etc.

Aorist (verneint)	Aorist (fragend-verneint)
<i>kalmam</i> etc.	<i>kalmaz mıyım?</i> etc.
<i>gelmem</i> etc.	<i>gelmez miyim?</i> etc.
Futur (bejaht)	Futur (fragend)
<i>kalacağım</i> etc.	<i>kalacak mıyım?</i> etc.
<i>geleceğim</i> etc.	<i>gelecek miyim?</i> etc.
Futur (verneint)	Futur (fragend-verneint)
<i>kalmayacağım</i> etc.	<i>kalmayacak mıyım?</i> etc.
<i>gelmeyeceğim</i> etc.	<i>gelmeyecek miyim?</i> etc.
Imperativ / Voluntativ (bejaht)	Imperativ / Voluntativ (fragend)
<i>kalayım</i> etc.	<i>kalayım mı?</i> etc.
<i>geleyim</i> etc.	<i>geleyim mi?</i> etc.
Imperativ / Voluntativ (verneint)	Imperativ / Voluntativ (fragend-verneint)
<i>kalmayayım</i> etc.	<i>kalmayayım mı?</i> etc.
<i>gelmeyeyim</i> etc.	<i>gelmeyeyim mi?</i> etc.
Perfekt (bejaht)	Perfekt (fragend)
<i>kalmışım</i> etc.	<i>kalmış mıyım?</i> etc.
<i>gelmişim</i> etc.	<i>gelmiş miyim?</i> etc.

Perfekt (verneint)	Perfekt (fragend-verneint)
<i>kalmamışım</i> etc.	<i>kalmamış mıyım?</i> etc.
<i>gelmemişim</i> etc.	<i>gelmemiş miyim?</i> etc.
Imperfekt (bejaht)	Imperfekt (fragend)
<i>kalıyordum</i> etc.	<i>kalıyor muydum?</i> etc.
<i>geliyordum</i> etc.	<i>geliyor muydum?</i> etc.
Imperfekt (verneint)	Imperfekt (fragend-verneint)
<i>kalmıyordum</i> etc.	<i>kalmıyor muydum?</i> etc.
<i>gelmiyordum</i> etc.	<i>gelmiyor muydum?</i> etc.
Kontinuativ (bejaht)	Kontinuativ (fragend)
<i>kalmaktayım</i> etc.	<i>kalmakta mıyım?</i> etc.
<i>gelmekteyim</i> etc.	<i>gelmekte miyim?</i> etc.
Kontinuativ (verneint)	Kontinuativ (fragend-verneint)
<i>kalmamaktayım</i> etc.	<i>kalmamakta mıyım?</i> etc.
<i>gelmemekteyim</i> etc.	<i>gelmemekte miyim?</i> etc.
Irrealis (bejaht)	Irrealis (fragend)
<i>kalsaydım</i> etc.	<i>kalsamıydım?</i> etc.
<i>gelseydım</i> etc.	<i>gelsemiydım?</i> etc.

Irrealis (verneint)	Irrealis (fragend-verneint)
<i>kalmasaydim</i> etc.	<i>kalmasa miydim?</i> etc.
<i>gelmeseydim</i> etc.	<i>gelmese miydim?</i> etc.
Optativ (bejaht)	Optativ (verneint)
<i>kala</i> etc.	<i>kalmaya</i> etc.
<i>gele</i> etc.	<i>gelmeye</i> etc.
Potentialis (bejaht)	Potentialis (fragend)
<i>kalsam</i> etc.	<i>kalsam mi?</i> etc.
<i>gelsem</i> etc.	<i>gelsem mi?</i> etc.
Potentialis (verneint)	Potentialis (fragend-verneint)
<i>kalmasam</i> etc.	<i>kalmasam mi?</i> etc.
<i>gelmesem</i> etc.	<i>gelmesem mi?</i> etc.
Aorist in der Vergangenheit (bejaht)	Aorist in der Vergangenheit (fragend)
<i>kalırdım</i> etc.	<i>kalır mıydım?</i> etc.
<i>gelirdim</i> etc.	<i>gelir miydım?</i> etc.
Aorist in der Vergangenheit (verneint)	Aorist in der Vergangenheit (fragend-verneint)
<i>kalmazdım</i> etc.	<i>kalmaz mıydım?</i> etc.
<i>gelmezdim</i> etc.	<i>gelmez miydım?</i> etc.

Futur in der Vergangenheit (bejaht)	Futur in der Vergangenheit (fragend)
<i>kalacaktım</i> etc.	<i>kalacak mıydım?</i> etc.
<i>gelecektim</i> etc.	<i>gelecek miydim?</i> etc.
Futur in der Vergangenheit (verneint)	Futur in der Vergangenheit (fragend-verneint)
<i>kalmayacaktım</i> etc.	<i>kalmayacak mıydım?</i> etc.
<i>gelmeyecektim</i> etc.	<i>gelmeyecek miydim?</i> etc.
Präteritum in der Vergangenheit für Subjekt (bejaht)	Präteritum in der Vergangenheit für Subjekt (fragend)
<i>kaldımdı</i> etc.	<i>kaldım mıydı?</i> etc.
<i>geldimdi</i> etc.	<i>geldim miydi?</i> etc.
Präteritum in der Vergangenheit für Subjekt (verneint)	Präteritum in der Vergangenheit für Subjekt (fragend-verneint)
<i>kalmadımdı</i> etc.	<i>kalmadım mıydı?</i> etc.
<i>gelmedimdi</i> etc.	<i>gelmedim miydi?</i> etc.
Präteritum in der Vergangenheit für Ereignis (bejaht)	Präteritum in der Vergangenheit für Ereignis (fragend)
<i>kaldıydım</i> etc.	<i>kaldı mıydım?</i> etc.
<i>geldiydim</i> etc.	<i>geldi miydim?</i> etc.

Präteritum in der Vergangenheit für Ereignis (verneint)	Präteritum in der Vergangenheit für Ereignis (fragend-verneint)
<i>kalmadıydım</i> etc.	<i>kalmadı mıydım?</i> etc.
<i>gelmediydım</i> etc.	<i>gelmedi miydım?</i> etc.
Plusquamperfekt (bejaht)	Plusquamperfekt (fragend)
<i>kalmıştım</i> etc.	<i>kalmış mıydım?</i> etc.
<i>gelmiştim</i> etc.	<i>gelmiş miydım?</i> etc.
Plusquamperfekt (verneint)	Plusquamperfekt (fragend-verneint)
<i>kalmamıştım</i> etc.	<i>kalmamış mıydım?</i> etc.
<i>gelmemiştim</i> etc.	<i>gelmemiş miydım?</i> etc.
Kontinuativ in der Vergangenheit (bejaht)	Kontinuativ in der Vergangenheit (fragend)
<i>kalmaktaydım</i> etc.	<i>kalmakta mıydım?</i> etc.
<i>gelmekteydım</i> etc.	<i>gelmekte miydım?</i> etc.
Kontinuativ in der Vergangenheit (verneint)	Kontinuativ in der Vergangenheit (fragend-verneint)
<i>kalmamaktaydım</i> etc.	<i>kalmamakta mıydım?</i> etc.
<i>gelmemekteydım</i> etc.	<i>gelmemekte miydım?</i> etc.

imiş-Präsens (bejaht)	imiş-Präsens (fragend)
<i>kalıyormuşum</i> etc.	<i>kalıyor muymuşum?</i> etc.
<i>geliyormuşum</i> etc.	<i>geliyor muymuşum?</i> etc.
imiş-Präsens (verneint)	imiş-Präsens (fragend-verneint)
<i>kalmıyormuşum</i> etc.	<i>kalmıyor muymuşum?</i> etc.
<i>gelmiyormuşum</i> etc.	<i>gelmiyor muymuşum?</i> etc.
imiş-Aorist (bejaht)	imiş-Aorist (fragend)
<i>kalırmışım</i> etc.	<i>kalır mıymışım?</i> etc.
<i>gelirmişim</i> etc.	<i>gelir miymişim?</i> etc.
imiş-Aorist (verneint)	imiş-Aorist (fragend-verneint)
<i>kalmazmışım</i> etc.	<i>kalmaz mıymışım?</i> etc.
<i>gelmezmişim</i> etc.	<i>gelmez miymişim?</i> etc.
imiş-Futur (bejaht)	imiş-Futur (fragend)
<i>kalacakmışım</i> etc.	<i>kalacak mıymışım?</i> etc.
<i>gelecekmişim</i> etc.	<i>gelecek miymişim?</i> etc.
imiş-Futur (verneint)	imiş-Futur (fragend-verneint)
<i>kalmayacakmışım</i> etc.	<i>kalmayacak mıymışım?</i> etc.
<i>gelmeyecekmişim</i> etc.	<i>gelmeyecek miymişim?</i> etc.

imiş-Perfekt (bejaht)	imiş-Perfekt (fragend)
<i>kalmışmışmım</i> etc.	<i>kalmış mıymışmım?</i> etc.
<i>gelmişmişim</i> etc.	<i>gelmiş miymişmım?</i> etc.
imiş-Perfekt (verneint)	imiş-Perfekt (fragend-verneint)
<i>kalmamışmışmım</i> etc.	<i>kalmamış mıymışmım?</i> etc.
<i>gelmemişmişim</i> etc.	<i>gelmemiş miymişmım?</i> etc.
imiş-Kontinuativ (bejaht)	imiş-Kontinuativ (fragend)
<i>kalmaktaymışmım</i> etc.	<i>kalmakta mıymışmım?</i> etc.
<i>gelmekteymişmım</i> etc.	<i>gelmekte miymişmım?</i> etc.
imiş-Kontinuativ (verneint)	imiş-Kontinuativ (fragend-verneint)
<i>kalmamaktaymışmım</i> etc.	<i>kalmamakta mıymışmım?</i> etc.
<i>gelmemekteymişmım</i> etc.	<i>gelmemekte miymişmım?</i> etc.
Notwendigkeitsform (bejaht)	Notwendigkeitsform (fragend)
<i>kalmalıym</i> etc.	<i>kalmalı mıym?</i> etc.
<i>gelmeliyim</i> etc.	<i>gelmeli miyim?</i> etc.
Notwendigkeitsform (verneint)	Notwendigkeitsform (fragend-verneint)
<i>kalmamalıym</i> etc.	<i>kalmamalı mıym?</i> etc.
<i>gelmemeliyim</i> etc.	<i>gelmemeli miyim?</i> etc.

Reziprok (bejaht)	Reziprok (fragend)
<i>ka^lı^şalⁱm</i> etc.	<i>ka^lı^şalⁱm ^mi?</i> etc.
<i>ge^li^şelⁱm</i> etc.	<i>ge^li^şelⁱm ^mi?</i> etc.
Reziprok (verneint)	Reziprok (fragend-verneint)
<i>ka^li^şma^yalⁱm</i> etc.	<i>ka^li^şma^yalⁱm ^mi?</i> etc.
<i>ge^li^şme^yelⁱm</i> etc.	<i>ge^li^şme^yelⁱm ^mi?</i> etc.
Reflexiv und Passiv (bejaht)	Reflexiv und Passiv (fragend)
<i>ka^liⁿdⁱ</i> etc.	<i>ka^liⁿdⁱ ^mi?</i> etc.
<i>ge^liⁿdⁱ</i> etc.	<i>ge^liⁿdⁱ ^mi?</i> etc.
Reflexiv und Passiv (verneint)	Reflexiv und Passiv (fragend-verneint)
<i>ka^liⁿma^di</i> etc.	<i>ka^liⁿma^di ^mi?</i> etc.
<i>ge^liⁿme^di</i> etc.	<i>ge^liⁿme^di ^mi?</i> etc.
Kausativa (bejaht)	Kausativa (fragend)
<i>ka^ldⁱr^di^m</i> etc.	<i>ka^ldⁱr^di^m ^mi?</i> etc.
<i>ge^ldⁱr^di^m</i> etc.	<i>ge^ldⁱr^di^m ^mi?</i> etc.
Kausativa (verneint)	Kausativa (fragend-verneint)
<i>ka^ldⁱr^ma^di^m</i> etc.	<i>ka^ldⁱr^ma^di^m ^mi?</i> etc.
<i>ge^ldⁱr^me^di^m</i> etc.	<i>ge^ldⁱr^me^di^m ^mi?</i> etc.

Abbildung III.6: Finiter Formenbestand

1.5.1 Schlüsselangaben

Im Türkischen erweisen sich Infinitiv, Präsens 1. Sg. bejaht, Präteritum 1. Sg. bejaht, Aorist 1. Sg. bejaht, Futur 1. Sg. bejaht und Imperativ 2. Pl. bejaht als geeignete Schlüsselformen. Alle anderen Verbalformen können einfach von diesen ausgewählten Schlüsselformen abgeleitet werden (cf. III.1.6).

1.5.1.1 Kommentare zu den Schlüsselformen

In diesem Abschnitt wird die Struktur der einzelnen Schlüsselformen detailliert beschrieben. Die Komplexität ihrer Bildungsregeln begründet die Entscheidung, sie als Schlüsselformen festzulegen. Es ist für den Sprachlernenden leichter, diese Schlüsselformen für jedes Verb zu lernen, als sie aus anderen Formen abzuleiten. Bei einigen Tempus-Modus-Kombinationen würde sich die 3. Sg. besser eignen, da sie kein zusätzliches Personalsuffix benötigt und die restlichen Personalformen leicht davon ableitbar sind. Allerdings haben wir beschlossen, die Schlüsselformen einheitlich zu gestalten, und daher immer die 1. Sg. der jeweiligen Tempus-Modus-Kombination genommen.

1.5.1.1.1 Strukturangaben zu Infinitiv und Infinitivstamm

Der Infinitiv des türkischen Verbs endet immer auf *-mak* oder *-mek*.

Der Suffixvokal L_2 wird nach der kleinen Vokalharmonie vom Endvokal im Infinitivstamm bestimmt (cf. 1.1.1.4).

Im Türkischen gibt es noch einen zweiten Infinitiv, den Kurzinfinitiv (cf. Ersen-Rasch, 2004: S.118), z.B. *gel'me* '(das) Kommen', *kal'ma* '(das) Bleiben'. Diesen kann man auch als Substantiv verwenden. In der Literatur wird der Kurzinfinitiv meistens ohne Apostroph geschrieben. Auch auf der Webseite des türkischen Sprachinstituts Türk Dil Kurumu (kurz „Tdk“) ist die Kurzinfinitivform der Verben ohne Apostroph zu finden. Es ist somit unklar, welche Schreibweise der Norm entspricht. Der Kurzinfinitiv ist zugleich die verneinte Form des Imperativs 2. Sg. Wir betrachten für die Untersuchung nur die volle Form des Infinitivs.

Wird das Suffix vom Infinitiv abgetrennt, erhält man den Infinitivstamm.

Der Infinitivstamm enthält fast alle Merkmale, um die Suffixe der anderen Verbalformen zu bestimmen. Es gibt dennoch Ausnahmen, die den Ableitungsregeln nicht entsprechen.

Der Infinitivstamm kann sowohl einsilbig wie auch mehrsilbig sein. Er kann auf Konsonant oder Vokal auslauten. Beide Arten beeinflussen die Suffixe in den jeweiligen Verbalformen unterschiedlich. Bei den konsonantstämmigen Verben gibt es keines, dessen Stamm auf einen der Konsonanten *b, c, f, g, j* ausgeht. Dafür wurde in der Literatur keine Erklärung gefunden. Ebenfalls gibt es bei den vokalstämmigen Verben keines, dessen Stamm auf einen der Vokale *o* und *ö* ausgeht.

Die meisten Flexionsformen kann man durch Anhängen der Suffixe direkt an den Infinitivstamm bilden.

1.5.1.1.2 Strukturangaben zu Präsens 1. Sg. bejaht

Das Kennzeichen des Präsens ist das Suffix *-yor*. Daran wird für das Präsens 1. Sg. das Personalsuffix *-um* angehängt (cf. Ersen-Rasch 2004: 138-140).

Hier ist zu beachten, dass das Suffix *-yorum* nicht immer an den Infinitivstamm direkt angehängt werden darf. Es ist zu unterscheiden, ob der Infinitivstamm auf Konsonant oder Vokal ausgeht. Geht der Infinitivstamm auf einen Konsonanten aus, wird immer zuerst ein Bindevokal eingefügt, der nach der großen Vokalharmonie (cf. 1.1.1.2) vom Endvokal bestimmt wird. So muss bei konsonantstämmigen Verben immer *-iyorum, -iyorum, -uyorum* oder *-üyorum* angehängt werden (gehört nicht der großen Vokalharmonie!). Hierbei ist anzumerken, dass Verben, deren Verbstämme auf ein *t* ausgehen, einen *t/d*-Wechsel haben können, aber nicht müssen. Solche Verben, die einen Wechsel haben, werden für die Untersuchung als Ausnahmen erfasst.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Präsens 1. Sg.
A-Vokal	<i>atmak</i>	<i>at</i>	<i>atiyorum</i>
E-Vokal	<i>etmek</i>	<i>et</i>	<i>ediyorum</i>

Bei vokalstämmigen Verben muss zusätzlich unterschieden werden, ob der Stamm auf *a* bzw. *e* ausgeht. Ist dies der Fall, wird das *a* in ein *ı* oder *u* umgewandelt und das *e* in ein *i* oder *ü*, jeweils abhängig vom **vorletzten Vokal** des Infinitivstamms und nach der großen Vokalharmonie.

Beispiele dazu:

vorletzter Vokal	Infinitiv	Infinitivstamm	reduzierter Infinitivstamm	Präsens 1. Sg.
A-Vokal	yıkamak	yıka	yık	yıkıyorum
O-Vokal	kocamak	koca	koc	kocuyorum
E-Vokal	eklemek	ekle	ekl	ekliyorum
Y-Vokal	gülümsemek	gülümse	gülüms	gülümsüyorum

Die Tatsache, dass stammauslautendes *e* bzw. *a* als *i* oder *ü* bzw. *ı* oder *u* erscheint, gilt nur für das Präsens und für die vom Präsens abgeleiteten Formen.

Endet der Infinitivstamm auf *i*, *ü*, *ı* oder *u*, wird direkt *–yorum* angehängt (stammauslautendes *o* und *ö* gibt es nicht).

Man kann auch ganz allgemein sagen, dass der dem Suffix *–yorum* vorausgehende Vokal immer nach der großen Vokalharmonie bestimmt wird, und zwar bei konsonantischen Verben vom letzten Vokal des Infinitivstamms und bei vokalischen Verben vom vorletzten Vokal des Infinitivstamms.

Das Präsens ist die einzige Schlüsselform, welche unter anderem auch vom vorletzten Vokal im Infinitivstamm beeinflusst werden kann.

Dies kann vor allem bei Verben, die nicht der Vokalharmonie entsprechen, zur Folge haben, dass man nicht genau weiß, wie diese konjugiert werden.

Infinitiv	Infinitivstamm	Präsens 1. Sg.
şakullemek	şakulle	?şakullüyorum

1.5.1.1.3 Strukturangaben zu Präteritum 1. Sg. bejaht

Das Präteritum im Türkischen erhält das vierförmige Suffix *-dim/-tim*, *-düm/-tüm*, *-dım/-tım* oder *-dum/-tum* (cf. Ersen-Rasch 2004: S.146-147).

Hier wird neben vokalisch und konsonantisch auslautenden Verbstämmen auch unterschieden, ob die konsonantstämmigen Verben auf einen stimmhaften oder stimmlosen Konsonanten ausgehen.

Geht der Infinitivstamm auf einen stimmhaften Konsonanten aus, wird das Suffix *-dim*, *-düm*, *-dım* oder *-dum* nach der großen Vokalharmonie angehängt.

Geht der Infinitivstamm auf einen der folgenden stimmlosen Konsonanten *ç*, *h*, *k*, *p*, *s*, *ş* oder *t* aus, lautet das Suffix nach der großen Vokalharmonie *-tim*, *-tüm*, *-tım* oder *-tum*.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Präteritum 1. Sg.
A-Vokal	<i>kaçmak</i>	<i>kaç</i>	<i>kaçtım</i>
O-Vokal	<i>bulmak</i>	<i>bul</i>	<i>buldum</i>
E-Vokal	<i>sevmek</i>	<i>sev</i>	<i>sevdim</i>
Y-Vokal	<i>küsmek</i>	<i>küs</i>	<i>küstüm</i>

Ist der Infinitivstamm vokalstämmig, wird nach der großen Vokalharmonie das Suffix *-dim*, *-düm*, *-dım* oder *-dum* angehängt.

1.5.1.1.4 Strukturangaben zu Aorist 1. Sg. bejaht

Der Aorist wird in der Literatur häufig auch als *r*-Präsens dargestellt (cf. Ersen-Rasch 2004: 140-144).

Er enthält, im Vergleich zu den anderen Schlüsselformen, die meisten Ausnahmeformen. Das Kennzeichen des Aorist ist ein *-r +ım*, *+ım*, *+um* oder *+üm* für das Personalsuffix der 1. Sg., das nach der großen Vokalharmonie bestimmt wird.

Endet der Infinitivstamm auf einen Vokal, wird direkt *-rım*, *-rım*, *-rum* oder *-rüm* angefügt.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Aorist 1. Sg.
A-Vokal	<i>taşımak</i>	<i>taş</i>	<i>taşırım</i>
O-Vokal	<i>okumak</i>	<i>oku</i>	<i>okurum</i>
E-Vokal	<i>demek</i>	<i>de</i>	<i>derim</i>
Y-Vokal	<i>üşümek</i>	<i>üşü</i>	<i>üşürüm</i>

Die konsonantisch auslautenden Verbstämme werden mit einem Bindevokal mit dem Suffix *-r* verbunden. Die Auswahl des Bindevokals unterscheidet sich danach, ob der Infinitivstamm einsilbig oder mehrsilbig ist.

Ist der Infinitivstamm einsilbig, wird nach der kleinen Vokalharmonie das Suffix *-erim* oder *-arım* angefügt.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Aorist 1. Sg.
A/O-Vokal	<i>sormak</i>	<i>sor</i>	<i>sorarım</i>
E/Y-Vokal	<i>öpmek</i>	<i>öp</i>	<i>öperim</i>

Es gibt aber auch einsilbige Verbstämme, die nach der großen Vokalharmonie konjugieren und als Suffix *-irim*, *-ürüm*, *-ırım* oder *-urum* annehmen. Für unsere Untersuchung werden die Letzteren als Ausnahmen betrachtet.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Aorist 1. Sg.
A-Vokal	<i>almak</i>	<i>al</i>	<i>alırım</i>
O-Vokal	<i>durmak</i>	<i>dur</i>	<i>dururum</i>
E-Vokal	<i>gelmek</i>	<i>gel</i>	<i>gelirim</i>
Y-Vokal	<i>ölmek</i>	<i>öl</i>	<i>ölürüm</i>

Anders sieht es mit mehrsilbigen Verbstämmen aus, die auf einen Konsonanten ausgehen. Hier wird nach der großen Vokalharmonie das Suffix *-irim*, *-ürüm*, *-ırım* oder *-urum* angefügt.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Aorist 1. Sg.
A-Vokal	<i>bırakmak</i>	<i>bırak</i>	<i>bırakırım</i>
O-Vokal	<i>yorulmak</i>	<i>yorul</i>	<i>yorulurum</i>
E-Vokal	<i>eklenmek</i>	<i>eklen</i>	<i>eklenirim</i>
Y-Vokal	<i>bölüşmek</i>	<i>bölüş</i>	<i>bölüşürüm</i>

Wie bereits in den Strukturangaben zu Präsens 1. Sg. erwähnt, kann auch hier bei einigen Verben ein *t/d*-Wechsel stattfinden.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Aorist 1. Sg.
A/O-Vokal	<i>atmak</i>	<i>at</i>	<i>atarım</i>
E/Y-Vokal	<i>etmek</i>	<i>et</i>	<i>ederim</i>

1.5.1.1.5 Strukturangaben zum Futur 1. Sg. bejaht

Das Futur ist eine Schlüsselform, die das zweiförmige Suffix *-(y)ece+ğım* oder *-(y)aca+ğım* als Kennzeichen hat (cf. Ersen-Rasch 2004: 144-145).

Bei vokalisch auslautenden Verbstämmen wird immer ein *-y* als Bindekonsonant eingeschoben. Das Suffix *-ece* oder *-aca* wird nach der kleinen Vokalharmonie gebildet. Das Personalsuffix *+ğım/-ğım* gilt nur für die 1. Sg. Die anderen Personalsuffixe beginnen mit *k* statt mit *ğ*.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Futur 1. Sg.
A-Vokal	<i>anlamak</i>	<i>anla</i>	<i>anlayacağıım</i>
O-Vokal	<i>okumak</i>	<i>oku</i>	<i>okuyacağıım</i>
E-Vokal	<i>istemek</i>	<i>iste</i>	<i>isteyeceğım</i>
Y-Vokal	<i>üşümek</i>	<i>üşü</i>	<i>üşüyeceğım</i>

Es gibt hier einzelne Ausnahmen, bei denen der Vokal verändert wird.

Infinitiv	Infinitivstamm	Futur 1. Sg.
<i>demek</i>	<i>de</i>	<i>diyeceğim</i>
<i>yemek</i>	<i>ye</i>	<i>yiyeceğim</i>

Bei konsonantisch auslautenden Verbstämmen verläuft die Bildung wie bei den vokalisch auslautenden Verbstämmen. Einziger Unterschied ist, dass hier kein Bindekonsonant –y nötig ist, da das Suffix nach dem Konsonanten direkt angehängt werden kann.

Endvokal	Infinitiv	Infinitivstamm	Futur 1. Sg.
A-Vokal	<i>kızmak</i>	<i>kız</i>	<i>kızacağim</i>
O-Vokal	<i>sormak</i>	<i>sor</i>	<i>soracağim</i>
E-Vokal	<i>bilmek</i>	<i>bil</i>	<i>bileceğim</i>
Y-Vokal	<i>gülmek</i>	<i>gül</i>	<i>güleceğim</i>

Zusätzlich kann hier auch ein *t/d*-Wechsel stattfinden, der als Ausnahme anzusehen ist.

Infinitiv	Infinitivstamm	Futur 1. Sg.
<i>gitmek</i>	<i>git</i>	<i>gideceğim</i>
<i>etmek</i>	<i>et</i>	<i>etdeceğim</i>

1.5.1.1.6 Strukturangaben zum Imperativ 2. Pl. bejaht

Der Imperativ 2. Pl. kennt zwei Varianten: das Suffix *-(y)in* und das Suffix *-(y)iniz* (cf. Ersen-Rasch 2004: 161). Die kürzere Variante ist im direkten Gespräch die gängigere; damit wird die Verbbedeutung eingebracht. Die längere Variante ist offizieller. Hier stehen die angesprochenen Personen im

Blickpunkt. Die längere Variante lässt sich durch Anhängen des Suffixes *-iz* an die kürzere Variante einfach ableiten.

Bei vokalstämmigen Verben wird, wie im Futur, das Suffix *-in, -ün, -in* oder *-un* mit einem *-y* nach der großen Vokalharmonie an den Futurstamm gebunden.

Bei konsonantstämmigen Verben wird nach der großen Vokalharmonie das Suffix *-in, -ün, -in* oder *-un* direkt an den Futurstamm angehängt.

Die Verben, die im Imperativ 2. Pl. einen *t/d*-Wechsel haben, sind dieselben, die bereits beim Futur einen *t/d*-Wechsel haben.

Den Imperativ 2. Pl. hätte man nicht als Schlüsselwort nehmen müssen, wenn keine Ausreißer (*demek, yemek*) existieren würden. Zudem kann man den Imperativ 2. Pl. nicht vom Futurstamm ableiten, wie er oben beschrieben ist, da man zusätzlich den letzten Vokal des Futurstamms auch noch abschneiden müsste. Diesen reduzierten Futurstamm könnte man als Futurstamm II bezeichnen. Aber auch diese Regel gilt nicht ohne Ausnahmen (*demek*).

	V= Endvokal des Infinitivstamms		V = e, i, ö, ü	V= a, ı, o, u	allgemein
Futurstamm II	Futur 1. Sg.	-	<i>eceğim</i>	<i>acağım</i>	L₂cl₂ğH₂m

Imperativ 2. Pl.		V ₄ abhängig vom Endvokal des Futurstamms II			
2. Pl.	Futurstamm II	+	V ₄ n V ₄ nV ₄ z		

Beispiele:

Infinitiv	Futur 1. Sg.	Futurstamm II	Imperativ 2. Pl. (V _{4n})	Imperativ 2. Pl. (V _{4n} V _{4z})
<i>kocamak</i>	<i>kocayacağım</i>	<i>kocay-</i>	<i>kocayın</i>	<i>kocayınız</i>
<i>harcamak</i>	<i>harcayaçağım</i>	<i>harcay-</i>	<i>harcayın</i>	<i>harcayınız</i>
<i>tanımak</i>	<i>tanıyacağım</i>	<i>tanıy-</i>	<i>tanıyın</i>	<i>tanıyınız</i>
<i>eklemek</i>	<i>ekleyeceğim</i>	<i>ekley-</i>	<i>ekleyin</i>	<i>ekleyiniz</i>
<i>yüklemek</i>	<i>yükleyeceğim</i>	<i>yükley-</i>	<i>yükleyin</i>	<i>yükleyiniz</i>
<i>üşümek</i>	<i>üşüyeceğim</i>	<i>üşüy-</i>	<i>üşüyün</i>	<i>üşüyünüz</i>
<i>inanmak</i>	<i>inanacağıım</i>	<i>inan-</i>	<i>inanın</i>	<i>inanınız</i>
<i>uçmak</i>	<i>uçacağıım</i>	<i>uç-</i>	<i>uçun</i>	<i>uçunuz</i>
<i>vurmak</i>	<i>vuracağıım</i>	<i>vur-</i>	<i>vurun</i>	<i>vurunuz</i>
<i>ekmek</i>	<i>ekeceğim</i>	<i>ek-</i>	<i>ekin</i>	<i>ekiniz</i>
<i>etmek</i>	<i>edeceğim</i>	<i>ed-</i>	<i>edin</i>	<i>ediniz</i>
<i>dökmek</i>	<i>dökeceğim</i>	<i>dök-</i>	<i>dökün</i>	<i>dökünüz</i>

Ausreißer:

Infinitiv	Futur 1. Sg.	Futurstamm II	Imperativ 2. Pl. (V _{4n})	Imperativ 2. Pl. (V _{4n} V _{4z})
<i>demek</i>	<i>diyeceğim</i>	<i>diy</i>	<i>deyin</i>	<i>deyiniz</i>
<i>yemek</i>	<i>yiyeceğim</i>	<i>iyi</i>	<i>yiyin</i>	<i>yiyyiniz</i>

Der Imperativ im Allgemeinen umfasst Formen, die sich nicht einheitlich aus einer einzigen Schlüsselform ableiten lassen. Stattdessen müssen die einzelnen Personen gesondert betrachtet werden.

Die Imperativformen der 2. Sg., 3. Sg. und 3. Pl. lassen sich einfach vom Infinitivstamm ableiten.

Die Imperativformen der 1. Sg. und 1. Pl. lassen sich vom Futurstamm direkt ableiten.

1.5.2 Flexionstypen

Konjugationsklassen kommen in der traditionellen türkischen Grammatik nicht vor. Allerdings müssen wir unter Berücksichtigung der Schlüsselformen eigene Flexionstypen so definieren, dass wir ein beliebiges Verb eindeutig und zweifelsfrei einem dieser Typen zuordnen können.

Dazu haben wir die Merkmale, die die Konjugation von Verben beeinflussen, genauer untersucht. Merkmale, die darauf keinen Einfluss haben, wurden ignoriert oder zusammengefasst.

Verben, bei denen die Bildung der Schlüsselformen nicht regelhaft verläuft, werden speziellen Ausnahme-Flexionstypen zugeordnet.

Die folgenden Merkmale des Stamms eines Verbs sind für dessen Konjugation entscheidend:

1. Vokal- oder konsonantstämmig: So werden in fast allen Zeitformen (Ausnahme Präteritum) vokalstämmige und konsonantstämmige Verben unterschiedlich behandelt. Dieses Merkmal ist vor allem auch dafür entscheidend, ob Bindevokale bzw. Bindekonsonanten angehängt werden müssen. Deswegen kennzeichnen wir vokalstämmige Flexionstypen mit einem 'V' und konsonantstämmige mit einem 'C'.
2. Typ des Endvokals bei vokal- und konsonantstämmigen Verben: Dieses Merkmal ist für fast alle Verbformen entscheidend (Ausnahme Präsens). Aufgrund der großen Vokalharmonie werden die angehängten Suffixe nach dem Typ des Endvokals (entsprechend den in 1.1.1.1 genannten Vokaltypen) unterschiedlich bestimmt. So gehört *a* mit *ı*, *e* mit *i*, *o* mit *u* und *ü* mit *ö* zum jeweils gleichen Flexionstyp, da die zugehörigen Verben immer gleich konjugieren. Wir schreiben die Vokale, die immer zusammen gehören, in Flexionstypbezeichnungen wie folgt: 'ai', 'ei', 'ou', 'öü'. Zusätzlich haben wir beschlossen, die vorletzten Vokale im Infinitivstamm auch hervorzuheben, wenn diese zu einem anderen Vokaltyp gehören als der Endvokal. Die vorletzten Vokale sind vor allem im Präsens entscheidend für das Suffix. So schreiben wir diese in den Flexionstypbezeichnungen 'ou-ai' oder 'öü-ei'. Andere Fälle, wie etwa 'öü-ai', die der Vokalharmonie widersprechen, haben wir nicht aufgenommen. Sie sollten ohnehin gesondert betrachtet werden.

3. Typ des stammauslautenden Konsonanten: Bei konsonantstämmigen Verben ist es nicht nötig, jeden Konsonanten einzeln zu klassifizieren. Allerdings kann es entscheidend sein, ob der letzte Konsonant stimmhaft oder stimmlos ist. Bei der Konjugation des Präteritums wird dieser Unterschied deutlich. Deswegen haben wir in Flexionstypbezeichnungen als Zusatz zum 'C' immer ein 'sth' oder 'stl' angehängt. Um die stimmhaften bzw. stimmlosen Konsonanten allgemein darstellen zu können, bezeichnen wir in Abbildung III.8 die stimmhaften Konsonanten mit 'G' und die stimmlosen Konsonanten mit 'K'. Vorletzte Konsonanten werden für die Klassifikation unberücksichtigt gelassen.
4. Infinitivstamm einsilbig oder mehrsilbig: Die deutlichste Wirkung hat dieser Unterschied im Aorist. Daraus resultiert, ob das Verb nach der kleinen oder großen Vokalharmonie konjugiert werden muss. Wir kennzeichnen die Flexionstypen einsilbiger Verben mit 'eins' und mehrsilbiger mit 'mehrs'.
5. Ausnahmeformen: Zusätzlich zu den genannten Merkmalen sind Flexionstypen mit Ausnahmeformen gesondert gekennzeichnet. Um diese nicht in einen gemeinsamen Topf zu werfen, werden sie unterschiedlich markiert. Bei Ausnahmefällen, die von den beschriebenen Bildungsregeln abweichen, wird einfach 'Ausn' an die Flexionstypbezeichnung angehängt. Bei Ausnahmefällen, die einen *t/d*-Wechsel enthalten, wird 'td' angehängt. Sonstige Ausnahmefälle, bei denen es sich meist um Einzelfälle handelt, klassifizieren wir unabhängig von den genannten Merkmalen mit ihren Infinitivformen als Flexionstypbezeichnung.

Die einzelnen Merkmale werden zusammengefügt und als Bezeichnungen für Flexionstypen verwendet. Singuläre Ausnahmefälle werden in Abbildung III.7 nicht aufgenommen.

Stammauslaut	Endvokal			
	ai	ou	ei	öü
Vokal einsilbig	ai V, eins			
Vokal mehrsilbig	ai V, mehrs	ou V, mehrs	ei V, mehrs	öü V, mehrs
Konsonant stimmhaft einsilbig	ai Csth, eins	ou Csth, eins	ei Csth, eins	öü Csth, eins
Konsonant stimmhaft mehrsilbig	ai Csth, mehrs	ou Csth, mehrs	ei Csth, mehrs	öü Csth, mehrs
Konsonant stimmhaft einsilbig Ausnahme	ai Csth, eins, Ausn	ou Csth, eins, Ausn	ei Csth, eins, Ausn	öü Csth, eins, Ausn
Konsonant stimmlos einsilbig	ai Cstl, eins	ou Cstl, eins	ei Cstl, eins	öü Cstl, eins
Konsonant stimmlos mehrsilbig	ai Cstl, mehrs	ou Cstl, mehrs	ei Cstl, mehrs	öü Cstl, mehrs
Konsonant stimmlos einsilbig mit t/d Wechsel	ai Cstl, eins-td		ei Cstl, eins-td	öü Cstl, eins-td
Vokal mehrsilbig Vorvokal ou/öü	ou-ai V, mehrs		öü-ei V, mehrs	

Abbildung III.7: Neu definierte Flexionstypen

In Abbildung III.8 sind alle Flexionstypen aufgelistet. Bei den einzelnen Einträgen handelt es sich um Schlüsselformausgänge, die an einen formalen Stamm angehängt werden. Hierbei werden die auftretenden Alternationen zwischen verschiedenen Schlüsselformen eines Flexionstyps deutlich.

Flexionstyp	Infinitiv	Präsens (1. Sg.)	Präteritum (1. Sg.)	Aorist (1. Sg.)	Futur (1. Sg.)	Imperativ (2. Pl.)
ai V, eins	amak	ıyorum	adım	arım	ayacağım	ayın
	ımak	ıyorum	ıdım	ırım	ıyacağım	ıyın
ai V, mehrs	amak	ıyorum	adım	arım	ayacağım	ayın
	ımak	ıyorum	ıdım	ırım	ıyacağım	ıyın
ai Csth, eins	Gmak	Gıyorum	Gdım	Garım	Gacağım	Gın
ai Csth, mehrs	Gmak	Gıyorum	Gdım	Gırım	Gacağım	Gın
ai Csth, eins, Ausn	Gmak	Gıyorum	Gdım	Gırım	Gacağım	Gın
ai Cstl, eins	Kmak	Kıyorum	Ktım	Karım	Kacağım	Kın
ai Cstl, mehrs	Kmak	Kıyorum	Ktım	Kırım	Kacağım	Kın
ai Cstl, eins-td	tmak	dıyorum	ttım	darım	dacağım	dın
ou-ai V, mehrs	amak	uyorum	adım	arım	ayacağım	ayın
ou V, mehrs	umak	uyorum	udım	urım	uyacağım	uyun
ou Csth, eins	Gmak	Guyorum	Gdım	Garım	Gacağım	Gun
ou Csth, mehrs	Gmak	Guyorum	Gdım	Gurım	Gacağım	Gun

Flexionstyp	Infinitiv	Präsens (1. Sg.)	Präteritum (1. Sg.)	Aorist (1. Sg.)	Futur (1. Sg.)	Imperativ (2. Pl.)
<i>ou Csth, eins, Ausn</i>	Gmak	Guyorum	Gdum	Gurum	Gacağım	Gun
<i>ou Cstl, eins</i>	Kmak	Kuyorum	Ktum	Karım	Kacağım	Kun
<i>ou Cstl, mehrs</i>	Kmak	Kuyorum	Ktum	Kurum	Kacağım	Kun
<i>demek</i>	demek	diyorum	dedim	derim	diyeceğim	deyin
<i>yemek</i>	yemek	yiyorum	yedim	yerim	yiyeceğim	yiyin
<i>ei V, mehrs</i>	emek	iyorum	edim	erim	eyeceğim	eyin
	imek	iyorum	idim	irim	iyeceğim	iyin
<i>ei Csth, eins</i>	Gmek	Giyorum	Gdim	Gerim	Geceğim	Gin
<i>ei Csth, mehrs</i>	Gmek	Giyorum	Gdim	Girim	Geceğim	Gin
<i>ei Csth, eins, Ausn</i>	Gmek	Giyorum	Gdim	Girim	Geceğim	Gin
<i>ei Cstl, eins</i>	Kmek	Kiyorum	Ktim	Kerim	Keceğim	Kin
<i>ei Cstl, mehrs</i>	Kmek	Kiyorum	Ktim	Kirim	Keceğim	Kin
<i>ei Cstl, eins-td</i>	tmek	diyorum	ttim	derim	deceğim	din
<i>öü-ei V, mehrs</i>	emek	üyorum	edim	erim	eyeceğim	eyin
<i>öü V, mehrs</i>	ümek	üyorum	üdüm	ürüm	üyeceğim	üyün
<i>öü Csth, eins</i>	Gmek	Güyorum	Gdüm	Gerim	Geceğim	Gün
<i>öü Csth, mehrs</i>	Gmek	Güyorum	Gdüm	Gürüm	Geceğim	Gün
<i>öü Csth, eins, Ausn</i>	Gmek	Güyorum	Gdüm	Gürüm	Geceğim	Gün
<i>öü Cstl, eins</i>	Kmek	Küyorum	Ktüm	Kerim	Keceğim	Kün
<i>öü Cstl, mehrs</i>	Kmek	Küyorum	Ktüm	Kürüm	Keceğim	Kün
<i>öü Cstl, eins-td</i>	tmek	düyorum	ttüm	derim	deceğim	dün

Abbildung III.8: Schlüsselformen der definierten Flexionstypen

Alle vokalharmonisch möglichen Infinitivausgänge nach den Merkmalen 1, 2, 3 sind in Abbildung III.9 zusammengestellt. Die tatsächlich vorhandenen sind fett markiert, die nicht vorkommenden normal. Vollständigkeit für die nicht vorkommenden Lautmuster kann nicht gewährleistet werden. (cf. Abb. III.4)

ai Csth	ai Cstl	ou Csth	ou Cstl	ai V	ou-ai V	ou V
AGmak AGGmak AKGmak AGKGmak AKKGmak	Akmak AGKmak AKKmak	Ogmak OGGmak OKGmak OGKGmak OKKGmak	Okmak OGKmak OKKmak	#Kamak Agamak Akamak AGGamak AGKamak AKGamak AKKamak AGKGamak AKKGamak #Kımak Agımak Akımak AGGımak AGKımak AKGımak AKKımak AGKGımak AKKGımak	Ogamak Okamak OGGamak OGKamak OKGamak OKKamak OGKGamak OKKGamak	#Kumak Ogumak Okumak OGGumak OGKumak OKGumak OKKumak OGKGumak OKKGumak
ei Csth	ei Cstl	öü Csth	öü Cstl	ei V	öü-ei V	öü V
EGmek EGGmek EKGmek EGKGmek EKKGmek	EKmek EGKmek EKKmek	YGmek YGGmek YKGmek YKKGmek	YKmek YGKmek YKKmek	#Gemek EGemek EKemek EGGemek EGKemek EKGemek EKKemek EGKGemek EKKGemek #Gimek EGimek EKimek EGGimek EGKimek EKGimek EKKimek EGKGimek EKKGimek	YGemek YKemek YGGemek YGKemek YKGemek YKKemek YGKGemek YKKGemek	#Gümek YGümek YKümek YGGümek YGKümek YKGümek YKKümek YGKGümek YKKGümek

Abbildung III.9: Vorkommende und nicht vorkommende Lautmuster in Infinitiven

1.5.2.1 Generierungsschema

Da die manuelle Eingabe der Schlüsselformen für jedes der 1.000 digitalisierten (von 4.000 untersuchten) Verben zu mühsam wäre, wird ein Generierungsschema verwendet, mit dessen Hilfe die Schlüsselformen aufgrund von Infinitiv und zugehörigem Flexionstyp erzeugt werden.

In Abbildung III.10 sind die Generierungsregeln in Abhängigkeit von den Flexionstypen aufgeführt. Zum besseren Verständnis unseres Generierungsschemas geben wir Erklärungen zu den einzelnen Spalten:

Flexionstyp: In dieser Spalte sind alle verwendeten Flexionstypen aufgelistet.

Die folgenden Spalten beinhalten Angaben zur Ermittlung der Schlüsselformen. Jede Schlüsselform teilt sich in die folgenden beiden Unterspalten:

St. (Stelle): In dieser Unterspalte steht die Anzahl der Buchstaben, die im Infinitiv von rechts weggestrichen werden müssen, bevor der Ausgang der Schlüsselform angehängt wird.

Ausg. (Ausgang): In der zweiten Unterspalte steht der neue Ausgang, der an den verbleibenden Rest des Infinitivs angehängt wird. Falls in dieser Spalte nichts steht, wird nach dem Wegstreichen nichts hinzugefügt.

Beispiel: Das Verb **etmek** ist dem Flexionstyp 'ei Cstl, eins-td' zugeordnet. Laut Abbildung III.10 werden die Schlüsselformen folgendermaßen gebildet:

Präsens 1. Sg. wird durch Wegstreichen der letzten **vier** (Spalte "Stelle") Buchstaben des Infinitivs und durch Hinzufügen von **diyorum** (Spalte "Ausgang") gebildet: **ediyorum**.

Präteritum 1. Sg. wird durch Wegstreichen der letzten **drei** (Spalte "Stelle") Buchstaben des Infinitivs und durch Hinzufügen von **tim** (Spalte "Ausgang") gebildet: **ettim**.

Aorist 1. Sg. wird durch Wegstreichen der letzten **vier** (Spalte "Stelle") Buchstaben des Infinitivs und durch Hinzufügen von **derim** (Spalte "Ausgang") gebildet: **ederim**.

Futur 1. Sg. wird durch Wegstreichen der letzten **vier** (Spalte "Stelle") Buchstaben des Infinitivs und durch Hinzufügen von **deceğim** (Spalte "Ausgang") gebildet: **edeceğim**.

Imperativ 2. Pl. wird durch Wegstreichen der letzten **vier** (Spalte "Stelle") Buchstaben des Infinitivs und durch Hinzufügen von **din** (Spalte "Ausgang") gebildet: **edin**.

Flexionstyp	Infinitiv	Präsens (1. Sg.)		Präteritum (1. Sg.)		Aorist (1. Sg.)		Futur (1. Sg.)		Imperativ (2. Pl.)	
		St.	Ausg.	St.	Ausg.	St.	Ausg.	St.	Ausg.	St.	Ausg.
<i>ai V, eins</i>	amak	4	ıyorum	3	dım	3	rim	3	yacağim	3	yın
	ımak	4	ıyorum	3	dım	3	rim	3	yacağim	3	yın
<i>ai V, mehrs</i>	amak	4	ıyorum	3	dım	3	rim	3	yacağim	3	yın
	ımak	4	ıyorum	3	dım	3	rim	3	yacağim	3	yın
<i>ai Csth, eins</i>	Gmak	3	ıyorum	3	dım	3	arım	3	acağim	3	ın
<i>ai Csth, mehrs</i>	Gmak	3	ıyorum	3	dım	3	ırım	3	acağim	3	ın
<i>ai Csth, eins, Ausn</i>	Gmak	3	ıyorum	3	dım	3	ırım	3	acağim	3	ın
<i>ai Cstl, eins</i>	Kmak	3	ıyorum	3	tım	3	arım	3	acağim	3	ın
<i>ai Cstl, mehrs</i>	Kmak	3	ıyorum	3	tım	3	ırım	3	acağim	3	ın
<i>ai Cstl, eins-td</i>	tmak	4	diyorum	3	tım	4	darım	4	dacağim	4	dın
<i>ou-ai V, mehrs</i>	amak	4	uyorum	3	dım	3	rim	3	yacağim	3	yın
<i>ou V, mehrs</i>	umak	3	yorum	3	dum	3	rum	3	yacağim	3	yun
<i>ou Csth, eins</i>	Gmak	3	uyorum	3	dum	3	arım	3	acağim	3	un
<i>ou Csth, mehrs</i>	Gmak	3	uyorum	3	dum	3	urum	3	acağim	3	un
<i>ou Csth, eins, Ausn</i>	Gmak	3	uyorum	3	dum	3	urum	3	acağim	3	un
<i>ou Cstl, eins</i>	Kmak	3	uyorum	3	tum	3	arım	3	acağim	3	un
<i>ou Cstl, mehrs</i>	Kmak	3	uyorum	3	tum	3	urum	3	acağim	3	un
<i>demek</i>	demek	4	ıyorum	3	dim	3	rim	4	ıyeceğim	3	yın
<i>yemek</i>	yemek	4	ıyorum	3	dim	3	rim	4	ıyeceğim	4	ıyın
<i>ei V, mehrs</i>	emek	4	ıyorum	3	dim	3	rim	3	yeceğim	3	yın
	imek	4	ıyorum	3	dim	3	rim	3	yeceğim	3	yın
<i>ei Csth, eins</i>	Gmek	3	ıyorum	3	dim	3	erim	3	eceğim	3	ın
<i>ei Csth, mehrs</i>	Gmek	3	ıyorum	3	dim	3	irim	3	eceğim	3	ın
<i>ei Csth, eins, Ausn</i>	Gmek	3	ıyorum	3	dim	3	irim	3	eceğim	3	ın
<i>ei Cstl, eins</i>	Kmek	3	ıyorum	3	tim	3	erim	3	eceğim	3	ın
<i>ei Cstl, mehrs</i>	Kmek	3	ıyorum	3	tim	3	irim	3	eceğim	3	ın
<i>ei Cstl, eins-td</i>	tmek	4	diyorum	3	tim	4	derim	4	deceğim	4	dın
<i>öü-ei V, mehrs</i>	emek	4	üyorum	3	dim	3	rim	3	yeceğim	3	yın
<i>öü V, mehrs</i>	ümek	3	yorum	3	düm	3	rüm	3	yeceğim	3	yün
<i>öü Csth, eins</i>	Gmek	3	üyorum	3	düm	3	erim	3	eceğim	3	ün
<i>öü Csth, mehrs</i>	Gmek	3	üyorum	3	düm	3	ürüm	3	eceğim	3	ün
<i>öü Csth, eins, Ausn</i>	Gmek	3	üyorum	3	düm	3	ürüm	3	eceğim	3	ün
<i>öü Cstl, eins</i>	Kmek	3	üyorum	3	tüm	3	erim	3	eceğim	3	ün
<i>öü Cstl, mehrs</i>	Kmek	3	üyorum	3	tüm	3	ürüm	3	eceğim	3	ün
<i>öü Cstl, eins-td</i>	tmek	4	düyorum	3	tüm	4	derim	4	deceğim	4	dün

Abbildung III.10: Generierungsschema zu den Flexionstypen

1.6 Ableitungsregeln und Ausnahmeformen

In diesem Abschnitt werden die Ableitungsregeln für die Nichtschlüssel­formen (1.6.1) der türkischen Verben mit ihren Ausnahmen (1.6.2) spezifiziert. Eine Darstellung wie in den gängigen Grammatiken wird nicht verwendet. Als Resultat werden in 1.6.3 die verschiedenen Strukturtypen der Tempus-Modus-Kombinationen gegenübergestellt.

1.6.1 Die Ableitungsregeln

Die nachfolgenden Ableitungsregeln beschreiben die Herleitung der Nicht-Schlüsselformen aus den Schlüsselformen. Eine Übersicht über die Flexionsformen und die für deren Herleitung jeweils notwendige Schlüsselform geben Abbildung III.11 bis III.14 und Abbildung III.15 bis III.18. Die Grafiken in Abbildung III.11 bis III.14 zeigen die zur Herleitung der Flexionsformen verwendeten Stammverteilungen. Jede Schraffur steht für eine der Schlüsselformen.



vom Infinitiv abzuleitende Formen



vom Präsens 1. Sg. bejaht abzuleitende Formen



vom Präteritum 1. Sg. bejaht abzuleitende Formen



vom Aorist 1. Sg. bejaht abzuleitende Formen




vom Futur 1. Sg. bejaht abzuleitende Formen



Imperativ 2. Pl. bejaht



Formen, die außer Gebrauch sind

So ist z.B. Präsens 2. Pl. bejaht abgeleitet von Präsens 1. Sg. bejaht, zu erkennen an der gleichen Schraffur ().

Die Tabelle in Abbildung III.15 gibt einen Überblick über die Zuordnung der bejahten Flexionsformen zu den Schlüsselformen (cf. III.1.6.1).

Infinitiv								
		Imperativ / Voluntativ	Perfekt Plusquam-perfekt imiş-Perfekt	Kontinuativ Kontinuativ i.d. Vgh. imiş-Kontinuativ	Potentialis Irrealis Notwendigkeitsform	Reziprok	Reflexiv u. Passiv	Kausativ
Infinitivstamm	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präsens	Imperfekt		imiş-Präsens			
Präsens 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präteritum	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt		Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis			
Präteritum 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Aorist	Aorist i.d. Vgh.		imiş-Aorist			
Aorist 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Futur	Futur i.d. Vgh.		imiş-Futur		Optativ	
Futur 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							

Abbildung III.11: Stammverteilung der bejahten Flexionsformen

Infinitiv								
		Imperativ / Voluntativ	Perfekt Plusquam-perfekt imiş-Perfekt	Kontinuativ Kontinuativ i.d. Vgh. imiş-Kontinuativ	Potentialis Irrealis Notwendigkeitsform	Reziprok	Reflexiv u. Passiv	Kausativ
Infinitivstamm	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präsens	Imperfekt	imiş-Präsens				
Präsens 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präteritum	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt	Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis				
Präteritum 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Aorist	Aorist i.d. Vgh.	imiş-Aorist				
Aorist 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Futur	Futur i.d. Vgh.	imiş-Futur	Optativ			
Futur 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							

Abbildung III.12: Stammverteilung der fragenden Flexionsformen

Infinitiv								
		Imperativ / Voluntativ	Perfekt Plusquam- perfekt imiş-Perfekt	Kontinuativ Kontinuativ i.d. Vgh. imiş-Kontinuativ	Potentialis Irrealis Notwendig- keitsform	Reziprok	Reflexiv u. Passiv	Kausativ
Infinitivstamm	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präsens	Imperfekt		imiş-Präsens			
Präsens 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präteritum	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt		Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis			
I Präteritum 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Aorist	Aorist i.d. Vgh.		imiş-Aorist			
Aorist 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Futur	Futur i.d. Vgh.	imiş-Futur		Optativ		
Futur 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							

Abbildung III.13: Stammverteilung der verneinten Flexionsformen

Infinitiv								
		Imperativ / Voluntativ	Perfekt Plusquam- perfekt imiş-Perfekt	Kontinuativ Kontinuativ i.d. Vgh. imiş-Kontinuativ	Potentialis Irrealis Notwendig- keitsform	Reziprok	Reflexiv u. Passiv	Kausativ
Infinitivstamm	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präsens	Imperfekt		imiş-Präsens			
Präsens 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Präteritum	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt		Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis			
IPräteritum 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Aorist	Aorist i.d. Vgh.		imiş-Aorist			
Aorist 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							
		Futur	Futur i.d. Vgh.		imiş-Futur		Optativ	
Futur 1. Sg.	1. Sg.							
	2. Sg.							
	3. Sg.							
	1. Pl.							
	2. Pl.							
	3. Pl.							

Abbildung III.14: Stammverteilung der fragend-verneinten Flexionsformen

Schlüsselform	abgeleitete Flexionsformen
Infinitiv	Imperativ / Voluntativ 2. Sg.
	Imperativ / Voluntativ 3. Sg.
	Imperativ / Voluntativ 3. Pl.
	Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Plusquamperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Potentialis 1. Sg. – 3. Pl.
	Irrealis 1. Sg. – 3. Pl.
	Notwendigkeitsform 1. Sg. – 3. Pl.
	Reziprok 1. Pl.
	Reflexiv und Passiv 3. Sg.
	Reflexiv und Passiv 3. Pl.
Kausativ 1. Sg. – 3. Pl.	
Präsens 1. Sg. bejaht	Präsens 2. Sg. – 3. Pl.
	Imperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Präsens 1. Sg. – 3. Pl.
Präteritum 1. Sg. bejaht	Präteritum 2. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis 1. Sg. – 3. Pl.
Aorist 1. Sg. bejaht	Aorist 2. Sg. – 3. Pl.
	Aorist i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Aorist 1. Sg. – 3. Pl.
Futur 1. Sg. bejaht	Futur 2. Sg. – 3. Pl.
	Futur i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Futur 1. Sg. – 3. Pl.
	Imperativ / Voluntativ (1. Sg.)
	Imperativ / Voluntativ (1. Pl.)
	Optativ (2. Sg.)
	Optativ (3. Sg.)
Optativ (2. Pl.)	
Imperativ 2. Pl. bejaht	

Abbildung III.15: Übersicht der bejahten Flexionsformen

Schlüsselform	abgeleitete Flexionsformen
Infinitiv	Imperativ / Voluntativ 2. Sg.
	Imperativ / Voluntativ 3. Sg.
	Imperativ / Voluntativ 3. Pl.
	Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Plusquamperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Potentialis 1. Sg. – 3. Pl.
	Irrealis 1. Sg. – 3. Pl.
	Notwendigkeitsform 1. Sg. – 3. Pl.
	Reziprok 1. Pl.
	Reflexiv und Passiv 3. Sg.
	Reflexiv und Passiv 3. Pl.
Kausativ 1. Sg. – 3. Pl.	
Präsens 1. Sg. bejaht	Präsens 2. Sg. – 3. Pl.
	Imperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Präsens 1. Sg. – 3. Pl.
Präteritum 1. Sg. bejaht	Präteritum 2. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis 1. Sg. – 3. Pl.
Aorist 1. Sg. bejaht	Aorist 2. Sg. – 3. Pl.
	Aorist i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Aorist 1. Sg. – 3. Pl.
Futur 1. Sg. bejaht	Futur 2. Sg. – 3. Pl.
	Futur i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Futur 1. Sg. – 3. Pl.
	Imperativ / Voluntativ (1. Sg.)
	Imperativ / Voluntativ (1. Pl.)
Imperativ 2. Pl. bejaht	

Abbildung III.16: Übersicht der fragenden Flexionsformen

Schlüsselwort	abgeleitete Flexionsformen
Infinitiv	Imperativ / Voluntativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Plusquamperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Potentialis 1. Sg. – 3. Pl.
	Irrealis 1. Sg. – 3. Pl.
	Notwendigkeitsform 1. Sg. – 3. Pl.
	Reziprok 1. Pl.
	Reflexiv und Passiv 3. Sg.
	Reflexiv und Passiv 3. Pl.
	Kausativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Präsens 1. Sg. – 3. Pl.
	Imperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Präsens 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis 1. Sg. – 3. Pl.
	Aorist 1. Sg. – 3. Pl.
	Aorist i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Aorist 1. Sg. – 3. Pl.
	Futur 1. Sg. – 3. Pl.
	Futur i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Futur 1. Sg. – 3. Pl.
	Optativ (2. Sg.)
	Optativ (3. Sg.)
	Optativ (2. Pl.)

Abbildung III.17: Übersicht der verneinten Flexionsformen

Schlüsselform	abgeleitete Flexionsformen
Infinitiv	Imperativ / Voluntativ 1. Sg.
	Imperativ / Voluntativ 1. Pl.
	Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Plusquamperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Perfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Kontinuativ i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Kontinuativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Potentialis 1. Sg. – 3. Pl.
	Irrealis 1. Sg. – 3. Pl.
	Notwendigkeitsform 1. Sg. – 3. Pl.
	Reziprok 1. Pl.
	Reflexiv und Passiv 3. Sg.
	Reflexiv und Passiv 3. Pl.
	Kausativ 1. Sg. – 3. Pl.
	Präsens 1. Sg. – 3. Pl.
	Imperfekt 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Präsens 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt 1. Sg. – 3. Pl.
	Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis 1. Sg. – 3. Pl.
	Aorist 1. Sg. – 3. Pl.
	Aorist i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.
	imiş-Aorist 1. Sg. – 3. Pl.
Futur 1. Sg. – 3. Pl.	
Futur i.d. Vgh. 1. Sg. – 3. Pl.	
imiş-Futur 1. Sg. – 3. Pl.	

Abbildung III.18: Übersicht der fragend-verneinten Flexionsformen

1.6.1.1 Übersicht Beispiele

Stamm	Stammbildungsregel	allg.
Präsensstamm	Präsens 1. Sg. - yorum	
Präteritalstamm	Präteritum 1. Sg. - m	
Aoriststamm	Aorist 1. Sg. - V₄m	
Futurstamm	Futur 1. Sg. - ceğim (V = e, i, ö, ü) cağim (V = a, ı, o, u)	cL₂ğH₂m
Infinitivstamm	Infinitiv - mL₂k	
Imperativstamm	Imperativ 2.Pl (Futurstamm II) - V₄n	V₄nV₄z

Beispiele:

Flexionstyp	Schlüsselform Präsens 1.Sg.	Präsens- stamm	Schlüsselform Präteritum 1.Sg.	Präterital- stamm
aı V, mehrs	<i>harcıy^orum</i>	<i>harcı-</i>	<i>harcadı^m</i>	<i>harcadı-</i>
ou-aı V, mehrs	<i>kocuy^orum</i>	<i>kocu-</i>	<i>kocadı^m</i>	<i>kocadı-</i>
aı V, mehrs	<i>tanıy^orum</i>	<i>tanı-</i>	<i>tanıdı^m</i>	<i>tanıdı-</i>
ei V, mehrs	<i>ekliy^orum</i>	<i>ekli-</i>	<i>ekle^dim</i>	<i>ekle^di-</i>
öü V, mehrs	<i>üşüy^orum</i>	<i>üşü-</i>	<i>üşüdü^m</i>	<i>üşüdü-</i>
aı Csth, mehrs	<i>inanıy^orum</i>	<i>inanı-</i>	<i>inandı^m</i>	<i>inandı-</i>
ou Cstl, eins	<i>uçuy^orum</i>	<i>uçu-</i>	<i>uçtu^m</i>	<i>uçtu-</i>
ou Csth, eins, Ausn	<i>vuruy^orum</i>	<i>vuru-</i>	<i>vurdum</i>	<i>vurdu-</i>
ei Cstl, eins	<i>ekiy^orum</i>	<i>eki-</i>	<i>ektim</i>	<i>ekti-</i>
ei Cstl, eins-td	<i>ediy^orum</i>	<i>edi-</i>	<i>ettim</i>	<i>etti-</i>
öü Cstl, eins	<i>döküy^orum</i>	<i>dökü-</i>	<i>döktüm</i>	<i>döktü-</i>

Flexionstyp	Schlüsselform Aorist 1.Sg.	Aorist- stamm	Schlüsselform Futur 1.Sg.	Futur- stamm
aı V, mehrs	<i>harcarı^m</i>	<i>harcar-</i>	<i>harcayacağım</i>	<i>harcaya-</i>
ou-aı V, mehrs	<i>kocarı^m</i>	<i>kocar-</i>	<i>kocayacağım</i>	<i>kocaya-</i>
aı V, mehrs	<i>tanırı^m</i>	<i>tanır-</i>	<i>tanıyacağım</i>	<i>tanıya-</i>
ei V, mehrs	<i>ekle^rim</i>	<i>ekler-</i>	<i>ekleyeceğim</i>	<i>ekleye-</i>
öü-ei V, mehrs	<i>yükle^rim</i>	<i>yükler-</i>	<i>yükleyeceğim</i>	<i>yükleye-</i>
öü V, mehrs	<i>üşürüm</i>	<i>üşür-</i>	<i>üşüyeceğim</i>	<i>üşüye-</i>
aı Csth, mehrs	<i>inanırı^m</i>	<i>inanır-</i>	<i>inanacağım</i>	<i>inana-</i>
ou Cstl, eins	<i>uçarı^m</i>	<i>uçar-</i>	<i>uçacağım</i>	<i>uça-</i>
ou Csth, eins, Ausn	<i>vururum</i>	<i>vurur-</i>	<i>vuracağım</i>	<i>vura-</i>
ei Cstl, eins	<i>ekerim</i>	<i>eker-</i>	<i>ekeceğim</i>	<i>eke-</i>
ei Cstl, eins-td	<i>ederim</i>	<i>eder-</i>	<i>edeceğim</i>	<i>ede-</i>
öü Cstl, eins	<i>dökerim</i>	<i>döker-</i>	<i>dökeceğim</i>	<i>döke-</i>

Flexionstyp	Schlüsselform Infinitiv	Infinitiv- stamm	Schlüsselform Imperativ 2.PI.	Imperativ- stamm
aı V, mehrs	<i>harcamak</i>	harca-	<i>harcayın</i> <i>harcayınız</i>	<i>harcay-</i>
ou-aı V, mehrs	<i>kocamak</i>	koca-	<i>kocayın</i> <i>kocayınız</i>	<i>kocay-</i>
aı V, mehrs	<i>tanımak</i>	tanı-	<i>tanıyın</i> <i>tanıyınız</i>	<i>tanıy-</i>
ei V, mehrs	<i>eklemek</i>	ekle-	<i>ekleyin</i> <i>ekleyiniz</i>	<i>ekley-</i>
öü-ei V, mehrs	<i>yüklemek</i>	yükle-	<i>yükleyin</i> <i>yükleyiniz</i>	<i>yükley-</i>
öü V, mehrs	<i>üşümek</i>	üşü-	<i>üşüyün</i> <i>üşüyünüz</i>	<i>üşüy-</i>
aı Csth, mehrs	<i>inanmak</i>	inan-	<i>inanın</i> <i>inanınız</i>	<i>inan-</i>
ou Cstl, eins	<i>uçmak</i>	uç-	<i>uçun</i> <i>uçunuz</i>	<i>uç-</i>
ou Csth, eins, Ausn	<i>vurmak</i>	vur-	<i>vurun</i> <i>vurunuz</i>	<i>vur-</i>
ei Cstl, eins	<i>ekmek</i>	ek-	<i>ekin</i> <i>ekiniz</i>	<i>ek-</i>
ei Cstl, eins-td	<i>etmek</i>	et-	<i>edin</i> <i>ediniz</i>	<i>ed-</i>
öü Cstl, eins	<i>dökmek</i>	dök-	<i>dökün</i> <i>dökünüz</i>	<i>dök-</i>

1.6.1.2 Vom Präsens abgeleitete Formen

1.6.1.2.1 Präsens 2. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Präsens 2. Sg. bis 3. Pl. vom Präsensstamm, der wiederum von der Schlüsselform Präsens 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
	Präsensstamm	Präsensstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ <i>yorum</i>	+ <i>yor muyum</i>	+ <i>mV₄yorum</i>	+ <i>mV₄yor muyum</i>
2. Sg.	+ <i>yorsun</i>	+ <i>yor musun</i>	+ <i>mV₄yorsun</i>	+ <i>mV₄yor musun</i>
3. Sg.	+ <i>yor</i>	+ <i>yor mu</i>	+ <i>mV₄yor</i>	+ <i>mV₄yor mu</i>
1. Pl.	+ <i>yoruz</i>	+ <i>yor muyuz</i>	+ <i>mV₄yoruz</i>	+ <i>mV₄yor muyuz</i>
2. Pl.	+ <i>yorsunuz</i>	+ <i>yor musunuz</i>	+ <i>mV₄yorsunuz</i>	+ <i>mV₄yor musunuz</i>
3. Pl.	+ <i>yorlar</i>	+ <i>yorlar mı</i>	+ <i>mV₄yorlar</i>	+ <i>mV₄yorlar mı</i>

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harci-</i>	<i>harcıyorum</i>	<i>harcıyorsun</i>	<i>harcıyor</i>
fragend	<i>harci-</i>	<i>harcıyor muyum</i>	<i>harcıyor musun</i>	<i>harcıyor mu</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamıyorum</i>	<i>harcamıyorsun</i>	<i>harcamıyor</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamıyor muyum</i>	<i>harcamıyor musun</i>	<i>harcamıyor mu</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harci-</i>	<i>harcıyoruz</i>	<i>harcıyorsunuz</i>	<i>harcıyorlar</i>
fragend	<i>harci-</i>	<i>harcıyor muyuz</i>	<i>harcıyor musunuz</i>	<i>harcıyorlar mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamıyoruz</i>	<i>harcamıyorsunuz</i>	<i>harcamıyorlar</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamıyor muyuz</i>	<i>harcamıyor musunuz</i>	<i>harcamıyorlar mı</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Präsens-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcı-	harcıyorum	harcıyor muyum	harcamıyorum	harcamıyor muyum
koca-	kocu-	kocuyorum	kocuyor muyum	kocumuyorum	kocamıyor muyum
tanı-	tanı-	tanıyorum	tanıyor muyum	tanımıyorum	tanımıyor muyum
ekle-	ekli-	ekliyorum	ekliyor muyum	eklemiyorum	eklemiyor muyum
yükle-	yüklü-	yüklüyorum	yüklüyor muyum	yüklemiyorum	yüklemiyor muyum
üşü-	üşü-	üşüyorum	üşüyor muyum	üşümüyorum	üşümüyor muyum
inan-	inanı-	inanıyorum	inanıyor muyum	inanmıyorum	inanmıyor muyum
uç-	uçu-	uçuyorum	uçuyor muyum	uçmuyorum	uçmuyor muyum
vur-	vuru-	vuruyorum	vuruyor muyum	vurmuyorum	vurmuyor muyum
ek-	eki-	ekiyorum	ekiyor muyum	ekmiyorum	ekmiyor muyum
et-	edi-	ediyorum	ediyor muyum	etmiyorum	etmiyor muyum
dök-	dökü-	döküyorum	döküyor muyum	dökmüyorum	dökmüyor muyum

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Präsensstamm	1. Sg	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcı-</i>	<i>harcıyorum</i>	<i>harcıyorsun</i>	<i>harcıyor</i>
<i>kocu-</i>	<i>kocuyorum</i>	<i>kocuyorsun</i>	<i>kocuyor</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıyorum</i>	<i>tanıyorsun</i>	<i>tanıyor</i>
<i>ekli-</i>	<i>ekliyorum</i>	<i>ekliyorsun</i>	<i>ekliyor</i>
<i>yüklü-</i>	<i>yüklüyorum</i>	<i>yüklüyorsun</i>	<i>yüklüyor</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüyorum</i>	<i>üşüyorsun</i>	<i>üşüyor</i>
<i>inanı-</i>	<i>inanıyorum</i>	<i>inanıyorsun</i>	<i>inanıyor</i>
<i>uçu-</i>	<i>uçuyorum</i>	<i>uçuyorsun</i>	<i>uçuyor</i>
<i>vuru-</i>	<i>vuruyorum</i>	<i>vuruyorsun</i>	<i>vuruyor</i>
<i>eki-</i>	<i>ekiyorum</i>	<i>ekiyorsun</i>	<i>ekiyor</i>
<i>edi-</i>	<i>ediyorum</i>	<i>ediyorsun</i>	<i>ediyor</i>
<i>dökü-</i>	<i>döküyorum</i>	<i>döküyorsun</i>	<i>döküyor</i>

Präsensstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcı-</i>	<i>harcıyoruz</i>	<i>harcıyorsunuz</i>	<i>harcıyorlar</i>
<i>kocu-</i>	<i>kocuyoruz</i>	<i>kocuyorsunuz</i>	<i>kocuyorlar</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıyoruz</i>	<i>tanıyorsunuz</i>	<i>tanıyorlar</i>
<i>ekli-</i>	<i>ekliyoruz</i>	<i>ekliyorsunuz</i>	<i>ekliyorlar</i>
<i>yüklü-</i>	<i>yüklüyoruz</i>	<i>yüklüyorsunuz</i>	<i>yüklüyorlar</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüyoruz</i>	<i>üşüyorsunuz</i>	<i>üşüyorlar</i>
<i>inanı-</i>	<i>inanıyoruz</i>	<i>inanıyorsunuz</i>	<i>inanıyorlar</i>
<i>uçu-</i>	<i>uçuyoruz</i>	<i>uçuyorsunuz</i>	<i>uçuyorlar</i>
<i>vuru-</i>	<i>vuruyoruz</i>	<i>vuruyorsunuz</i>	<i>vuruyorlar</i>
<i>eki-</i>	<i>ekiyoruz</i>	<i>ekiyorsunuz</i>	<i>ekiyorlar</i>
<i>edi-</i>	<i>ediyoruz</i>	<i>ediyorsunuz</i>	<i>ediyorlar</i>
<i>dökü-</i>	<i>döküyoruz</i>	<i>döküyorsunuz</i>	<i>döküyorlar</i>

1.6.1.2.2 Imperfekt 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Imperfekt 1. Sg. bis 3. Pl. vom Präsensstamm, der wiederum von der Schlüsselform Präsens 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
	Präsensstamm	Präsensstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ yordum	+ yor muydum	+ mV ₄ yordum	+ mV ₄ yor muydum
2. Sg.	+ yordun	+ yor muydun	+ mV ₄ yordun	+ mV ₄ yor muydun
3. Sg.	+ yordu	+ yor muydu	+ mV ₄ yordu	+ mV ₄ yor muydu
1. Pl.	+ yorduk	+ yor muyduk	+ mV ₄ yorduk	+ mV ₄ yor muyduk
2. Pl.	+ yordunuz	+ yor muydunuz	+ mV ₄ yordunuz	+ mV ₄ yor muydunuz
3. Pl.	+ yordular + yorlardı	+ yorlar mıydı	+ mV ₄ yordular + mV ₄ yorlardı	+ mV ₄ yorlar mıydı

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harcı-	harcıyordum	harcıyordun	harcıyordu
fragend	harcı-	harcıyor muydum	harcıyor muydun	harcıyor muydu
verneint	harca-	harcamıyordum	harcamıyordun	harcamıyordu
fragend-verneint	harca-	harcamıyor muydum	harcamıyor muydun	harcamıyor muydu

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harcı-</i>	<i>harcıyorduk</i>	<i>harcıyordunuz</i>	<i>harcıyordular</i> <i>harcıyorlardı</i>
fragend	<i>harcı-</i>	<i>harcıyor muyduk</i>	<i>harcıyor muydunuz</i>	<i>harcıyorlar mıydı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamıyorduk</i>	<i>harcamıyordunuz</i>	<i>harcamıyordular</i> <i>harcamıyorlardı</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamıyor muyduk</i>	<i>harcamıyor muydunuz</i>	<i>harcamıyorlar mıydı</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Präsens-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcı-</i>	<i>harcıyordum</i>	<i>harcıyor muydum</i>	<i>harcamıyordum</i>	<i>harcamıyor muydum</i>
<i>koca-</i>	<i>kocu-</i>	<i>kocuyordum</i>	<i>kocuyor muydum</i>	<i>kocamıyordum</i>	<i>kocamıyor muydum</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanı-</i>	<i>tanıyordum</i>	<i>tanıyor muydum</i>	<i>tanımıyordum</i>	<i>tanımıyor muydum</i>
<i>ekle-</i>	<i>ekli-</i>	<i>ekliyordum</i>	<i>ekliyor muydum</i>	<i>eklemiyordum</i>	<i>eklemiyor muydum</i>
<i>yükle-</i>	<i>yüklü-</i>	<i>yüklüyordum</i>	<i>yüklüyor muydum</i>	<i>yüklemiyordum</i>	<i>yüklemiyor muydum</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşü-</i>	<i>üşüyordum</i>	<i>üşüyor muydum</i>	<i>üşümüyordum</i>	<i>üşümüyor muydum</i>
<i>inan-</i>	<i>inanı-</i>	<i>inanıyordum</i>	<i>inanıyor muydum</i>	<i>inanmıyordum</i>	<i>inanmıyor muydum</i>
<i>uç-</i>	<i>uçu-</i>	<i>uçuyordum</i>	<i>uçuyor muydum</i>	<i>uçmuyordum</i>	<i>uçmuyor muydum</i>
<i>vur-</i>	<i>vuru-</i>	<i>vuruyordum</i>	<i>vuruyor muydum</i>	<i>vurmuyordum</i>	<i>vurmuyor muydum</i>
<i>ek-</i>	<i>eki-</i>	<i>ekiyordum</i>	<i>ekiyor muydum</i>	<i>ekmiyordum</i>	<i>ekmiyor muydum</i>
<i>et-</i>	<i>edi-</i>	<i>ediyordum</i>	<i>ediyor muydum</i>	<i>etmiyordum</i>	<i>etmiyor muydum</i>
<i>dök-</i>	<i>dökü-</i>	<i>döküyordum</i>	<i>döküyor muydum</i>	<i>dökmüyordum</i>	<i>dökmüyor muydum</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Präsensstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcı-</i>	<i>harcıyordum</i>	<i>harcıyordun</i>	<i>harcıyordu</i>
<i>kocu-</i>	<i>kocuyordum</i>	<i>kocuyordun</i>	<i>kocuyordu</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıyordum</i>	<i>tanıyordun</i>	<i>tanıyordu</i>
<i>ekli-</i>	<i>ekliyordum</i>	<i>ekliyordun</i>	<i>ekliyordu</i>
<i>yüklü-</i>	<i>yüklüyordum</i>	<i>yüklüyordun</i>	<i>yüklüyordu</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüyordum</i>	<i>üşüyordun</i>	<i>üşüyordu</i>
<i>inanı-</i>	<i>inanıyordum</i>	<i>inanıyordun</i>	<i>inanıyordu</i>
<i>uçu-</i>	<i>uçuyordum</i>	<i>uçuyordun</i>	<i>uçuyordu</i>
<i>vuru-</i>	<i>vuruyordum</i>	<i>vuruyordun</i>	<i>vuruyordu</i>
<i>eki-</i>	<i>ekiyordum</i>	<i>ekiyordun</i>	<i>ekiyordu</i>
<i>edi-</i>	<i>ediyordum</i>	<i>ediyordun</i>	<i>ediyordu</i>
<i>dökü-</i>	<i>döküyordum</i>	<i>döküyordun</i>	<i>döküyordu</i>

Präsensstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcı-</i>	<i>harcıyorduk</i>	<i>harcıyordunuz</i>	<i>harcıyordular</i> <i>harcıyorlardı</i>
<i>kocu-</i>	<i>kocuyorduk</i>	<i>kocuyordunuz</i>	<i>kocuyordular</i> <i>kocuyorlardı</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıyorduk</i>	<i>tanıyordunuz</i>	<i>tanıyordular</i> <i>tanıyorlardı</i>
<i>ekli-</i>	<i>ekliyorduk</i>	<i>ekliyordunuz</i>	<i>ekliyordular</i> <i>ekliyorlardı</i>
<i>yüklü-</i>	<i>yüklüyorduk</i>	<i>yüklüyordunuz</i>	<i>yüklüyordular</i> <i>yüklüyorlardı</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüyorduk</i>	<i>üşüyordunuz</i>	<i>üşüyordular</i> <i>üşüyorlardı</i>
<i>inanı-</i>	<i>inanıyorduk</i>	<i>inanıyordunuz</i>	<i>inanıyordular</i> <i>inanıyorlardı</i>
<i>uçu-</i>	<i>uçuyorduk</i>	<i>uçuyordunuz</i>	<i>uçuyordular</i> <i>uçuyorlardı</i>
<i>vuru-</i>	<i>vuruyorduk</i>	<i>vuruyordunuz</i>	<i>vuruyordular</i> <i>vuruyorlardı</i>
<i>eki-</i>	<i>ekiyorduk</i>	<i>ekiyordunuz</i>	<i>ekiyordular</i> <i>ekiyorlardı</i>
<i>edi-</i>	<i>ediyorduk</i>	<i>ediyordunuz</i>	<i>ediyordular</i> <i>ediyorlardı</i>
<i>dökü-</i>	<i>döküyorduk</i>	<i>döküyordunuz</i>	<i>döküyordular</i> <i>döküyorlardı</i>

1.6.1.2.3 imiş-Präsens 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen imiş-Präsens 1. Sg. bis 3. Pl. vom Präsensstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Präsens 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
	Präsensstamm	Präsensstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ yormuşum	+ yor muymuşum	+ mV ₄ yormuşum	+ mV ₄ yor muymuşum
2. Sg.	+ yormuşsun	+ yor muymuşsun	+ mV ₄ yormuşsun	+ mV ₄ yor muymuşsun
3. Sg.	+ yormuş	+ yor muymuş	+ mV ₄ yormuş	+ mV ₄ yor muymuş
1. Pl.	+ yormuşuz	+ yor muymuşuz	+ mV ₄ yormuşuz	+ mV ₄ yor muymuşuz
2. Pl.	+ yormuşsunuz	+ yor muymuşsunuz	+ mV ₄ yormuşsunuz	+ mV ₄ yor muymuşsunuz
3. Pl.	+ yorlarmış	+ yorlar mıymış	+ mV ₄ yorlarmış	+ mV ₄ yorlar mıymış

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harci-	harcıyormuşum	harcıyormuşsun	harcıyormuş
fragend	harci-	harcıyor muymuşum	harcıyor muymuşsun	harcıyor muymuş
verneint	harca-	harcamıyormuşum	harcamıyormuşsun	harcamıyormuş
fragend-verneint	harca-	harcamıyor muymuşum	harcamıyor muymuşsun	harcamıyor muymuş

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	harci-	harcıyormuşuz	harcıyormuşsunuz	harcıyorlarmış
fragend	harci-	harcıyor muymuşuz	harcıyor muymuşsunuz	harcıyorlar mıymış
verneint	harca-	harcamıyormuşuz	harcamıyormuşsunuz	harcamıyorlarmış
fragend-verneint	harca-	harcamıyor muymuşuz	harcamıyor muymuşsunuz	harcamıyorlar mıymış

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Präsens-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcı-	harcıyormuşum	harcıyor muymuşum	harcamıyormuşum	harcamıyor muymuşum
koca-	kocu-	kocuyormuşum	kocuyor muymuşum	kocamıyormuşum	kocamıyor muymuşum
tanı-	tanı-	tanıyormuşum	tanıyor muymuşum	tanımıyormuşum	tanımıyor muymuşum
ekle-	ekli-	ekliyormuşum	ekliyor muymuşum	eklemiyormuşum	eklemiyor muymuşum
yükle-	yüklü-	yüklüyormuşum	yüklüyor muymuşum	yüklemiyormuşum	yüklemiyor muymuşum
üşü-	üşü-	üşüyormuşum	üşüyor muymuşum	üşümüyormuşum	üşümüyor muymuşum
inan-	inanı-	inanıyormuşum	inanıyor muymuşum	inanmıyormuşum	inanmıyor muymuşum
uç-	uçu-	uçuyormuşum	uçuyor muymuşum	uçmuyormuşum	uçmuyor muymuşum
vur-	vuru-	vuruyormuşum	vuruyor muymuşum	vurmuyormuşum	vurmuyor muymuşum
ek-	eki-	ekiyormuşum	ekiyor muymuşum	ekmiyormuşum	ekmiyor muymuşum
et-	edi-	ediyormuşum	ediyor muymuşum	etmiyormuşum	etmiyor muymuşum
dök-	dökü-	döküyormuşum	döküyor muymuşum	dökmüyormuşum	dökmüyor muymuşum

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Präsensstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcı-</i>	<i>harcıyormuşum</i>	<i>harcıyormuşsun</i>	<i>harcıyormuş</i>
<i>kocu-</i>	<i>kocuyormuşum</i>	<i>kocuyormuşsun</i>	<i>kocuyormuş</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıyormuşum</i>	<i>tanıyormuşsun</i>	<i>tanıyormuş</i>
<i>ekli-</i>	<i>ekliyormuşum</i>	<i>ekliyormuşsun</i>	<i>ekliyormuş</i>
<i>yüklü-</i>	<i>yüklüyormuşum</i>	<i>yüklüyormuşsun</i>	<i>yüklüyormuş</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüyormuşum</i>	<i>üşüyormuşsun</i>	<i>üşüyormuş</i>
<i>inanı-</i>	<i>inanıyormuşum</i>	<i>inanıyormuşsun</i>	<i>inanıyormuş</i>
<i>uçu-</i>	<i>uçuyormuşum</i>	<i>uçuyormuşsun</i>	<i>uçuyormuş</i>
<i>vuru-</i>	<i>vuruyormuşum</i>	<i>vuruyormuşsun</i>	<i>vuruyormuş</i>
<i>eki-</i>	<i>ekiyormuşum</i>	<i>ekiyormuşsun</i>	<i>ekiyormuş</i>
<i>edi-</i>	<i>ediyormuşum</i>	<i>ediyormuşsun</i>	<i>ediyormuş</i>
<i>dökü-</i>	<i>döküyormuşum</i>	<i>döküyormuşsun</i>	<i>döküyormuş</i>

Präsensstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcı-</i>	<i>harcıyormuşuz</i>	<i>harcıyormuşsunuz</i>	<i>harcıyorlarmış</i>
<i>kocu-</i>	<i>kocuyormuşuz</i>	<i>kocuyormuşsunuz</i>	<i>kocuyorlarmış</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıyormuşuz</i>	<i>tanıyormuşsunuz</i>	<i>tanıyorlarmış</i>
<i>ekli-</i>	<i>ekliyormuşuz</i>	<i>ekliyormuşsunuz</i>	<i>ekliyorlarmış</i>
<i>yüklü-</i>	<i>yüklüyormuşuz</i>	<i>yüklüyormuşsunuz</i>	<i>yüklüyorlarmış</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüyormuşuz</i>	<i>üşüyormuşsunuz</i>	<i>üşüyorlarmış</i>
<i>inanı-</i>	<i>inanıyormuşuz</i>	<i>inanıyormuşsunuz</i>	<i>inanıyorlarmış</i>
<i>uçu-</i>	<i>uçuyormuşuz</i>	<i>uçuyormuşsunuz</i>	<i>uçuyorlarmış</i>
<i>vuru-</i>	<i>vuruyormuşuz</i>	<i>vuruyormuşsunuz</i>	<i>vuruyorlarmış</i>
<i>eki-</i>	<i>ekiyormuşuz</i>	<i>ekiyormuşsunuz</i>	<i>ekiyorlarmış</i>
<i>edi-</i>	<i>ediyormuşuz</i>	<i>ediyormuşsunuz</i>	<i>ediyorlarmış</i>
<i>dökü-</i>	<i>döküyormuşuz</i>	<i>döküyormuşsunuz</i>	<i>döküyorlarmış</i>

1.6.1.3 Vom Präteritalstamm abgeleitete Formen

1.6.1.3.1 Präteritum 2. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Präteritum 2. Sg. bis 3. Pl. vom Präteritalstamm, der wiederum von der Schlüsselform Präteritum 1. Sg. hergeleitet wird.

Hier und in den folgenden Herleitungstabellen wird in der Überschrift vermerkt wenn V_4 zu H_2 vereinfacht wird. Die vierförmige große Vokalharmonie wird nicht voll ausgeschöpft, da der jeweils vorausgehende Vokal nur in den beiden Varianten von L_2 auftritt.

Stamm	bejaht dV_4	fragend dV_4	verneint ($dV_4 > dH_2$)	fragend-verneint ($mV_4 > mH_2$)
	Präteritalstamm	Präteritalstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ m (Schlüsselform)	bejaht + mV_4	+ mL_2dV_4m	verneint + mV_4
2. Sg.	+ n	bejaht + mV_4	+ mL_2dV_4n	verneint + mV_4
3. Sg.		bejaht + mV_4	+ mL_2dV_4	verneint + mV_4
1. Pl.	+ k	bejaht + mV_4	+ mL_2dV_4k	verneint + mV_4
2. Pl.	+ nV_4z	bejaht + mV_4	+ $mL_2dV_4nV_4z$	verneint + mV_4
3. Pl.	+ lL_2r	bejaht + mV_4	+ $mL_2dV_4lL_2r$	verneint + mV_4

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harcadı-</i>	<i>harcadı</i>	<i>harcadı</i>	<i>harcadı</i>
fragend	<i>harcadı-</i>	<i>harcadı mı</i>	<i>harcadı mı</i>	<i>harcadı mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadım</i>	<i>harcamadın</i>	<i>harcamadı</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadım mı</i>	<i>harcamadın mı</i>	<i>harcamadı mı</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harcadı-</i>	<i>harcadık</i>	<i>harcadınız</i>	<i>harcadılar</i>
fragend	<i>harcadı-</i>	<i>harcadık mı</i>	<i>harcadınız mı</i>	<i>harcadılar mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadık</i>	<i>harcamadınız</i>	<i>harcamadılar</i>
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadık mı</i>	<i>harcamadınız mı</i>	<i>harcamadılar mı</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv- stamm	Präterital- stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcadı-</i>	<i>harcadım</i>	<i>harcadım mı</i>	<i>harcamadım</i>	<i>harcamadım mı</i>
<i>koca-</i>	<i>kocadı-</i>	<i>kocadım</i>	<i>kocadım mı</i>	<i>kocamadım</i>	<i>kocamadım mı</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıdı-</i>	<i>tanıdım</i>	<i>tanıdım mı</i>	<i>tanımadım</i>	<i>tanımadım mı</i>
<i>ekle-</i>	<i>ekledi-</i>	<i>ekledim</i>	<i>ekledim mi</i>	<i>eklemedim</i>	<i>eklemedim mi</i>
<i>yükle-</i>	<i>yükledi-</i>	<i>yükledim</i>	<i>yükledim mi</i>	<i>yüklemedim</i>	<i>yüklemedim mi</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüdü-</i>	<i>üşüdüm</i>	<i>üşüdüm mü</i>	<i>üşümedim</i>	<i>üşümedim mi</i>
<i>inan-</i>	<i>inandı-</i>	<i>inandım</i>	<i>inandım mı</i>	<i>inanmadım</i>	<i>inanmadım mı</i>
<i>uç-</i>	<i>uçtu-</i>	<i>uçtum</i>	<i>uçtum mu</i>	<i>uçmadım</i>	<i>uçmadım mı</i>
<i>vur-</i>	<i>vurdu-</i>	<i>vurdum</i>	<i>vurdum mu</i>	<i>vurmadım</i>	<i>vurmadım mı</i>
<i>ek-</i>	<i>ekti-</i>	<i>ektim</i>	<i>ekdim mi</i>	<i>ekmedim</i>	<i>ekmedim mi</i>
<i>et-</i>	<i>etti-</i>	<i>ettim</i>	<i>ettim mi</i>	<i>etmedim</i>	<i>etmedim mi</i>
<i>dök-</i>	<i>döktü-</i>	<i>döktüm</i>	<i>döktüm mü</i>	<i>dökmedim</i>	<i>dökmedim mi</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Präteritalstamm	1. Sg	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcadı-</i>	<i>harcadım</i>	<i>harcadın</i>	<i>harcadı</i>
<i>kocadı-</i>	<i>kocadım</i>	<i>kocadın</i>	<i>kocadı</i>
<i>tanıdı-</i>	<i>tanıdım</i>	<i>tanıdın</i>	<i>tanıdı</i>
<i>ekledi-</i>	<i>ekledim</i>	<i>ekledin</i>	<i>ekledi</i>
<i>yükledi-</i>	<i>yükledim</i>	<i>yükledin</i>	<i>yükledi</i>
<i>üşüdü-</i>	<i>üşüdüm</i>	<i>üşüdüñ</i>	<i>üşüdü</i>
<i>inandı-</i>	<i>inandım</i>	<i>inandın</i>	<i>inandı</i>
<i>uçtu-</i>	<i>uçtum</i>	<i>uçtun</i>	<i>uçtu</i>
<i>vurdu-</i>	<i>vurdum</i>	<i>vurdun</i>	<i>vurdu</i>
<i>ekti-</i>	<i>ektim</i>	<i>ektin</i>	<i>ekti</i>
<i>etti-</i>	<i>ettim</i>	<i>ettin</i>	<i>etti</i>
<i>döktü-</i>	<i>döktüm</i>	<i>döktün</i>	<i>döktü</i>

Präteritalstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcadı-</i>	<i>harcadık</i>	<i>harcadınız</i>	<i>harcadılar</i>
<i>kocadı-</i>	<i>kocadık</i>	<i>kocadınız</i>	<i>kocadılar</i>
<i>tanıdı-</i>	<i>tanıdık</i>	<i>tanıdınız</i>	<i>tanıdılar</i>
<i>ekledi-</i>	<i>ekledik</i>	<i>eklediniz</i>	<i>eklediler</i>
<i>yükledi-</i>	<i>yükledik</i>	<i>yüklediniz</i>	<i>yüklediler</i>
<i>üşüdü-</i>	<i>üşüdüğ</i>	<i>üşüdüñüz</i>	<i>üşüdüler</i>
<i>inandı-</i>	<i>inandık</i>	<i>inandınız</i>	<i>inandılar</i>
<i>uçtu-</i>	<i>uçtuk</i>	<i>uçtunuz</i>	<i>uçtular</i>
<i>vurdu-</i>	<i>vurduk</i>	<i>vurdunuz</i>	<i>vurdular</i>
<i>ekti-</i>	<i>ektik</i>	<i>ektiniz</i>	<i>ektiler</i>
<i>etti-</i>	<i>ettik</i>	<i>ettiniz</i>	<i>ettiler</i>
<i>döktü-</i>	<i>döktük</i>	<i>döktünüz</i>	<i>döktüler</i>

1.6.1.3.2 Präteritum in der Vergangenheit für Subjekt

1. Sg. bis 3. Pl

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Präteritum i.d. Vgh. für Subjekt 1. Sg. bis 3. Pl. vom Präteritalstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Präteritum 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht dV_4	fragend dV_4	verneint $(dV_4 > dH_2)$ $(d(t)V_4 > d(t)H_2)$ $(V_4 > H_2)$	fragend-verneint $(dV_4 > dH_2)$ $(V_4 > H_2)$ $(mV_4 > mH_2)$ $(dV_4 > dH_2)$
	Präteritalstamm	Präteritalstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ mdV_4	+ $m mV_4ydV_4$	+ $mL_2dV_4mdV_4$	+ $mL_2dV_4m mV_4ydV_4$
2. Sg.	+ ndV_4	+ $n mV_4ydV_4$	+ $mL_2dV_4ndV_4$	+ $mL_2dV_4n mV_4ydV_4$
3. Sg.	+ idi	+ mV_4ydV_4	+ $mL_2dV_4 idi$	+ $mL_2dV_4 mV_4ydV_4$
1. Pl.	+ ktV_4	+ $k mV_4ydV_4$	+ $mL_2dV_4ktV_4$	+ $mL_2dV_4k mV_4ydV_4$
2. Pl.	+ nV_4zdV_4	+ $nV_4z mV_4ydV_4$	+ $mL_2dV_4nV_4zdV_4$	+ $mL_2dV_4nV_4z mV_4ydV_4$
3. Pl.	+ IL_2rdV_4	+ $IL_2r mV_4ydV_4$	+ $mL_2dV_4IL_2rdV_4$	+ $mL_2dV_4IL_2r mV_4ydV_4$

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harcadı-</i>	<i>harcadımdı</i>	<i>harcadındı</i>	<i>harcadı idi</i>
fragend	<i>harcadı-</i>	<i>harcadı mıydı</i>	<i>harcadı n mıydı</i>	<i>harcadı mıydı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadımdı</i>	<i>harcamadındı</i>	<i>harcamadı idi</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadım mıydı</i>	<i>harcamadın mıydı</i>	<i>harcamadı mıydı</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca</i> dı-	<i>harca</i> dı <i>ı</i> kdı	<i>harca</i> dı <i>n</i> ı <i>z</i> dı	<i>harca</i> dı <i>l</i> ar<i>dı</i>
fragend	<i>harca</i> dı-	<i>harca</i> dı <i>k</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>harca</i> dı <i>n</i> ı <i>z</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>harca</i> dı <i>l</i> ar <i>mi</i>yd<i>i</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> ma <i>dı</i> ı <i>kdı</i>	<i>harca</i> ma <i>dı</i> n <i>ı<i>z</i><i>dı</i></i>	<i>harca</i> ma <i>dı</i> l <i>ar</i> <i>dı</i>
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> ma <i>dı</i> k <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>harca</i> ma <i>dı</i> n <i>ı<i>z</i> <i>mi</i>yd<i>i</i></i>	<i>harca</i> ma <i>dı</i> l <i>ar</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv- stamm	Präterital- stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harca</i> dı-	<i>harca</i> dı <i>m</i> dı	<i>harca</i> dı <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>harca</i> ma <i>dı<i>m</i>dı</i>	<i>harca</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>koca-</i>	<i>koca</i> dı-	<i>koca</i> dı <i>m</i> dı	<i>koca</i> dı <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>koca</i> ma <i>dı<i>m</i>dı</i>	<i>koca</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanı</i> dı-	<i>tanı</i> dı <i>m</i> dı	<i>tanı</i> dı <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>tanı</i> ma <i>dı<i>m</i>dı</i>	<i>tanı</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>ekle-</i>	<i>ekle</i> dı-	<i>ekle</i> dı <i>m</i> dı	<i>ekle</i> dı <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>ekle</i> me <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>ekle</i> me <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>yükle-</i>	<i>yükle</i> dı-	<i>yükle</i> dı <i>m</i> dı	<i>yükle</i> dı <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>yükle</i> me <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>yükle</i> me <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşü</i> dü-	<i>üşü</i> dü <i>m</i> dü	<i>üşü</i> dü <i>m</i> <i>mü</i> ydü	<i>üşü</i> me <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>üşü</i> me <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>inan-</i>	<i>inandı-</i>	<i>inandı</i> mdı	<i>inandı</i> m <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>inandı</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>inandı</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>uç-</i>	<i>uçtu-</i>	<i>uçtu</i> m <i>du</i>	<i>uçtu</i> m <i>muydu</i>	<i>uçtu</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>uçtu</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>vur-</i>	<i>vurdu-</i>	<i>vurdu</i> m <i>du</i>	<i>vurdu</i> m <i>muydu</i>	<i>vurdu</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>vurdu</i> ma <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>ek-</i>	<i>ekti-</i>	<i>ekti</i> m <i>dı</i>	<i>ekti</i> m <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>ekti</i> me <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>ekti</i> me <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>et-</i>	<i>etti-</i>	<i>etti</i> m <i>dı</i>	<i>etti</i> m <i>mi</i> yd <i>i</i>	<i>etti</i> me <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>etti</i> me <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>
<i>dök-</i>	<i>döktü-</i>	<i>döktü</i> m <i>dü</i>	<i>döktü</i> m <i>mü</i> ydü	<i>döktü</i> me <i>dı</i> <i>m</i> dı	<i>döktü</i> me <i>dı</i> <i>m</i> <i>mi</i> yd <i>i</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Präteritalstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcadı-</i>	<i>harcadımdı</i>	<i>harcadındı</i>	<i>harcadı idi</i>
<i>kocadı-</i>	<i>kocadımdı</i>	<i>kocadındı</i>	<i>kocadı idi</i>
<i>tanıdı-</i>	<i>tanıdımdı</i>	<i>tanıdındı</i>	<i>tanıdı idi</i>
<i>ekledi-</i>	<i>ekledimdi</i>	<i>ekledindi</i>	<i>ekledi idi</i>
<i>yükledi-</i>	<i>yükledimdi</i>	<i>yükledindi</i>	<i>yükledi idi</i>
<i>üşüdü-</i>	<i>üşüdümdü</i>	<i>üşüdündü</i>	<i>üşüdü idi</i>
<i>inandı-</i>	<i>inandımdı</i>	<i>inandındı</i>	<i>inandı idi</i>
<i>uçtu-</i>	<i>uçtumdu</i>	<i>uçtundu</i>	<i>uçtu idi</i>
<i>vurdu-</i>	<i>vurdumdu</i>	<i>vurdundu</i>	<i>vurdu idi</i>
<i>ekti-</i>	<i>ektimdi</i>	<i>ektindi</i>	<i>ekti idi</i>
<i>etti-</i>	<i>ettimdi</i>	<i>ettindi</i>	<i>etti idi</i>
<i>döktü-</i>	<i>döktümdü</i>	<i>döktüdü</i>	<i>döktü idi</i>

Präteritalstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcadı-</i>	<i>harcadıktı</i>	<i>harcadınızdı</i>	<i>harcadıldırı</i>
<i>kocadı-</i>	<i>kocadıktı</i>	<i>kocadınızdı</i>	<i>kocadıldırı</i>
<i>tanıdı-</i>	<i>tanıdıktı</i>	<i>tanıdınızdı</i>	<i>tanıdıldırı</i>
<i>ekledi-</i>	<i>ekledikti</i>	<i>ekledinizdi</i>	<i>ekledilerdi</i>
<i>yükledi-</i>	<i>yükledikti</i>	<i>yükledinizdi</i>	<i>yükledilerdi</i>
<i>üşüdü-</i>	<i>üşüdüktü</i>	<i>üşüdüünüzdü</i>	<i>üşüdülerdi</i>
<i>inandı-</i>	<i>inandıktı</i>	<i>inandınızdı</i>	<i>inandıldırı</i>
<i>uçtu-</i>	<i>uçtu</i>	<i>uçtunuzdu</i>	<i>uçtulardı</i>
<i>vurdu-</i>	<i>vurduktu</i>	<i>vurdunuzdu</i>	<i>vurdulardı</i>
<i>ekti-</i>	<i>ektikti</i>	<i>ektinizdi</i>	<i>ektilerdi</i>
<i>etti-</i>	<i>ettikti</i>	<i>ettinizdi</i>	<i>ettilerdi</i>
<i>döktü-</i>	<i>döktüktü</i>	<i>döktünüzdü</i>	<i>döktülerdi</i>

1.6.1.3.3 Präteritum in der Vergangenheit für Ereignis

1. Sg. Bis 3. Pl

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Präteritum i.d. Vgh. für Ereignis 1. Sg. bis 3. Pl. vom Präteritalstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Präteritum 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht dV_4	fragend dV_4	verneint $(dV_4 > dH_2)$ $(dV_4 > dH_2)$ $(V_4 > H_2)$	fragend-verneint $(dV_4 > dH_2)$ $(mV_4 > mH_2)$ $(dV_4 > dH_2)$ $(V_4 > H_2)$
	Präteritalstamm	Präteritalstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ ydV_4m	+ mV_4ydV_4m	+ $mL_2dV_4ydV_4m$	+ $mL_2dV_4 mV_4ydV_4m$
2. Sg.	+ ydV_4n	+ mV_4ydV_4n	+ $mL_2dV_4ydV_4n$	+ $mL_2dV_4 mV_4ydV_4n$
3. Sg.	+ ydV_4	+ mV_4ydV_4	+ $mL_2dV_4ydV_4$	+ $mL_2dV_4 mV_4ydV_4$
1. Pl.	+ ydV_4k	+ mV_4ydV_4k	+ $mL_2dV_4ydV_4k$	+ $mL_2dV_4 mV_4ydV_4k$
2. Pl.	+ ydV_4nV_4z	+ $mV_4ydV_4nV_4z$	+ $mL_2dV_4ydV_4nV_4z$	+ $mL_2dV_4 mV_4ydV_4nV_4z$
3. Pl.	+ ydV_4lL_2r	+ $lL_2r mV_4ydV_4$	+ $mL_2dV_4ydV_4lL_2r$	+ $mL_2dV_4 mV_4ydV_4lL_2r$

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harcadı-</i>	<i>harcadıydım</i>	<i>harcadıydın</i>	<i>harcadıydı</i>
fragend	<i>harcadı-</i>	<i>harcadı mıydım</i>	<i>harcadı mıydın</i>	<i>harcadı mıydı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadıydım</i>	<i>harcamadıydın</i>	<i>harcamadıydı</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamadı mıydım</i>	<i>harcamadı mıydın</i>	<i>harcamadı mıydı</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca</i> dı-	<i>harca</i> dıydık	<i>harca</i> dıydınız	<i>harca</i> dıydılar
fragend	<i>harca</i> dı-	<i>harca</i> dı mıydık	<i>harca</i> dı mıydınız	<i>harca</i> dılar mıydı
verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> madıydık	<i>harca</i> madıydınız	<i>harca</i> madıydılar
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> madı mıydık	<i>harca</i> madı mıydınız	<i>harca</i> madı mıydılar

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Präterital-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harca</i> dı-	<i>harca</i> dıydım	<i>harca</i> dı mıydım	<i>harca</i> madıydım	<i>harca</i> madı mıydım
<i>koca-</i>	<i>koca</i> dı-	<i>koca</i> dıydım	<i>koca</i> dı mıydım	<i>koca</i> madıydım	<i>koca</i> madı mıydım
<i>tanı-</i>	<i>tanı</i> dı-	<i>tanı</i> dıydım	<i>tanı</i> dı mıydım	<i>tanı</i> madıydım	<i>tanı</i> madı mıydım
<i>ekle-</i>	<i>ekle</i> dı-	<i>ekle</i> dıydım	<i>ekle</i> dı mıydım	<i>ekle</i> medıydım	<i>ekle</i> medi mıydım
<i>yükle-</i>	<i>yükle</i> dı-	<i>yükle</i> dıydım	<i>yükle</i> dı mıydım	<i>yükle</i> medıydım	<i>yükle</i> medi mıydım
<i>üşü-</i>	<i>üşü</i> dü-	<i>üşü</i> düydüm	<i>üşü</i> dü müydüm	<i>üşü</i> medıydım	<i>üşü</i> medi mıydım
<i>inan-</i>	<i>inan</i> dı-	<i>inan</i> dıydım	<i>inan</i> dı mıydım	<i>inan</i> madıydım	<i>inan</i> madı mıydım
<i>uç-</i>	<i>uç</i> tu-	<i>uç</i> tuydum	<i>uç</i> tu muydum	<i>uç</i> madıydım	<i>uç</i> madı mıydım
<i>vur-</i>	<i>vur</i> du-	<i>vur</i> duydum	<i>vur</i> du muydum	<i>vur</i> madıydım	<i>vur</i> madı mıydım
<i>ek-</i>	<i>ek</i> ti-	<i>ek</i> tiydım	<i>ek</i> ti mıydım	<i>ek</i> medıydım	<i>ek</i> medi mıydım
<i>et-</i>	<i>et</i> ti-	<i>et</i> tiydım	<i>et</i> ti mıydım	<i>et</i> medıydım	<i>et</i> medi mıydım
<i>dök-</i>	<i>dök</i> tü-	<i>dök</i> tüydüm	<i>dök</i> tü müydüm	<i>dök</i> medıydım	<i>dök</i> medi mıydım

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Präteritalstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcadı-</i>	<i>harcadıydım</i>	<i>harcadıydın</i>	<i>harcadıydı</i>
<i>kocadı-</i>	<i>kocadıydım</i>	<i>kocadıydın</i>	<i>kocadıydı</i>
<i>tanıdı-</i>	<i>tanıdıydım</i>	<i>tanıdıydın</i>	<i>tanıdıydı</i>
<i>ekledi-</i>	<i>ekleddydim</i>	<i>ekleddydin</i>	<i>ekleddydi</i>
<i>yükledi-</i>	<i>yükleddydim</i>	<i>yükleddydin</i>	<i>yükleddydi</i>
<i>üşüdü-</i>	<i>üşüdüydüm</i>	<i>üşüdüydün</i>	<i>üşüdüydü</i>
<i>inandı-</i>	<i>inandıydım</i>	<i>inandıydın</i>	<i>inandıydı</i>
<i>uçtu-</i>	<i>uçtuydum</i>	<i>uçtuydun</i>	<i>uçtuydu</i>
<i>vurdu-</i>	<i>vurduydum</i>	<i>vurduydun</i>	<i>vurduydu</i>
<i>ekti-</i>	<i>ektiydim</i>	<i>ektiydin</i>	<i>ektiydi</i>
<i>etti-</i>	<i>ettiydim</i>	<i>ettiydin</i>	<i>ettiydi</i>
<i>döktü-</i>	<i>döktüydüm</i>	<i>döktüydün</i>	<i>döktüydü</i>

Präteritalstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcadı-</i>	<i>harcadıydık</i>	<i>harcadıydınız</i>	<i>harcadıydılar</i>
<i>kocadı-</i>	<i>kocadıydık</i>	<i>kocadıydınız</i>	<i>kocadıydılar</i>
<i>tanıdı-</i>	<i>tanıdıydık</i>	<i>tanıdıydınız</i>	<i>tanıdıydılar</i>
<i>ekledi-</i>	<i>ekleדיydik</i>	<i>ekleדיydiniz</i>	<i>ekleדיydiler</i>
<i>yükledi-</i>	<i>yükleדיydik</i>	<i>yükleדיydiniz</i>	<i>yükleדיydiler</i>
<i>üşüdü-</i>	<i>üşüdüydük</i>	<i>üşüdüydünüz</i>	<i>üşüdüydüler</i>
<i>inandı-</i>	<i>inandıydık</i>	<i>inandıydınız</i>	<i>inandıydılar</i>
<i>uçtu-</i>	<i>uçtuyduk</i>	<i>uçtuydunuz</i>	<i>uçtuydular</i>
<i>vurdu-</i>	<i>vurduyduk</i>	<i>vurduydunuz</i>	<i>vurduydular</i>
<i>ekti-</i>	<i>ektiydik</i>	<i>ektiydiniz</i>	<i>ektiydiler</i>
<i>etti-</i>	<i>ettiydik</i>	<i>ettiydiniz</i>	<i>ettiydiler</i>
<i>döktü-</i>	<i>döktüydük</i>	<i>döktüydünüz</i>	<i>döktüydüler</i>

1.6.1.4 Vom Aorist abgeleitete Formen

1.6.1.4.1 Aorist 2. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Aorist 2. Sg. bis 3. Pl. vom Aoriststamm, der wiederum von der Schlüsselform Aorist 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht r	fragend r	verneint (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Aoriststamm	Aoriststamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ V ₄ m (Schlüsselform)	+ mV ₄ yV ₄ m	+ mL ₂ m	+ mL ₂ z mV ₄ yV ₄ m
2. Sg.	+ sV ₄ n	+ mV ₄ sV ₄ n	+ mL ₂ zsV ₄ n	+ mL ₂ z mV ₄ sV ₄ n
3. Sg.		+ mV ₄	+ mL ₂ z	+ mL ₂ z mV ₄
1. Pl.	+ V ₄ z	+ mV ₄ yV ₄ z	+ mL ₂ yV ₄ z	+ mL ₂ z mV ₄ yV ₄ z
2. Pl.	+ sV ₄ nV ₄ z	+ mV ₄ sV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ zsV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ z mV ₄ sV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ lL ₂ r	+ lL ₂ r mV ₄	+ mL ₂ z lL ₂ r	+ mL ₂ z lL ₂ r mV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harcar</i> -	<i>harcarım</i>	<i>harcarsın</i>	<i>harcar</i>
fragend	<i>harcar</i> -	<i>harcar mıyım</i>	<i>harcar mısın</i>	<i>harcar mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamam</i>	<i>harcamazsın</i>	<i>harcamaz</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamaz mıyım</i>	<i>harcamaz mısın</i>	<i>harcamaz mı</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca</i> r -	<i>harca</i> rız	<i>harca</i> rsınız	<i>harca</i> rlar
fragend	<i>harca</i> r -	<i>harca</i> r mıyız	<i>harca</i> r mısınız	<i>harca</i> rlar mı
verneint	<i>harca</i> -	<i>harca</i> mayız	<i>harca</i> mazsınız	<i>harca</i> mazlar
fragend-verneint	<i>harca</i> -	<i>harca</i> maz mıyız	<i>harca</i> maz mısınız	<i>harca</i> mazlar mı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Aorist-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca</i> -	<i>harca</i> r-	<i>harca</i> rım	<i>harca</i> r mıyım	<i>harca</i> mam	<i>harca</i> maz mıyım
<i>koca</i> -	<i>koca</i> r-	<i>koca</i> rım	<i>koca</i> r mıyım	<i>koca</i> mam	<i>koca</i> maz mıyım
<i>tanı</i> -	<i>tanı</i> r-	<i>tanı</i> rım	<i>tanı</i> r mıyım	<i>tanı</i> mam	<i>tanı</i> maz mıyım
<i>ekle</i> -	<i>ekle</i> r-	<i>ekle</i> rım	<i>ekle</i> r miyim	<i>ekle</i> mem	<i>ekle</i> mez miyim
<i>yükle</i> -	<i>yükle</i> r-	<i>yükle</i> rım	<i>yükle</i> r miyim	<i>yükle</i> mem	<i>yükle</i> mez miyim
<i>üşü</i> -	<i>üşü</i> r-	<i>üşü</i> rüm	<i>üşü</i> r müyüm	<i>üşü</i> mem	<i>üşü</i> mez miyim
<i>inan</i> -	<i>inan</i> r-	<i>inan</i> rım	<i>inan</i> r mıyım	<i>inan</i> mam	<i>inan</i> maz mıyım
<i>uç</i> -	<i>uç</i> a-	<i>uç</i> a rım	<i>uç</i> a r mıyım	<i>uç</i> a mam	<i>uç</i> a maz mıyım
<i>vur</i> -	<i>vur</i> ur-	<i>vur</i> urum	<i>vur</i> ur muyum	<i>vur</i> mam	<i>vur</i> maz mıyım
<i>ek</i> -	<i>ek</i> e-	<i>ek</i> e rım	<i>ek</i> e r miyim	<i>ek</i> e mem	<i>ek</i> e mez miyim
<i>et</i> -	<i>et</i> e-	<i>et</i> e rım	<i>et</i> e r miyim	<i>et</i> e mem	<i>et</i> e mez miyim
<i>dök</i> -	<i>dök</i> e-	<i>dök</i> e rım	<i>dök</i> e r miyim	<i>dök</i> e mem	<i>dök</i> e mez miyim

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Aoriststamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harcar-	harcarım	harcarsın	harcar
kocar-	kocarım	kocarsın	kocar
tanır-	tanırım	tanırsın	tanır
ekler-	eklerim	eklersin	ekler
yükler-	yüklerim	yüklersin	yükler
üşür-	üşürüm	üşürsün	üşür
inanır-	inanırım	inanırsın	inanır
uçar-	uçarım	uçarsın	uçar
vurur-	vururum	vurursun	vurur
eker-	ekerim	ekersin	eker
eder-	ederim	edersin	eder
döker-	dökerim	dökersin	döker

Aoriststamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harcar-	harcarız	harcarsınız	harcarlar
kocar-	kocarız	kocarsınız	kocarlar
tanır-	tanırız	tanırsınız	tanırlar
ekler-	ekleriz	eklersiniz	eklerler
yükler-	yükleriz	yüklersiniz	yüklerler
üşür-	üşürüz	üşürsünüz	üşürler
inanır-	inanırız	inanırsınız	inanırlar
uçar-	uçarız	uçarsınız	uçarlar
vurur-	vururuz	vurursunuz	vururlar
eker-	ekeriz	ekersiniz	ekerler
eder-	ederiz	edersiniz	ederler
döker-	dökeriz	dökersiniz	dökerler

1.6.1.4.2 Aorist in der Vergangenheit 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Aorist i.d. Vgh. 1. Sg. bis 3. Pl. vom Aoriststamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Aorist 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht r	fragend r	verneint (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Aoriststamm	Aoriststamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ dV ₄ m	+ mV ₄ y dV ₄ m	+ mL ₂ z dV ₄ m	+ mL ₂ z mV ₄ y dV ₄ m
2. Sg.	+ dV ₄ n	+ mV ₄ y dV ₄ n	+ mL ₂ z dV ₄ n	+ mL ₂ z mV ₄ y dV ₄ n
3. Sg.	+ dV ₄	+ mV ₄ y dV ₄	+ mL ₂ z dV ₄	+ mL ₂ z mV ₄ y dV ₄
1. Pl.	+ dV ₄ k	+ mV ₄ y dV ₄ k	+ mL ₂ z dV ₄ k	+ mL ₂ z mV ₄ y dV ₄ k
2. Pl.	+ dV ₄ nV ₄ z	+ mV ₄ y dV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ z dV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ z mV ₄ y dV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ dV ₄ IL ₂ r + IL ₂ r dV ₄	+ mV ₄ y dV ₄ IL ₂ r + IL ₂ r mV ₄ y dV ₄	+ mL ₂ z dV ₄ IL ₂ r + mL ₂ z IL ₂ r dV ₄	+ mL ₂ z IL ₂ r mV ₄ y dV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harcar -	harcardım	harcardın	harcardı
fragend	harcar -	harcar mıydım	harcar mıydın	harcar mıydı
verneint	harca-	harcamazdım	harcamazdın	harcamazdı
fragend-verneint	harca-	harcamaz mıydım	harcamaz mıydın	harcamaz mıydı

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harcar -</i>	<i>harcardık</i>	<i>harcardınız</i>	<i>harcardılar</i> <i>harcarlardı</i>
fragend	<i>harcar -</i>	<i>harcar mıydık</i>	<i>harcar mıydınız</i>	<i>harcar mıydılar</i> <i>harcarlar mıydı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamazdık</i>	<i>harcamazdınız</i>	<i>harcamazdılar</i> <i>harcamazlardı</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamaz mıydık</i>	<i>harcamaz mıydınız</i>	<i>harcamazlar mıydı</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Aorist-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcar-</i>	<i>harcardım</i>	<i>harcar mıydım</i>	<i>harcamazdım</i>	<i>harcamaz mıydım</i>
<i>koca-</i>	<i>kocar-</i>	<i>kocardım</i>	<i>kocar mıydım</i>	<i>kocamazdım</i>	<i>kocamaz mıydım</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanır-</i>	<i>tanırdım</i>	<i>tanır mıydım</i>	<i>tanımazdım</i>	<i>tanımaz mıydım</i>
<i>ekle-</i>	<i>ekler-</i>	<i>eklerdim</i>	<i>ekler miydım</i>	<i>eklemezdim</i>	<i>eklemez miydım</i>
<i>yükle-</i>	<i>yükler-</i>	<i>yüklerdim</i>	<i>yükler miydım</i>	<i>yüklemezdim</i>	<i>yüklemez miydım</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşür-</i>	<i>üşürdüm</i>	<i>üşür müydüm</i>	<i>üşümezdim</i>	<i>üşümez miydım</i>
<i>inan-</i>	<i>inanır-</i>	<i>inanırdım</i>	<i>inanır mıydım</i>	<i>inanmazdım</i>	<i>inanmaz mıydım</i>
<i>uç-</i>	<i>uçar-</i>	<i>uçardım</i>	<i>uçar mıydım</i>	<i>uçmazdım</i>	<i>uçmaz mıydım</i>
<i>vur-</i>	<i>vurur-</i>	<i>vururdum</i>	<i>vurur muydum</i>	<i>vurmazdım</i>	<i>vurmaz mıydım</i>
<i>ek-</i>	<i>eker-</i>	<i>ekerdim</i>	<i>eker miydım</i>	<i>ekmezdim</i>	<i>ekmez miydım</i>
<i>et-</i>	<i>eder-</i>	<i>ederdim</i>	<i>eder miydım</i>	<i>etmezdim</i>	<i>etmez miydım</i>
<i>dök-</i>	<i>döker-</i>	<i>dökerdim</i>	<i>döker miydım</i>	<i>dökmezdim</i>	<i>dökmez miydım</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Aoriststamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcar-</i>	<i>harcardım</i>	<i>harcardın</i>	<i>harcardı</i>
<i>kocar-</i>	<i>kocardım</i>	<i>kocardın</i>	<i>kocardı</i>
<i>tanır-</i>	<i>tanırdım</i>	<i>tanırdın</i>	<i>tanırdı</i>
<i>ekler-</i>	<i>eklerdim</i>	<i>eklerdin</i>	<i>eklerdi</i>
<i>yükler-</i>	<i>yüklerdim</i>	<i>yüklerdin</i>	<i>yüklerdi</i>
<i>üşür-</i>	<i>üşürdüm</i>	<i>üşürdün</i>	<i>üşürdü</i>
<i>inanır-</i>	<i>inanırdım</i>	<i>inanırdın</i>	<i>inanırdı</i>
<i>uçar-</i>	<i>uçardım</i>	<i>uçardın</i>	<i>uçardı</i>
<i>vurur-</i>	<i>vururdum</i>	<i>vururdun</i>	<i>vururdu</i>
<i>eker-</i>	<i>ekerdim</i>	<i>ekerdin</i>	<i>ekerci</i>
<i>eder-</i>	<i>ederdim</i>	<i>ederdin</i>	<i>ederdi</i>
<i>döker-</i>	<i>dökercim</i>	<i>dökercin</i>	<i>dökerci</i>

Aoriststamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcar-</i>	<i>harcardık</i>	<i>harcardınız</i>	<i>harcardılar</i> <i>harcarlardı</i>
<i>kocar-</i>	<i>kocardık</i>	<i>kocardınız</i>	<i>kocardılar</i> <i>kocarlardı</i>
<i>tanır-</i>	<i>tanırdık</i>	<i>tanırdınız</i>	<i>tanırdılar</i> <i>tanırlardı</i>
<i>ekler-</i>	<i>eklerdik</i>	<i>eklerdiniz</i>	<i>eklerdiler</i> <i>eklerlerdi</i>
<i>yükler-</i>	<i>yüklerdik</i>	<i>yüklerdiniz</i>	<i>yüklerdiler</i> <i>yüklerlerdi</i>
<i>üşür-</i>	<i>üşürdük</i>	<i>üşürdünüz</i>	<i>üşürdüler</i> <i>üşürlerdi</i>
<i>inanır-</i>	<i>inanırdık</i>	<i>inanırdınız</i>	<i>inanırdılar</i> <i>inanırlardı</i>
<i>uçar-</i>	<i>uçardık</i>	<i>uçardınız</i>	<i>uçardılar</i> <i>uçarlardı</i>
<i>vurur-</i>	<i>vururduk</i>	<i>vururdunuz</i>	<i>vururdular</i> <i>vururlardı</i>
<i>eker-</i>	<i>ekerdik</i>	<i>ekerdiniz</i>	<i>ekerdiler</i> <i>ekerlerdi</i>
<i>eder-</i>	<i>ederdik</i>	<i>ederdiniz</i>	<i>ederdiler</i> <i>ederlerdi</i>
<i>döker-</i>	<i>dökerdik</i>	<i>dökerdiniz</i>	<i>dökerdiler</i> <i>dökerlerdi</i>

1.6.1.4.3 imiş-Aorist 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen imiş-Aorist 1. Sg. bis 3. Pl. vom Aoriststamm, der wiederum von der Schlüsselform Aorist 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht r	fragend r	verneint (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)
	Aoriststamm	Aoriststamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ mV ₄ şV ₄ m	+ mV ₄ ymV ₄ şV ₄ m	+ mL ₂ zmV ₄ şV ₄ m	+ mL ₂ z mV ₄ ymV ₄ şV ₄ m
2. Sg.	+ mV ₄ şsV ₄ n	+ mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ n	+ mL ₂ zmV ₄ şsV ₄ n	+ mL ₂ z mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ n
3. Sg.	+ mV ₄ ş	+ mV ₄ ymV ₄ ş	+ mL ₂ zmV ₄ ş	+ mL ₂ z mV ₄ ymV ₄ ş
1. Pl.	+ mV ₄ şV ₄ z	+ mV ₄ ymV ₄ şV ₄ z	+ mL ₂ zmV ₄ şV ₄ z	+ mL ₂ z mV ₄ ymV ₄ şV ₄ z
2. Pl.	+ mV ₄ şsV ₄ nV ₄ z	+ mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ zmV ₄ şsV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ z mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ lL ₂ rmV ₄ ş	+ lL ₂ r mV ₄ ymV ₄ ş	+ mL ₂ z lL ₂ rmV ₄ ş	+ mL ₂ z lL ₂ r mV ₄ ymV ₄ ş

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harcar -	harcar <i>mişim</i>	harcar <i>mişsin</i>	harcar <i>miş</i>
fragend	harcar -	harcar <i>miymişim</i>	harcar <i>miymişsin</i>	harcar <i>miymiş</i>
verneint	harca-	harcamaz <i>mişim</i>	harcamaz <i>mişsin</i>	harcamaz <i>miş</i>
fragend-verneint	harca-	harcamaz <i>miymişim</i>	harcamaz <i>miymişsin</i>	harcamaz <i>miymiş</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harcar -</i>	<i>harcar</i> mişiz	<i>harcar</i> mişsiniz	<i>harcarlar</i> miş
fragend	<i>harcar -</i>	<i>harcar</i> miymişiz	<i>harcar</i> miymişsiniz	<i>harcarlar</i> miymiş
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamaz</i> mişiz	<i>harcamaz</i> mişsiniz	<i>harcamazlar</i> miş
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamaz</i> miymişiz	<i>harcamaz</i> miymişsiniz	<i>harcamazlar</i> miymiş

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Aorist-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcar-</i>	<i>harcar</i> mişim	<i>harcar</i> miymişim	<i>harcamaz</i> mişim	<i>harcamaz</i> miymişim
<i>koca-</i>	<i>kocar-</i>	<i>kocar</i> mişim	<i>kocar</i> miymişim	<i>kocamaz</i> mişim	<i>kocamaz</i> miymişim
<i>tanı-</i>	<i>tanır-</i>	<i>tanır</i> mişim	<i>tanır</i> miymişim	<i>tanımaz</i> mişim	<i>tanımaz</i> miymişim
<i>ekle-</i>	<i>ekler-</i>	<i>ekler</i> mişim	<i>ekler</i> miymişim	<i>eklemez</i> mişim	<i>eklemez</i> miymişim
<i>yükle-</i>	<i>yükler-</i>	<i>yükler</i> mişim	<i>yükler</i> miymişim	<i>yüklemez</i> mişim	<i>yüklemez</i> miymişim
<i>üşü-</i>	<i>üşür-</i>	<i>üşür</i> müşüm	<i>üşür</i> miymişüm	<i>üşümez</i> mişim	<i>üşümez</i> miymişim
<i>inan-</i>	<i>inanır-</i>	<i>inanır</i> mişim	<i>inanır</i> miymişim	<i>inanmaz</i> mişim	<i>inanmaz</i> miymişim
<i>uç-</i>	<i>uçar-</i>	<i>uçar</i> mişim	<i>uçar</i> miymişim	<i>uçmaz</i> mişim	<i>uçmaz</i> miymişim
<i>vur-</i>	<i>vurur-</i>	<i>vurur</i> muşum	<i>vurur</i> miymişüm	<i>vurmaz</i> mişim	<i>vurmaz</i> miymişim
<i>ek-</i>	<i>eker-</i>	<i>eker</i> mişim	<i>eker</i> miymişim	<i>ekmez</i> mişim	<i>ekmez</i> miymişim
<i>et-</i>	<i>eder-</i>	<i>eder</i> mişim	<i>eder</i> miymişim	<i>etmez</i> mişim	<i>etmez</i> miymişim
<i>dök-</i>	<i>döker-</i>	<i>döker</i> mişim	<i>döker</i> miymişim	<i>dökmez</i> mişim	<i>dökmez</i> miymişim

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Aoriststamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harcar-</i>	<i>harcarmişim</i>	<i>harcarmişsin</i>	<i>harcarmiş</i>
<i>kocar-</i>	<i>kocarmişim</i>	<i>kocarmişsin</i>	<i>kocarmiş</i>
<i>tanır-</i>	<i>tanırmışım</i>	<i>tanırmışsin</i>	<i>tanırmış</i>
<i>ekler-</i>	<i>eklermişim</i>	<i>eklermişsin</i>	<i>eklermiş</i>
<i>yükler-</i>	<i>yüklermişim</i>	<i>yüklermişsin</i>	<i>yüklermiş</i>
<i>üşür-</i>	<i>üşürmüşüm</i>	<i>üşürmüşsün</i>	<i>üşürmüş</i>
<i>inanır-</i>	<i>inanırmışım</i>	<i>inanırmışsin</i>	<i>inanırmış</i>
<i>uçar-</i>	<i>uçarmışım</i>	<i>uçarmışsin</i>	<i>uçarmış</i>
<i>vurur-</i>	<i>vururmuşum</i>	<i>vururmuşsun</i>	<i>vururmuş</i>
<i>eker-</i>	<i>ekermişim</i>	<i>ekermişsin</i>	<i>ekermiş</i>
<i>eder-</i>	<i>edermişim</i>	<i>edermişsin</i>	<i>edermiş</i>
<i>döker-</i>	<i>dökermişim</i>	<i>dökermişsin</i>	<i>dökermiş</i>

Aoriststamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcar-</i>	<i>harcar</i> mişiz	<i>harcar</i> mişsiniz	<i>harcar</i> larmış
<i>kocar-</i>	<i>kocar</i> mişiz	<i>kocar</i> mişsiniz	<i>kocar</i> larmış
<i>tanır-</i>	<i>tanır</i> mişiz	<i>tanır</i> mişsiniz	<i>tanır</i> larmış
<i>ekler-</i>	<i>ekler</i> mişiz	<i>ekler</i> mişsiniz	<i>ekler</i> lermiş
<i>yükler-</i>	<i>yükler</i> mişiz	<i>yükler</i> mişsiniz	<i>yükler</i> lermiş
<i>üşür-</i>	<i>üşür</i> müşüz	<i>üşür</i> müşsünüz	<i>üşür</i> lermiş
<i>inanır-</i>	<i>inanır</i> mişiz	<i>inanır</i> mişsiniz	<i>inanır</i> larmış
<i>uçar-</i>	<i>uçar</i> mişiz	<i>uçar</i> mişsiniz	<i>uçar</i> larmış
<i>vurur-</i>	<i>vurur</i> muşuz	<i>vurur</i> muşsunuz	<i>vurur</i> larmış
<i>eker-</i>	<i>eker</i> mişiz	<i>eker</i> mişsiniz	<i>eker</i> lermiş
<i>eder-</i>	<i>eder</i> mişiz	<i>eder</i> mişsiniz	<i>eder</i> lermiş
<i>döker-</i>	<i>döker</i> mişiz	<i>döker</i> mişsiniz	<i>döker</i> lermiş

1.6.1.5 Vom Futur abgeleitete Formen

1.6.1.5.1 Futur 2. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Futur 2. Sg. bis 3. Pl. vom Futurstamm, der wiederum von der Schlüsselform Futur 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (y)L ₂ (V ₄ > H ₂)	fragend (y)L ₂ (mV ₄ > mH ₂) (V ₄ > H ₂)	verneint (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Futurstamm	Futurstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ cL ₂ ğV ₄ m (Schlüsselform)	+ cL ₂ k mV ₄ yV ₄ m	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ğV ₄ m	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ yV ₄ m
2. Sg.	+ cL ₂ ksV ₄ n	+ cL ₂ k mV ₄ sV ₄ n	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ksV ₄ n	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ sV ₄ n
3. Sg.	+ cL ₂ k	+ cL ₂ k mV ₄	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄
1. Pl.	+ cL ₂ ğV ₄ z	+ cL ₂ k mV ₄ yV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ğV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ yV ₄ z
2. Pl.	+ cL ₂ ksV ₄ nV ₄ z	+ cL ₂ k mV ₄ sV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ksV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ sV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ cL ₂ kIL ₂ r	+ cL ₂ kIL ₂ r mV ₄	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ kIL ₂ r	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ kIL ₂ r mV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harca ya-	harca yacağ ım	harca yaca ksın	harca yaca k
fragend	harca ya-	harca yaca k mıyım	harca yaca k mısın	harca yaca k mı
verneint	harca -	harca mayacağ ım	harca mayaca ksın	harca mayaca k
fragend-verneint	harca -	harca mayaca k mıyım	harca mayaca k mısın	harca mayaca k mı

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacağ ız	<i>harca</i> yaca ksınız	<i>harca</i> yaca klar
fragend	<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yaca k mıyız	<i>harca</i> yaca k mısınız	<i>harca</i> yaca klar mı
verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> mayacağ ız	<i>harca</i> mayaca ksınız	<i>harca</i> mayaca klar
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> mayaca k mıyız	<i>harca</i> mayaca k mısınız	<i>harca</i> mayaca klar mı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv- stamm	Futur- stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacağ ım	<i>harca</i> yaca k mıyım	<i>harca</i> mayacağ ım	<i>harca</i> mayaca k mıyım
<i>koca-</i>	<i>koca</i> ya-	<i>koca</i> yacağ ım	<i>koca</i> yaca k mıyım	<i>koca</i> mayacağ ım	<i>koca</i> mayaca k mıyım
<i>tanı-</i>	<i>tanı</i> ya-	<i>tanı</i> yacağ ım	<i>tanı</i> yaca k mıyım	<i>tanı</i> mayacağ ım	<i>tanı</i> mayaca k mıyım
<i>ekle-</i>	<i>ekle</i> ye-	<i>ekle</i> yeceğ im	<i>ekle</i> yece k miyim	<i>ekle</i> meyeceğ im	<i>ekle</i> meyece k miyim
<i>yükle-</i>	<i>yükle</i> ye-	<i>yükle</i> yeceğ im	<i>yükle</i> yece k miyim	<i>yükle</i> meyeceğ im	<i>yükle</i> meyece k miyim
<i>üşü-</i>	<i>üşü</i> ye-	<i>üşü</i> yeceğ im	<i>üşü</i> yece k miyim	<i>üşü</i> meyeceğ im	<i>üşü</i> meyece k miyim
<i>inan-</i>	<i>inana-</i>	<i>inan</i> acağ ım	<i>inan</i> aca k mıyım	<i>inan</i> mayacağ ım	<i>inan</i> mayaca k mıyım
<i>uç-</i>	<i>uç</i> a-	<i>uç</i> acağ ım	<i>uç</i> aca k mıyım	<i>uç</i> mayacağ ım	<i>uç</i> mayaca k mıyım
<i>vur-</i>	<i>vura-</i>	<i>vur</i> acağ ım	<i>vur</i> aca k mıyım	<i>vur</i> mayacağ ım	<i>vur</i> mayaca k mıyım
<i>ek-</i>	<i>eke-</i>	<i>eke</i> ceğ im	<i>eke</i> ce k miyim	<i>eke</i> meyeceğ im	<i>eke</i> meyece k miyim
<i>et-</i>	<i>ede-</i>	<i>ede</i> ceğ im	<i>ede</i> ce k miyim	<i>et</i> meyeceğ im	<i>et</i> meyece k miyim
<i>dök-</i>	<i>döke-</i>	<i>döke</i> ceğ im	<i>döke</i> ce k miyim	<i>dök</i> meyeceğ im	<i>dök</i> meyece k miyim

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Futurstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacağım	<i>harca</i> yacaksın	<i>harca</i> yacak
<i>koca</i> ya-	<i>koca</i> yacağım	<i>koca</i> yacaksın	<i>koca</i> yacak
<i>tanı</i> ya-	<i>tanı</i> yacağım	<i>tanı</i> yacaksın	<i>tanı</i> yacak
<i>ekle</i> ye-	<i>ekle</i> yeceğim	<i>ekle</i> yeceksin	<i>ekle</i> yecek
<i>yükle</i> ye-	<i>yükle</i> yeceğim	<i>yükle</i> yeceksin	<i>yükle</i> yecek
<i>üşü</i> ye-	<i>üşü</i> yeceğim	<i>üşü</i> yeceksin	<i>üşü</i> yecek
<i>inana</i> -	<i>inana</i> cağım	<i>inana</i> caksın	<i>inana</i> cak
<i>uç</i> a-	<i>uç</i> acağım	<i>uç</i> acaksın	<i>uç</i> acak
<i>vura</i> -	<i>vura</i> cağım	<i>vura</i> caksın	<i>vura</i> cak
<i>eke</i> -	<i>eke</i> ceğim	<i>eke</i> ceksin	<i>eke</i> cek
<i>ede</i> -	<i>ede</i> ceğim	<i>ede</i> ceksin	<i>ede</i> cek
<i>döke</i> -	<i>döke</i> ceğim	<i>döke</i> ceksin	<i>döke</i> cek

Futurstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacağımız	<i>harca</i> yacaksınız	<i>harca</i> yacaklar
<i>koca</i> ya-	<i>koca</i> yacağımız	<i>koca</i> yacaksınız	<i>koca</i> yacaklar
<i>tanı</i> ya-	<i>tanı</i> yacağımız	<i>tanı</i> yacaksınız	<i>tanı</i> yacaklar
<i>ekle</i> ye-	<i>ekle</i> yeceğiz	<i>ekle</i> yeceksiniz	<i>ekle</i> yecekler
<i>yükle</i> ye-	<i>yükle</i> yeceğiz	<i>yükle</i> yeceksiniz	<i>yükle</i> yecekler
<i>üşü</i> ye-	<i>üşü</i> yeceğiz	<i>üşü</i> yeceksiniz	<i>üşü</i> yecekler
<i>inana</i> -	<i>inana</i> cağımız	<i>inana</i> caksınız	<i>inana</i> caklar
<i>uç</i> a-	<i>uç</i> acağımız	<i>uç</i> acaksınız	<i>uç</i> acaklar
<i>vura</i> -	<i>vura</i> cağımız	<i>vura</i> caksınız	<i>vura</i> caklar
<i>eke</i> -	<i>eke</i> ceğiz	<i>eke</i> ceksiniz	<i>eke</i> cekler
<i>ede</i> -	<i>ede</i> ceğiz	<i>ede</i> ceksiniz	<i>ede</i> cekler
<i>döke</i> -	<i>döke</i> ceğiz	<i>döke</i> ceksiniz	<i>döke</i> cekler

1.6.1.5.2 Futur in der Vergangenheit 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Futur i.d. Vgh. 1. Sg. bis 3. Pl. vom Futurstamm, der wiederum von der Schlüsselform Futur 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (y)L ₂ (t(d)V ₄ > tH ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend (y)L ₂ (mV ₄ > mH ₂) (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)	verneint (t(d)V ₄ > tH ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Futurstamm	Futurstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ cL ₂ ktV ₄ m	+ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ m	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ktV ₄ m	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ m
2. Sg.	+ cL ₂ ktV ₄ n	+ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ n	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ktV ₄ n	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ n
3. Sg.	+ cL ₂ ktV ₄	+ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ktV ₄	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄
1. Pl.	+ cL ₂ ktV ₄ k	+ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ k	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ktV ₄ k	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ k
2. Pl.	+ cL ₂ ktV ₄ nV ₄ z	+ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ktV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ cL ₂ ktV ₄ lL ₂ r + cL ₂ klL ₂ rdV ₄	+ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ lL ₂ r + cL ₂ klL ₂ r mV ₄ ydV ₄	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ ktV ₄ lL ₂ r + mL ₂ yL ₂ cL ₂ klL ₂ rdV ₄	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ydV ₄ lL ₂ r + mL ₂ yL ₂ cL ₂ klL ₂ r mV ₄ ydV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag. -verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harcaya-</i>	<i>harcayacaktım</i>	<i>harcayacaktın</i>	<i>harcayacaktı</i>
fragend	<i>harcaya-</i>	<i>harcayacak mıydım</i>	<i>harcayacak mıydın</i>	<i>harcayacak mıydı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayacaktım</i>	<i>harcamayacaktın</i>	<i>harcamayacaktı</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayacak mıydım</i>	<i>harcamayacak mıydın</i>	<i>harcamayacak mıydı</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacaktık	<i>harca</i> yacaktınız	<i>harca</i> yacaktılar <i>harca</i> yacaklardı
fragend	<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacak mıydık	<i>harca</i> yacak mıydınız	<i>harca</i> yacak mıydılar <i>harca</i> yacaklar mıydı
verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> mayacaktık	<i>harca</i> mayacaktınız	<i>harca</i> mayacaktılar <i>harca</i> mayacaklardı
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harca</i> mayacak mıydık	<i>harca</i> mayacak mıydınız	<i>harca</i> mayacak mıydılar <i>harca</i> mayacaklar mıydı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Futur-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harca</i> ya	<i>harca</i> yacaktım	<i>harca</i> yacak mıydım	<i>harca</i> mayacaktım	<i>harca</i> mayacak mıydım
<i>koca-</i>	<i>koca</i> ya-	<i>koca</i> yacaktım	<i>koca</i> yacak mıydım	<i>koca</i> mayacaktım	<i>koca</i> mayacak mıydım
<i>tanı-</i>	<i>tanı</i> ya-	<i>tanı</i> yacaktım	<i>tanı</i> yacak mıydım	<i>tanı</i> mayacaktım	<i>tanı</i> mayacak mıydım
<i>ekle-</i>	<i>ekle</i> ye-	<i>ekle</i> yecektim	<i>ekle</i> yecek miydım	<i>ekle</i> meyecektim	<i>ekle</i> meyecek miydım
<i>yükle-</i>	<i>yükle</i> ye-	<i>yükle</i> yecektim	<i>yükle</i> yecek miydım	<i>yükle</i> meyecektim	<i>yükle</i> meyecek miydım
<i>üşü-</i>	<i>üşü</i> ye-	<i>üşü</i> yecektim	<i>üşü</i> yecek miydım	<i>üşü</i> meyecektim	<i>üşü</i> meyecek miydım
<i>inan-</i>	<i>inana-</i>	<i>inan</i> acaktım	<i>inan</i> acak mıydım	<i>inan</i> mayacaktım	<i>inan</i> mayacak mıydım
<i>uç-</i>	<i>uç</i> a-	<i>uç</i> acaktım	<i>uç</i> acak mıydım	<i>uç</i> mayacaktım	<i>uç</i> mayacak mıydım
<i>vur-</i>	<i>vura-</i>	<i>vur</i> acaktım	<i>vur</i> acak mıydım	<i>vur</i> mayacaktım	<i>vur</i> mayacak mıydım
<i>ek-</i>	<i>eke-</i>	<i>eke</i> cektim	<i>eke</i> cek miydım	<i>eke</i> meyecektim	<i>eke</i> meyecek miydım
<i>et-</i>	<i>ede-</i>	<i>ede</i> cektim	<i>ede</i> cek miydım	<i>et</i> meyecektim	<i>et</i> meyecek miydım
<i>dök-</i>	<i>döke-</i>	<i>döke</i> cektim	<i>döke</i> cek miydım	<i>dök</i> meyecektim	<i>dök</i> meyecek miydım

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Futurstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacaktım	<i>harca</i> yacaktın	<i>harca</i> yacaktı
<i>koca</i> ya-	<i>koca</i> yacaktım	<i>koca</i> yacaktın	<i>koca</i> yacaktı
<i>tanı</i> ya-	<i>tanı</i> yacaktım	<i>tanı</i> yacaktın	<i>tanı</i> yacaktı
<i>ekle</i> ye-	<i>ekle</i> yecektim	<i>ekle</i> yecektin	<i>ekle</i> yecekti
<i>yükle</i> ye-	<i>yükle</i> yecektim	<i>yükle</i> yecektin	<i>yükle</i> yecekti
<i>üşü</i> ye-	<i>üşü</i> yecektim	<i>üşü</i> yecektin	<i>üşü</i> yecekti
<i>inana</i> -	<i>inana</i> caaktım	<i>inana</i> caaktın	<i>inana</i> caaktı
<i>uç</i> a-	<i>uç</i> acaktım	<i>uç</i> acaktın	<i>uç</i> acaktı
<i>vura</i> -	<i>vura</i> cactım	<i>vura</i> cactın	<i>vura</i> cactı
<i>eke</i> -	<i>eke</i> cectim	<i>eke</i> cectin	<i>eke</i> cecti
<i>ede</i> -	<i>ede</i> cectim	<i>ede</i> cectin	<i>ede</i> cecti
<i>döke</i> -	<i>döke</i> cectim	<i>döke</i> cectin	<i>döke</i> cecti

Futurstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>harcaya-</i>	<i>harcayacaktık</i>	<i>harcayacaktınız</i>	<i>harcayacaklılar</i> <i>harcayacaklardı</i>
<i>kocaya-</i>	<i>kocayacaktık</i>	<i>kocayacaktınız</i>	<i>kocayacaklılar</i> <i>kocayacaklardı</i>
<i>tanıya-</i>	<i>tanıyacaktık</i>	<i>tanıyacaktınız</i>	<i>tanıyacaktılar</i> <i>tanıyacaklardı</i>
<i>ekleye-</i>	<i>ekleyecektik</i>	<i>ekleyecektiniz</i>	<i>ekleyecekiler</i> <i>ekleyeceklerdi</i>
<i>yükleye-</i>	<i>yükleyecektik</i>	<i>yükleyecektiniz</i>	<i>yükleyecekiler</i> <i>yükleyeceklerdi</i>
<i>üşüye-</i>	<i>üşüyecektik</i>	<i>üşüyecektiniz</i>	<i>üşüyecekiler</i> <i>üşüyeceklerdi</i>
<i>inana-</i>	<i>inanacaktık</i>	<i>inanacaktınız</i>	<i>inanacaklılar</i> <i>inanacaklardı</i>
<i>uça-</i>	<i>uçacaktık</i>	<i>uçacaktınız</i>	<i>uçacaklılar</i> <i>uçacaklardı</i>
<i>vura-</i>	<i>vuracaktık</i>	<i>vuracaktınız</i>	<i>vuracaklılar</i> <i>vuracaklardı</i>
<i>eke-</i>	<i>ekecektik</i>	<i>ekecektiniz</i>	<i>ekecekiler</i> <i>ekeceklerdi</i>
<i>ede-</i>	<i>edecektik</i>	<i>edecektiniz</i>	<i>edecekiler</i> <i>edeceklerdi</i>
<i>döke-</i>	<i>dökecektik</i>	<i>dökecektiniz</i>	<i>dökecekiler</i> <i>dökeceklerdi</i>

1.6.1.5.3 imiş-Futur 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen imiş-Futur 1. Sg. bis 3. Pl. vom Futurstamm, der wiederum von der Schlüsselform Futur 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (y)L ₂ (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)	fragend (y)L ₂ (mV ₄ > mH ₂) (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)	verneint (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)
	Futurstamm	Futurstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ cL ₂ kmV ₄ şV ₄ m	+ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şV ₄ m	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ kmV ₄ şV ₄ m	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şV ₄ m
2. Sg.	+ cL ₂ kmV ₄ şsV ₄ n	+ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ n	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ kmV ₄ şsV ₄ n	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ n
3. Sg.	+ cL ₂ kmV ₄ ş	+ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ ş	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ kmV ₄ ş	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ ş
1. Pl.	+ cL ₂ kmV ₄ şV ₄ z	+ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ kmV ₄ şV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şV ₄ z
2. Pl.	+ cL ₂ k mV ₄ şsV ₄ nV ₄ z	+ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ kmV ₄ şsV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ k mV ₄ ymV ₄ şsV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ cL ₂ klL ₂ rmV ₄ ş	+ cL ₂ klL ₂ r mV ₄ ymV ₄ ş	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ klL ₂ rmV ₄ ş	+ mL ₂ yL ₂ cL ₂ klL ₂ r mV ₄ ymV ₄ ş

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harcaya-	harcayacakmışım	harcayacakmışın	harcayacakmış
fragend	harcaya-	harcayacak mıymişım	harcayacak mıymişın	harcayacak mıymiş
verneint	harca-	harcamayacakmışım	harcamayacakmışın	harcamayacakmış
fragend-verneint	harca-	harcamayacak mıymişım	harcamayacak mıymişın	harcamayacak mıymiş

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harcaya-</i>	<i>harcayacakmışız</i>	<i>harcayacakmışınız</i>	<i>harcayacaklarmış</i>
fragend	<i>harcaya-</i>	<i>harcayacak mıymışız</i>	<i>harcayacak mıymışınız</i>	<i>harcayacaklar mıymış</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayacakmışız</i>	<i>harcamayacakmışınız</i>	<i>harcamayacaklarmış</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayacak mıymışız</i>	<i>harcamayacak mıymışınız</i>	<i>harcamayacaklar mıymış</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Futur-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcaya-</i>	<i>harcayacakmışım</i>	<i>harcayacak mıymışım</i>	<i>harcamayacakmışım</i>	<i>harcamayacak mıymışım</i>
<i>koca-</i>	<i>kocaya-</i>	<i>kocayacakmışım</i>	<i>kocayacak mıymışım</i>	<i>kocamayacakmışım</i>	<i>kocamayacak mıymışım</i>
<i>tanı-</i>	<i>taniya-</i>	<i>tanıyacakmışım</i>	<i>tanıyacak mıymışım</i>	<i>tanımayacakmışım</i>	<i>tanımayacak mıymışım</i>
<i>ekle-</i>	<i>ekleye-</i>	<i>ekleyecekmişim</i>	<i>ekleyecek miymişim</i>	<i>eklemeyecekmişim</i>	<i>eklemeyecek miymişim</i>
<i>yükle-</i>	<i>yükleye-</i>	<i>yükleyecekmişim</i>	<i>yükleyecek miymişim</i>	<i>yüklemeyecekmişim</i>	<i>yüklemeyecek miymişim</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüye-</i>	<i>üşüyecekmişim</i>	<i>üşüyecek miymişim</i>	<i>üşümeyecekmişim</i>	<i>üşümeyecek miymişim</i>
<i>inan-</i>	<i>inana-</i>	<i>inanacakmışım</i>	<i>inanacak mıymışım</i>	<i>inanmayacakmışım</i>	<i>inanmayacak mıymışım</i>
<i>uç-</i>	<i>uça-</i>	<i>uçacakmışım</i>	<i>uçacak mıymışım</i>	<i>uçmayacakmışım</i>	<i>uçmayacak mıymışım</i>
<i>vur-</i>	<i>vura-</i>	<i>vuracakmışım</i>	<i>vuracak mıymışım</i>	<i>vurmayacakmışım</i>	<i>vurmayacak mıymışım</i>
<i>ek-</i>	<i>eke-</i>	<i>ekecekmişim</i>	<i>ekecek miymişim</i>	<i>ekmeyecekmişim</i>	<i>ekmeyecek miymişim</i>
<i>et-</i>	<i>ede-</i>	<i>edecekmişim</i>	<i>edecek miymişim</i>	<i>etmeyecekmişim</i>	<i>etmeyecek miymişim</i>
<i>dök-</i>	<i>döke-</i>	<i>dökecekmişim</i>	<i>dökecek miymişim</i>	<i>dökmeyecekmişim</i>	<i>dökmeyecek miymişim</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Futurstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harca</i> ya-	<i>harca</i> yacakmışım	<i>harca</i> yacakmışsın	<i>harca</i> yacakmış
<i>koca</i> ya-	<i>koca</i> yacakmışım	<i>koca</i> yacakmışsın	<i>koca</i> yacakmış
<i>tanı</i> ya-	<i>tanı</i> yacakmışım	<i>tanı</i> yacakmışsın	<i>tanı</i> yacakmış
<i>ekle</i> ye-	<i>ekle</i> yecekmişim	<i>ekle</i> yecekmişsin	<i>ekle</i> yecekmiş
<i>yükle</i> ye-	<i>yükle</i> yecekmişim	<i>yükle</i> yecekmişsin	<i>yükle</i> yecekmiş
<i>üşü</i> ye-	<i>üşü</i> yecekmişim	<i>üşü</i> yecekmişsin	<i>üşü</i> yecekmiş
<i>inana</i> -	<i>inana</i> cakmışım	<i>inana</i> cakmışsın	<i>inana</i> cakmış
<i>uç</i> a-	<i>uç</i> acakmışım	<i>uç</i> acakmışsın	<i>uç</i> acakmış
<i>vura</i> -	<i>vura</i> cakmışım	<i>vura</i> cakmışsın	<i>vura</i> cakmış
<i>eke</i> -	<i>eke</i> cekmişim	<i>eke</i> cekmişsin	<i>eke</i> cekmiş
<i>ede</i> -	<i>ede</i> cekmişim	<i>ede</i> cekmişsin	<i>ede</i> cekmiş
<i>döke</i> -	<i>döke</i> cekmişim	<i>döke</i> cekmişsin	<i>döke</i> cekmiş

Futurstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harcaya-	harcayacakmışız	harcayacakmışsınız	harcayacaklarmış
kocaya-	kocayacakmışız	kocayacakmışsınız	kocayacaklarmış
taniya-	taniyacakmışız	taniyacakmışsınız	taniyacaklarmış
ekleye-	ekleyecekmişız	ekleyecekmişsınız	ekleyeceklermiş
yükleye-	yükleyecekmişız	yükleyecekmişsınız	yükleyeceklermiş
üşüye-	üşüyecekmişız	üşüyecekmişsınız	üşüyeceklermiş
inana-	inanacakmışız	inanacakmışsınız	inanacaklarmış
uça-	uçacakmışız	uçacakmışsınız	uçacaklarmış
vura-	vuracakmışız	vuracakmışsınız	vuracaklarmış
eke-	ekecekmişız	ekecekmişsınız	ekeceklermiş
ede-	edecekmişız	edecekmişsınız	edeceklermiş
döke-	dökecekmişız	dökecekmişsınız	dökeceklermiş

1.6.1.5.4 Imperativ / Voluntativ 1. Sg. und 1. Pl.

Wir bilden die bejahten und fragenden Flexionsformen Imperativ / Voluntativ 1. Sg. und 1. Pl. vom Futurstamm, der wiederum von der Schlüsselform Futur 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (y)L ₂ (V ₄ > H ₂)	fragend (y)L ₂ (mV ₄ > mH ₂)	verneint (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂)
	Futurstamm	Futurstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ yV ₄ m	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ yL ₂ yV ₄ m	verneint + mV ₄
1. Pl.	+ IV ₄ m	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ yL ₂ IV ₄ m	verneint + mV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. und 1. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	1. Pl.
bejaht	<i>harcaya-</i>	<i>harcayayım</i>	<i>harcayalım</i>
fragend	<i>harcaya-</i>	<i>harcayayım mı</i>	<i>harcayalım mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayayım</i>	<i>harcamayalım</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayayım mı</i>	<i>harcamayalım mı</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Futur-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcaya-</i>	<i>harcayayım</i>	<i>harcayayım mı</i>	<i>harcamayayım</i>	<i>harcamayayım mı</i>
<i>koca-</i>	<i>kocaya-</i>	<i>kocayayım</i>	<i>kocayayım mı</i>	<i>kocamayayım</i>	<i>kocamayayım mı</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıya-</i>	<i>tanıyayım</i>	<i>tanıyayım mı</i>	<i>tanımayayım</i>	<i>tanımayayım mı</i>
<i>ekle-</i>	<i>ekleye-</i>	<i>ekleyeyim</i>	<i>ekleyeyim mi</i>	<i>eklemeyeyim</i>	<i>eklemeyeyim mi</i>
<i>yükle-</i>	<i>yükleye-</i>	<i>yükleyeyim</i>	<i>yükleyeyim mi</i>	<i>yüklemeyeyim</i>	<i>yüklemeyeyim mi</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüye-</i>	<i>üşüyeyim</i>	<i>üşüyeyim mi</i>	<i>üşümeeyim</i>	<i>üşümeeyim mi</i>
<i>inan-</i>	<i>inana-</i>	<i>inanayım</i>	<i>inanayım mı</i>	<i>inanmayayım</i>	<i>inanmayayım mı</i>
<i>uç-</i>	<i>uça-</i>	<i>uçayım</i>	<i>uçayım mı</i>	<i>uçmayayım</i>	<i>uçmayayım mı</i>
<i>vur-</i>	<i>vura-</i>	<i>vurayım</i>	<i>vurayım mı</i>	<i>vurmayayım</i>	<i>vurmayayım mı</i>
<i>ek-</i>	<i>eke-</i>	<i>ekeyim</i>	<i>ekeyim mi</i>	<i>ekmeyeyim</i>	<i>ekmeyeyim mi</i>
<i>et-</i>	<i>ede-</i>	<i>edeyim</i>	<i>edeyim mi</i>	<i>etmeyeyim</i>	<i>etmeyeyim mi</i>
<i>dök-</i>	<i>döke-</i>	<i>dökeyim</i>	<i>dökeyim mi</i>	<i>dökmeyeyim</i>	<i>dökmeyeyim mi</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Futurstamm	1. Sg.	1. Pl.
<i>harcaya-</i>	<i>harcayayım</i>	<i>harcayalım</i>
<i>kocaya-</i>	<i>kocayayım</i>	<i>kocayalım</i>
<i>tanıya-</i>	<i>tanıyayım</i>	<i>tanıyalım</i>
<i>ekleye-</i>	<i>ekleyeyim</i>	<i>ekleyelim</i>
<i>yükleye-</i>	<i>yükleyeyim</i>	<i>yükleyelim</i>
<i>üşüye-</i>	<i>üşüyeyim</i>	<i>üşüyelim</i>
<i>inana-</i>	<i>inanayım</i>	<i>inanalım</i>
<i>uça-</i>	<i>uçayım</i>	<i>uçalım</i>
<i>vura-</i>	<i>vurayım</i>	<i>vuralım</i>
<i>eke-</i>	<i>ekeyim</i>	<i>ekelim</i>
<i>ede-</i>	<i>edeyim</i>	<i>edelim</i>
<i>döke-</i>	<i>dökeyim</i>	<i>dökelim</i>

1.6.1.5.5 Optativ 2. Sg., 3. Sg. und 2. Pl.

Wir bilden die bejahten Flexionsformen Optativ 2. Sg., 3. Sg. und 2. Pl. vom Futurstamm, der wiederum von der Schlüsselform Futur 1. Sg. hergeleitet wird. Andere Formen sind nicht mehr in Gebrauch.

Stamm	bejaht (y)L ₂ (V ₄ > H ₂)	fragend (y)L ₂	verneint (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint
	Futurstamm	ungebräuchlich	Infinitivstamm	ungebräuchlich
1. Sg.	ungebräuchlich		ungebräuchlich	
2. Sg.	+ sV ₄ n		+ mL ₂ yL ₂ sV ₄ n	
3. Sg.	+		+ mL ₂ yL ₂	
1. Pl.	ungebräuchlich		ungebräuchlich	
2. Pl.	+ sV ₄ nV ₄ z		+ mL ₂ yL ₂ sV ₄ nV ₄ z	
3. Pl.	ungebräuchlich		ungebräuchlich	

Beispielverb *harcamak* (2. Sg., 3. Sg. und 2. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	2. Sg.	3. Sg.	2. Pl.
bejaht	<i>harcaya-</i>	<i>harcayasın</i>	<i>harcaya</i>	<i>harcayasınız</i>
fragend	ungebräuchlich			
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayasın</i>	<i>harcamaya</i>	<i>harcamayasınız</i>
fragend-verneint	ungebräuchlich			

Alle Beispielverben (2. Sg. bejaht, verneint):

Infinitiv-stamm	Futur-stamm	bejaht	verneint
<i>harca-</i>	<i>harcaya-</i>	<i>harcayasin</i>	<i>harcamayayasin</i>
<i>koca-</i>	<i>kocaya-</i>	<i>kocayasin</i>	<i>kocamayayasin</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanıya-</i>	<i>tanıyasin</i>	<i>tanımayayasin</i>
<i>ekle-</i>	<i>ekleye-</i>	<i>ekleyesin</i>	<i>eklemeyeyesin</i>
<i>yükle-</i>	<i>yükleye-</i>	<i>yükleyesin</i>	<i>yüklemeyeyesin</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüye-</i>	<i>üşüyesin</i>	<i>üşümeyeyesin</i>
<i>inan-</i>	<i>inana-</i>	<i>inanasin</i>	<i>inanamayayasin</i>
<i>uç-</i>	<i>uça-</i>	<i>uçasin</i>	<i>uçmayayasin</i>
<i>vur-</i>	<i>vura-</i>	<i>vurasin</i>	<i>vuramayayasin</i>
<i>ek-</i>	<i>eke-</i>	<i>ekesin</i>	<i>ekmeyeyesin</i>
<i>et-</i>	<i>ede-</i>	<i>edesin</i>	<i>edemeyeyesin</i>
<i>dök-</i>	<i>döke-</i>	<i>dökesin</i>	<i>dökemeyeyesin</i>

Alle Beispielverben (2. Sg., 3. Sg. und 2. Pl. bejaht):

Futurstamm	2. Sg.	3. Sg.	2. Pl.
<i>harcaya-</i>	<i>harcayasın</i>	<i>harcaya</i>	<i>harcayasınız</i>
<i>kocaya-</i>	<i>kocayasın</i>	<i>kocaya</i>	<i>kocayasınız</i>
<i>taniya-</i>	<i>taniyasın</i>	<i>taniya</i>	<i>taniyasınız</i>
<i>ekleye-</i>	<i>ekleyesin</i>	<i>ekleye</i>	<i>ekleyesiniz</i>
<i>yükleye-</i>	<i>yükleyesin</i>	<i>yükleye</i>	<i>yükleyesiniz</i>
<i>üşüye-</i>	<i>üşüyesin</i>	<i>üşüye</i>	<i>üşüyesiniz</i>
<i>inana-</i>	<i>inanasın</i>	<i>inana</i>	<i>inanasınız</i>
<i>uça-</i>	<i>uçasın</i>	<i>uça</i>	<i>uçasınız</i>
<i>vura-</i>	<i>vurasın</i>	<i>vura</i>	<i>vurasınız</i>
<i>eke-</i>	<i>ekesin</i>	<i>eke</i>	<i>ekesiniz</i>
<i>ede-</i>	<i>edesin</i>	<i>ede</i>	<i>edesiniz</i>
<i>döke-</i>	<i>dökessin</i>	<i>döke</i>	<i>dökessin</i>

1.6.1.6 Vom Imperativ 2. Pl. abgeleitete Formen**1.6.1.6.1 Imperativ/Voluntativ 2. Pl.**

Wir bilden die bejahte Flexionsform Imperativ/Voluntativ 2. Pl. vom Futurstamm II, der wiederum von der Schlüsselform Futur 1. Sg. hergeleitet wird.

Stamm	bejaht ($V_4 > H_2$)	fragend	verneint ($V_4 > H_2$)	fragend-verneint
	Imperativ 2. Pl	ungebräuchlich	Infinitivstamm	ungebräuchlich
2. Pl.	+ V_4n (Schlüsselform) + V_4nV_4z		+ mL_2yV_4n + $mL_2yV_4nV_4z$	

Beispielverb *harcamak* (2. Pl. bejaht, frag., vern., fragend-verneint):

	Stamm	2. Pl.
bejaht	<i>harcay-</i>	<i>harcayın</i>
fragend	<i>ungebräuchlich</i>	
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamayın</i>
fragend-verneint	<i>ungebräuchlich</i>	

Alle Beispielverben (2. Pl. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	Futur-stamm II	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcay-</i>	<i>harcayın</i>	-	<i>harcamayın</i>	-
<i>koca-</i>	<i>kocay-</i>	<i>kocayın</i>	-	<i>kocamayın</i>	-
<i>tanı-</i>	<i>tanıy-</i>	<i>tanıyın</i>	-	<i>tanımayın</i>	-
<i>ekle-</i>	<i>ekley-</i>	<i>ekleyin</i>	-	<i>eklemeyin</i>	-
<i>yükle-</i>	<i>yükley-</i>	<i>yükleyin</i>	-	<i>yüklemeyin</i>	-
<i>üşü-</i>	<i>üşüy-</i>	<i>üşüyün</i>	-	<i>üşümeyin</i>	-
<i>inan-</i>	<i>inan-</i>	<i>inanın</i>	-	<i>inanmayın</i>	-
<i>uç-</i>	<i>uç-</i>	<i>uçun</i>	-	<i>uçmayın</i>	-
<i>vur-</i>	<i>vur-</i>	<i>vurun</i>	-	<i>vurmayın</i>	-
<i>ek-</i>	<i>ek-</i>	<i>ekin</i>	-	<i>ekmeyin</i>	-
<i>et-</i>	<i>ed-</i>	<i>edin</i>	-	<i>etmeyin</i>	-
<i>dök-</i>	<i>dök-</i>	<i>dökün</i>	-	<i>dökmeyin</i>	-

1.6.1.7 Vom Infinitiv abgeleitete Formen

1.6.1.7.1 Imperativ / Voluntativ 2., 3. Sg. und 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Imperativ / Voluntativ 2. Sg., 3. Sg. und 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht ($V_4 > H_2$)	fragend ($mV_4 > mH_2$) ($V_4 > H_2$)	verneint ($V_4 > H_2$)	fragend-verneint ($mV_4 > mH_2$) ($V_4 > H_2$)
	Infinitivstamm	ungebräuchlich	Infinitivstamm	ungebräuchlich
2. Sg.	= Infinitivstamm		+ mL_2	
3. Sg.	+ sV_4n		+ mL_2sV_4n	
3. Pl.	+ sV_4nL_2r		+ $mL_2sV_4nL_2r$	

Beispielverb *harcamak* (2. Sg., 3. Sg. und 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	2. Sg.	3. Sg.	3. Pl.
bejaht	<i>harc-</i>	<i>harc</i>	<i>harcasın</i>	<i>harcasınlar</i>
fragend	ungebräuchlich			
verneint	<i>harc-</i>	<i>harcama</i>	<i>harcamasın</i>	<i>harcamasınlar</i>
fragend-verneint	ungebräuchlich			

Alle Beispielverben (2. Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harca</i>	-	<i>harcama</i>	-
<i>koca-</i>	<i>koca</i>	-	<i>kocama</i>	-
<i>tanı-</i>	<i>tanı</i>	-	<i>tanıma</i>	-
<i>ekle-</i>	<i>ekle</i>	-	<i>ekleme</i>	-
<i>yükle-</i>	<i>yükle</i>	-	<i>yükleme</i>	-
<i>üşü-</i>	<i>üşü</i>	-	<i>üşüme</i>	-
<i>inan-</i>	<i>inan</i>	-	<i>inanma</i>	-
<i>uç-</i>	<i>uç</i>	-	<i>uçma</i>	-
<i>vur-</i>	<i>vur</i>	-	<i>vurma</i>	-
<i>ek-</i>	<i>ek</i>	-	<i>ekme</i>	-
<i>et-</i>	<i>et</i>	-	<i>etme</i>	-
<i>dök-</i>	<i>dök</i>	-	<i>dökme</i>	-

Alle Beispielverben (2. Sg., 3. Sg. und 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	2. Sg.	3. Sg.	3. Pl.
harca-	harca	harca sin	harca sinlar
koca-	koca	koca sin	koca sinlar
tanı-	tanı	tanı sin	tanı sinlar
ekle-	ekle	ekle sin	ekle sinler
yükle-	yükle	yükle sin	yükle sinler
üşü-	üşü	üşü sün	üşü sünler
inan-	inan	in ansin	in ansinlar
uç-	uç	uç sun	uç sunlar
vur-	vur	vur sun	vur sunlar
ek-	ek	ek sin	ek sinler
et-	et	et sin	et sinler
dök-	dök	dök sün	dök sünler

1.6.1.7.2 Perfekt 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Perfekt 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht ($V_4 > H_2$)	fragend ($mV_4 > mH_2$) ($V_4 > H_2$)	verneint ($mV_4\text{ş} > mH_2\text{ş}$) ($V_4 > H_2$)	fragend-verneint ($mV_4\text{ş} > mH_2\text{ş}$) ($mV_4 > mH_2$) ($V_4 > H_2$)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ $mV_4\text{ş}V_4m$	+ $mV_4\text{ş} mV_4yV_4m$	+ $mL_2mV_4\text{ş}V_4m$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4yV_4m$
2. Sg.	+ $mV_4\text{ş}V_4n$	+ $mV_4\text{ş} mV_4sV_4n$	+ $mL_2mV_4\text{ş}V_4n$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4sV_4n$
3. Sg.	+ $mV_4\text{ş}$	+ $mV_4\text{ş} mV_4$	+ $mL_2mV_4\text{ş}$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4$
1. Pl.	+ $mV_4\text{ş}V_4z$	+ $mV_4\text{ş} mV_4yV_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş}V_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4yV_4z$
2. Pl.	+ $mV_4\text{ş}V_4nV_4z$	+ $mV_4\text{ş} mV_4sV_4nV_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş}V_4nV_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4sV_4nV_4z$
3. Pl.	+ $mV_4\text{ş}L_2r$	+ $mV_4\text{ş}L_2r mV_4$	+ $mL_2mV_4\text{ş}L_2r$	+ $mL_2mV_4\text{ş}L_2r mV_4$

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harcamışım</i>	<i>harcamışsın</i>	<i>harcamış</i>
fragend	<i>harca-</i>	<i>harcamış mıyım</i>	<i>harcamış mısın</i>	<i>harcamış mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamamışım</i>	<i>harcamamışsın</i>	<i>harcamamış</i>
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamamış mıyım</i>	<i>harcamamış mısın</i>	<i>harcamamış mı</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harcamışız</i>	<i>harcamışsınız</i>	<i>harcamışlar</i>
fragend	<i>harca-</i>	<i>harcamış mıyız</i>	<i>harcamış mısınız</i>	<i>harcamışlar mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamamışız</i>	<i>harcamamışsınız</i>	<i>harcamamışlar</i>
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcamamış mıyız</i>	<i>harcamamış mısınız</i>	<i>harcamamışlar mı</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcamışım	harcamış mıyım	harcamamışım	harcamamış mıyım
koca-	kocamışım	kocamış mıyım	kocamamışım	kocamamış mıyım
tanı-	tanımışım	tanımış mıyım	tanımamışım	tanımamış mıyım
ekle-	eklemişim	eklemiş miyim	eklememişim	eklememiş miyim
yükle-	yüklemişim	yüklemiş miyim	yüklememişim	yüklememiş miyim
üşü-	üşümüşüm	üşümüş müyüm	üşümemişim	üşümemiş miyim
inan-	inanmışım	inanmış mıyım	inanmamışım	inanmamış mıyım
uç-	uçmuşum	uçmuş muyum	uçmamışım	uçmamış mıyım
vur-	vurmuşum	vurmuş muyum	vurmamışım	vurmamış mıyım
ek-	ekmişim	ekmiş miyim	ekmemişim	ekmemiş miyim
et-	etmişim	etmiş miyim	etmemişim	etmemiş miyim
dök-	dökmüşüm	dökmüş müyüm	dökmemişim	dökmemiş miyim

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harca-	harcamışım	harcamışsın	harcamış
koca-	kocamışım	kocamışsın	kocamış
tanı-	tanımışım	tanımışsın	tanımış
ekle-	eklemişim	eklemişsin	eklemiş
yükle-	yüklemişim	yüklemişsin	yüklemiş
üşü-	üşümüşüm	üşümüşsün	üşümüş
inan-	inanmışım	inanmışsın	inanmış
uç-	uçmuşum	uçmuşsun	uçmuş
vur-	vurmuşum	vurmuşsun	vurmuş
ek-	ekmişim	ekmişsin	ekmiş
et-	etmişim	etmişsin	etmişmiş
dök-	dökmüşüm	dökmüşsün	dökmüş

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harcamışız	harcamışsınız	harcamışlar
koca-	kocamışız	kocamışsınız	kocamışlar
tanı-	tanımışız	tanımışsınız	tanımışlar
ekle-	eklemişiz	eklemişsiniz	eklemişler
yükle-	yüklemişiz	yüklemişsiniz	yüklemişler
üşü-	üşümüşüz	üşümüşsünüz	üşümüşler
inan-	inanmışız	inanmışsınız	inanmışlar
uç-	uçmuşuz	uçmuşsunuz	uçmuşlar
vur-	vurmuşuz	vurmuşsunuz	vurmuşlar
ek-	ekmişiz	ekmişsiniz	ekmişler
et-	etmişiz	etmişsiniz	etmişler
dök-	dökmüşüz	dökmüşsünüz	dökmüşler

1.6.1.7.3 imiş-Perfekt 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen imiş-Perfekt 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht	fragend	verneint ($mV_4\text{ş} > mH_2\text{ş}$) ($mV_4\text{ş} > mH_2\text{ş}$) ($V_4 > H_2$)	fragend-verneint ($mV_4\text{ş} > mH_2\text{ş}$) ($mV_4 > mH_2$) ($mV_4\text{ş} > mH_2\text{ş}$) ($V_4 > H_2$)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ $mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4m$	+ $mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4m$	+ $mL_2mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4m$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4m$
2. Sg.	+ $mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4n$	+ $mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4n$	+ $mL_2mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4n$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4n$
3. Sg.	+ $mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}$	+ $mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}$	+ $mL_2mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}$
1. Pl.	+ $mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4z$	+ $mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4z$
2. Pl.	+ $mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4nV_4z$	+ $mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4nV_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş}mV_4\text{ş}V_4nV_4z$	+ $mL_2mV_4\text{ş} mV_4ymV_4\text{ş}V_4nV_4z$
3. Pl.	+ $mV_4\text{ş}lL_2rmV_4\text{ş}$	+ $mV_4\text{ş}lL_2r mV_4ymV_4\text{ş}$	+ $mL_2mV_4\text{ş}lL_2rmV_4\text{ş}$	+ $mL_2mV_4\text{ş}lL_2r mV_4ymV_4\text{ş}$

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harca-	harcamışmışım	harcamışmışsın	harcamışmış
fragend	harca-	harcamış mıymışım	harcamış mıymışsın	harcamış mıymış
verneint	harca-	harcamamışmışım	harcamamışmışsın	harcamamışmış
fragend-verneint	harca-	harcamamış mıymışım	harcamamış mıymışsın	harcamamış mıymış

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	harca-	harcamışmışız	harcamışmışsınız	harcamışlarmış
fragend	harca-	harcamış mıymışız	harcamış mıymışsınız	harcamışlar mıymış
verneint	harca-	harcamamışmışız	harcamamışmışsınız	harcamamışlarmış
fragend-verneint	harca-	harcamamış mıymışız	harcamamış mıymışsınız	harcamamışlar mıymış

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcamışmışım	harcamış mıymışım	harcamamışmışım	harcamamış mıymışım
koca-	kocamışmışım	kocamış mıymışım	kocamamışmışım	kocamamış mıymışım
tanı-	tanımışmışım	tanımış mıymışım	tanımamışmışım	tanımamış mıymışım
ekle-	eklemişmişim	eklemiş miymişim	eklememişmişim	eklememiş miymişim
yükle-	yüklemişmişim	yüklemiş miymişim	yüklememişmişim	yüklememiş miymişim
üşü-	üşümüşmüşüm	üşümüş müymüşüm	üşümemişmişim	üşümemiş miymişim
inan-	inanmışmışım	inanmış mıymışım	inanmamışmışım	inanmamış mıymışım
uç-	uçmuşmuşum	uçmuş muymuşum	uçmamışmışım	uçmamış mıymışım
vur-	vurmuşmuşum	vurmuş muymuşum	vurmamışmışım	vurmamış mıymışım
ek-	ekmişmişim	ekmiş miymişim	ekmemişmişim	ekmemiş miymişim
et-	etmişmişim	etmiş miymişim	etmemişmişim	etmemiş miymişim
dök-	dökmüşmüşüm	dökmüş müymüşüm	dökmemişmişim	dökmemiş miymişim

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harca-	harcamış miş im	harcamış miş sin	harcamış miş
koca-	kocamış miş im	kocamış miş sin	kocamış miş
tanı-	tanımış miş im	tanımış miş sin	tanımış miş
ekle-	eklemiş miş im	eklemiş miş sin	eklemiş miş
yükle-	yüklemiş miş im	yüklemiş miş sin	yüklemiş miş
üşü-	üşümüş müş üm	üşümüş müş ün	üşümüş müş
inan-	inanmış miş im	inanmış miş sin	inanmış miş
uç-	uçmuş muş um	uçmuş muş sun	uçmuş muş
vur-	vurmuş muş um	vurmuş muş sun	vurmuş muş
ek-	ekmiş miş im	ekmiş miş sin	ekmiş miş
et-	etmiş miş im	etmiş miş sin	etmiş miş
dök-	dökmüş müş üm	dökmüş müş ün	dökmüş müş

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harcamış miş iz	harcamış miş siniz	harcamış miş lermiş
koca-	kocamış miş iz	kocamış miş siniz	kocamış miş lermiş
tanı-	tanımış miş iz	tanımış miş siniz	tanımış miş lermiş
ekle-	eklemiş miş iz	eklemiş miş siniz	eklemiş miş lermiş
yükle-	yüklemiş miş iz	yüklemiş miş siniz	yüklemiş miş lermiş
üşü-	üşümüş müş üz	üşümüş müş ünüz	üşümüş müş lermiş
inan-	inanmış miş iz	inanmış miş siniz	inanmış miş lermiş
uç-	uçmuş muş uz	uçmuş muş sunuz	uçmuş muş lar miş
vur-	vurmuş muş uz	vurmuş muş sunuz	vurmuş muş lar miş
ek-	ekmiş miş iz	ekmiş miş siniz	ekmiş miş lermiş
et-	etmiş miş iz	etmiş miş siniz	etmiş miş lermiş
dök-	dökmüş müş üz	dökmüş müş ünüz	dökmüş müş lermiş

1.6.1.7.4 Plusquamperfekt 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Plusquamperfekt 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht	fragend	verneint (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (t(d)V ₄ > t(d)H ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (mV ₄ > mH ₂) (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ mV ₄ ştV ₄ m	+ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ m	+ mL ₂ mV ₄ ştV ₄ m	+ mL ₂ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ m
2. Sg.	+ mV ₄ ştV ₄ n	+ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ n	+ mL ₂ mV ₄ ştV ₄ n	+ mL ₂ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ n
3. Sg.	+ mV ₄ ştV ₄	+ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄	+ mL ₂ mV ₄ ştV ₄	+ mL ₂ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄
1. Pl.	+ mV ₄ ştV ₄ k	+ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ k	+ mL ₂ mV ₄ ştV ₄ k	+ mL ₂ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ k
2. Pl.	+ mV ₄ ştV ₄ nV ₄ z	+ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mV ₄ ştV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mV ₄ ş mV ₄ ydV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ mV ₄ ştV ₄ lL ₂ r + mV ₄ şlL ₂ rdV ₄	+ mV ₄ şlL ₂ r mV ₄ ydV ₄	+ mL ₂ mV ₄ ştV ₄ lL ₂ r + mL ₂ mV ₄ şlL ₂ rdV ₄	+ mL ₂ mV ₄ şlL ₂ r mV ₄ ydV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harca-	harcamıştım	harcamıştın	harcamıştı
fragend	harca-	harcamış mıydım	harcamış mıydın	harcamış mıydı
verneint	harca-	harcamamıştım	harcamamıştın	harcamamıştı
fragend-verneint	harca-	harcamamış mıydım	harcamamış mıydın	harcamamış mıydı

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	harca-	harcamıştık	harcamıştınız	harcamıştılar harcamışlardı
fragend	harca-	harcamış mıydık	harcamış mıydınız	harcamışlar mıydı
verneint	harca-	harcamamıştık	harcamamıştınız	harcamamıştılar harcamamışlardı
fragend- verneint	harca-	harcamamış mıydık	harcamamış mıydınız	harcamamışlar mıydı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv- stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcamıştım	harcamış mıydım	harcamamıştım	harcamamış mıydım
koca-	kocamıştım	kocamış mıydım	kocamamıştım	kocamamış mıydım
tanı-	tanımıştım	tanımış mıydım	tanımamıştım	tanımamış mıydım
ekle-	eklemiştim	eklemiş miydım	eklememişim	eklememiş miydım
yükle-	yüklemiştim	yüklemiş miydım	yüklememişim	yüklememiş miydım
üşü-	üşümüştüm	üşümüş müydüm	üşümemişim	üşümemiş miydım
inan-	inanmıştım	inanmış mıydım	inanmamıştım	inanmamış mıydım
uç-	uçmuştum	uçmuş muydum	uçmamıştım	uçmamış mıydım
vur-	vurmuştum	vurmuş muydum	vurmamıştım	vurmamış mıydım
ek-	ekmiştim	ekmiş miydım	ekmemiştim	ekmemiş miydım
et-	etmiştim	etmiş miydım	etmemiştim	etmemiş miydım
dök-	dökmüştüm	dökmüş müydüm	dökmemişim	dökmemiş miydım

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harca-</i>	<i>harcamıştım</i>	<i>harcamıştın</i>	<i>harcamıştı</i>
<i>koca-</i>	<i>kocamıştım</i>	<i>kocamıştın</i>	<i>kocamıştı</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanımıştım</i>	<i>tanımıştın</i>	<i>tanımıştı</i>
<i>ekle-</i>	<i>eklemiştım</i>	<i>eklemiştın</i>	<i>eklemiştı</i>
<i>yükle-</i>	<i>yüklemiştım</i>	<i>yüklemiştın</i>	<i>yüklemiştı</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşümüştü</i>	<i>üşümüşün</i>	<i>üşümüşü</i>
<i>inan-</i>	<i>inanmıştım</i>	<i>inanmıştın</i>	<i>inanmıştı</i>
<i>uç-</i>	<i>uçmuştım</i>	<i>uçmuştun</i>	<i>uçmuştı</i>
<i>vur-</i>	<i>vurmuştım</i>	<i>vurmuştun</i>	<i>vurmuştı</i>
<i>ek-</i>	<i>ekmiştim</i>	<i>ekmiştin</i>	<i>ekmişti</i>
<i>et-</i>	<i>etmiştim</i>	<i>etmiştin</i>	<i>etmişti</i>
<i>dök-</i>	<i>dökmüştü</i>	<i>dökmüşün</i>	<i>dökmüşü</i>

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harcamıştık	harcamıştınız	harcamıştılar harcamışlardı
koca-	kocamıştık	kocamıştınız	kocamıştılar kocamışlardı
tanı-	tanımıştık	tanımıştınız	tanımıştılar tanımışlardı
ekle-	eklemiştik	eklemiştiniz	eklemiştirler eklemiştirlerdi
yükle-	yüklemiştik	yüklemiştiniz	yüklemiştirler yüklemiştirlerdi
üşü-	üşümüştük	üşümüştünüz	üşümüştüler üşümüşlerdi
inan-	inanmıştık	inanmıştınız	inanmıştılar inanmışlardı
uç-	uçmuştuk	uçmuştunuz	uçmuştular uçmuşlardı
vur-	vurmuştuk	vurmuştunuz	vurmuştular vurmuşlardı
ek-	ekmiştik	ekmiştiniz	ekmiştirler ekmiştirlerdi
et-	etmiştik	etmiştiniz	etmiştirler etmiştirlerdi
dök-	dökmüştük	dökmüştünüz	dökmüştüler dökmüşlerdi

1.6.1.7.5 Kontinuativ 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Kontinuativ 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (V ₄ > H ₂)	fragend (mV ₄ > mH ₂) (V ₄ > H ₂)	verneint (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ mL ₂ ktL ₂ yV ₄ m	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ yV ₄ m	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ yV ₄ m	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ yV ₄ m
2. Sg.	+ mL ₂ ktL ₂ sV ₄ n	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ sV ₄ n	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ sV ₄ n	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ sV ₄ n
3. Sg.	+ mL ₂ ktL ₂ (dV ₄ r)	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ (dV ₄ r)	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ (dV ₄ r)	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ (dV ₄ r)
1. Pl.	+ mL ₂ ktL ₂ yV ₄ z	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ yV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ yV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ yV ₄ z
2. Pl.	+ mL ₂ ktL ₂ sV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ sV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ sV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ sV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ mL ₂ ktL ₂ (dV ₄ rIL ₂ r) + mL ₂ ktL ₂ IL ₂ r	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ (dV ₄ r IL ₂ r) + mL ₂ ktL ₂ IL ₂ r mV ₄	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ (dV ₄ rIL ₂ r) + mL ₂ mL ₂ ktL ₂ IL ₂ r	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ (dV ₄ r IL ₂ r) + mL ₂ mL ₂ ktL ₂ IL ₂ r mV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harca-	harcamaktayım	harcamaktasın	harcamakta(dir)
fragend	harca-	harcamakta mıyım	harcamakta mısın	harcamakta mı(dir)
verneint	harca-	harcamamaktayım	harcamamaktasın	harcamamakta(dir)
fragend-verneint	harca-	harcamamakta mıyım	harcamamakta mısın	harcamamakta mı(dir)

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	harca-	harcamaktayız	harcamaktasınız	harcamakta(dırlar) harcamaktalar
fragend	harca-	harcamakta mıyız	harcamakta mısınız	harcamakta mı(dırlar) harcamaktalar mı
verneint	harca-	harcamamaktayız	harcamamaktasınız	harcamamakta(dırlar) harcamamaktalar
fragend-verneint	harca-	harcamamakta mıyız	harcamamakta mısınız	harcamamakta mı(dırlar) harcamamaktalar mı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcamaktayım	harcamakta mıyım	harcamamaktayım	harcamamakta mıyım
koca-	kocamaktayım	kocamakta mıyım	kocamamaktayım	kocamamakta mıyım
tanı-	tanımaktayım	tanımakta mıyım	tanımamaktayım	tanımamakta mıyım
ekle-	eklemekteyim	eklemekte miyim	eklememekteyim	eklememekte miyim
yükle-	yüklemekteyim	yüklemekte miyim	yüklememekteyim	yüklememekte miyim
üşü-	üşümekteyim	üşümekte miyim	üşümemekteyim	üşümemekte miyim
inan-	inanmaktayım	inanmakta mıyım	inanmamaktayım	inanmamakta mıyım
uç-	uçmaktayım	uçmakta mıyım	uçmamaktayım	uçmamakta mıyım
vur-	vurmaktayım	vurmakta mıyım	vurmamaktayım	vurmamakta mıyım
ek-	ekmekteyim	ekmekte miyim	ekmemekteyim	ekmemekte miyim
et-	etmekteyim	etmekte miyim	etmemekteyim	etmemekte miyim
dök-	dökmekteyim	dökmekte miyim	dökmemekteyim	dökmemekte miyim

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harca-	harcamaktayım	harcamaktasın	harcamakta(dir)
koca-	kocamaktayım	kocamaktasın	kocamakta(dir)
tanı-	tanımaktayım	tanımaktasın	tanımakta(dir)
ekle-	eklemekteyim	eklemektesin	eklemekte(dir)
yükle-	yüklemekteyim	yüklemektesin	yüklemekte(dir)
üşü-	üşümekteyim	üşümektesin	üşümekte(dir)
inan-	inanmaktayım	inanmaktasın	inanmakta(dir)
uç-	uçmaktayım	uçmaktasın	uçmakta(dir)
vur-	vurmaktayım	vurmaktasın	vurmakta(dir)
ek-	ekmekteyim	ekmektesin	ekmekte(dir)
et-	etmekteyim	etmektesin	etmekte(dir)
dök-	dökmekteyim	dökmektesin	dökmekte(dir)

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harcamaktayız	harcamaktasınız	harcamakta(dırlar) harcamaktalar
koca-	kocamaktayız	kocamaktasınız	kocamakta(dırlar) kocamaktalar
tanı-	tanımaktayız	tanımaktasınız	tanımakta(dırlar) tanımaktalar
ekle-	eklemekteyiz	eklemektesiniz	eklemekte(dirler) eklemekteler
yükle-	yüklemekteyiz	yüklemektesiniz	yüklemekte(dirler) yüklemekteler
üşü-	üşümekteyiz	üşümektesiniz	üşümekte(dirler) üşümekteler
inan-	inanmaktayız	inanmaktasınız	inanmakta(dırlar) inanmaktalar
uç-	uçmaktayız	uçmaktasınız	uçmakta(dırlar) uçmaktalar
vur-	vurmaktayız	vurmaktasınız	vurmakta(dırlar) vurmaktalar
ek-	ekmekteyiz	ekmektesiniz	ekmekte(dirler) ekmekteler
et-	etmekteyiz	etmektesiniz	etmekte(dirler) etmekteler
dök-	dökmekteyiz	dökmektesiniz	dökmekte(dirler) dökmekteler

1.6.1.7.6 Kontinuativ in der Vergangenheit

1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Kontinuativ i.d. Vgh. 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend (mV ₄ > mH ₂) (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)	verneint (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (dV ₄ > dH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ m	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ m	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ m	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ m
2. Sg.	+ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ n	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ n	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ n	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ n
3. Sg.	+ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄
1. Pl.	+ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ k	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ k	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ k	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ k
2. Pl.	+ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ mV ₄ ydV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ lL ₂ r + mL ₂ ktL ₂ lL ₂ rdV ₄	+ mL ₂ ktL ₂ lL ₂ r mV ₄ ydV ₄	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ ydV ₄ lL ₂ r + mL ₂ mL ₂ ktL ₂ lL ₂ rdV ₄	+ mL ₂ mL ₂ ktL ₂ lL ₂ r mV ₄ ydV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harca-	harcamaktaydım	harcamaktaydın	harcamaktaydı
fragend	harca-	harcamakta mıydım	harcamakta mıydın	harcamakta mıydı
verneint	harca-	harcamamaktaydım	harcamamaktaydın	harcamamaktaydı
fragend-verneint	harca-	harcamamakta mıydım	harcamamakta mıydın	harcamamakta mıydı

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	harca-	harcamaktaydık	harcamaktaydınız	harcamaktaydılar
fragend	harca-	harcamakta mıydık	harcamakta mıydınız	harcamaktalar mıydı
verneint	harca-	harcamamaktaydık	harcamamaktaydınız	harcamamaktaydılar harcamamaktalardı
fragend- verneint	harca-	harcamamakta mıyız	harcamamakta mıydınız	harcamamaktalar mıydı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv- stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcamaktaydım	harcamakta mıydım	harcamamaktaydım	harcamamakta mıydım
koca-	kocamaktaydım	kocamakta mıydım	kocamamaktaydım	kocamamakta mıydım
tanı-	tanımaktaydım	tanımakta mıydım	tanımamaktaydım	tanımamakta mıydım
ekle-	eklemektedirim	eklemekte miydım	eklememektedirim	eklememekte miydım
yükle-	yüklemektedirim	yüklemekte miydım	yüklememektedirim	yüklememekte miydım
üşü-	üşümektedirim	üşümekte miydım	üşümemektedirim	üşümemekte miydım
inan-	inanmaktaydım	inanmakta mıydım	inanmamaktaydım	inanmamakta mıydım
uç-	uçmaktaydım	uçmakta mıydım	uçmamaktaydım	uçmamakta mıydım
vur-	vurmaktaydım	vurmakta mıydım	vurmamaktaydım	vurmamakta mıydım
ek-	ekmektedirim	ekmekte miydım	ekmemektedirim	ekmemekte miydım
et-	etmektedirim	etmekte miydım	etmemektedirim	etmemekte miydım
dök-	dökmektedirim	dökmekte miydım	dökmemektedirim	dökmemekte miydım

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harca-</i>	<i>harcamaktaydım</i>	<i>harcamaktaydın</i>	<i>harcamaktaydı</i>
<i>koca-</i>	<i>kocamaktaydım</i>	<i>kocamaktaydın</i>	<i>kocamaktaydı</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanımaktaydım</i>	<i>tanımaktaydın</i>	<i>tanımaktaydı</i>
<i>ekle-</i>	<i>eklemekteydim</i>	<i>eklemekteydin</i>	<i>eklemekteydi</i>
<i>yükle-</i>	<i>yüklemekteydim</i>	<i>yüklemekteydin</i>	<i>yüklemekteydi</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşümekteydim</i>	<i>üşümekteydin</i>	<i>üşümekteydi</i>
<i>inan-</i>	<i>inanmaktaydım</i>	<i>inanmaktaydın</i>	<i>inanmaktaydı</i>
<i>uç-</i>	<i>uçmaktaydım</i>	<i>uçmaktaydın</i>	<i>uçmaktaydı</i>
<i>vur-</i>	<i>vurmaktaydım</i>	<i>vurmaktaydın</i>	<i>vurmaktaydı</i>
<i>ek-</i>	<i>ekmekteydim</i>	<i>ekmekteydin</i>	<i>ekmekteydi</i>
<i>et-</i>	<i>etmekteydim</i>	<i>etmekteydin</i>	<i>etmekteydi</i>
<i>dök-</i>	<i>dökmekteydim</i>	<i>dökmekteydin</i>	<i>dökmekteydi</i>

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harcamaktaydık	harcamaktaydınız	harcamaktaydılar harcamaktalardı
koca-	kocamaktaydık	kocamaktaydınız	kocamaktaydılar kocamaktalardı
tanı-	tanımaktaydık	tanımaktaydınız	tanımaktaydılar tanımaktalardı
ekle-	eklemektedir	eklemektedir	eklemektedirler eklemektedirler
yükle-	yüklemektedir	yüklemektedir	yüklemektedirler yüklemektedirler
üşü-	üşümektedir	üşümektedir	üşümektedirler üşümektedirler
inan-	inanmaktaydık	inanmaktaydınız	inanmaktaydılar inanmaktalardı
uç-	uçmaktaydık	uçmaktaydınız	uçmaktaydılar uçmaktalardı
vur-	vurmaktaydık	vurmaktaydınız	vurmaktaydılar vurmaktalardı
ek-	eklemektedir	eklemektedir	eklemektedirler eklemektedirler
et-	etmektedir	etmektedir	etmektedirler etmektedirler
dök-	dökmektedir	dökmektedir	dökmektedirler dökmektedirler

1.6.1.7.7 imiş-Kontinuativ

Wir bilden die Flexionsformen imiş-Kontinuativ 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)	fragend (mV ₄ > mH ₂) (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)	verneint (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂) (mV ₄ ş > mH ₂ ş) (V ₄ > H ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şV ₄ m	+ m _L ₂ kt _L ₂ mV ₄ ymV ₄ şV ₄ m	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şV ₄ m	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L mV ₄ ymV ₄ şV ₄ m
2. Sg.	+ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şSV ₄ n	+ m _L ₂ kt _L ₂ mV ₄ ymV ₄ şSV ₄ n	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şSV ₄ n	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L mV ₄ ymV ₄ şSV ₄ n
3. Sg.	+ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ ş	+ m _L ₂ kt _L ₂ mV ₄ ymV ₄ ş	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ ş	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L mV ₄ ymV ₄ ş
1. Pl.	+ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şV ₄ z	+ m _L ₂ kt _L ₂ mV ₄ ymV ₄ şV ₄ z	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şV ₄ z	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L mV ₄ ymV ₄ şV ₄ z
2. Pl.	+ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şSV ₄ nV ₄ z	+ m _L ₂ kt _L ₂ mV ₄ ymV ₄ şSV ₄ nV ₄ z	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L ₂ ymV ₄ şSV ₄ nV ₄ z	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L mV ₄ ymV ₄ şSV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ m _L ₂ kt _L ₂ IL ₂ rmV ₄ ş	+ m _L ₂ kt _L ₂ IL ₂ r mV ₄ ymV ₄ ş	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L ₂ IL ₂ rmV ₄ ş	+ m _L ₂ m _L ₂ kt _L IL ₂ r mV ₄ ymV ₄ ş

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harca-	harca maktaymişim	harca maktaymişsin	harca maktaymiş
fragend	harca-	harca makta mıymışım	harca makta mıymışsin	harca makta mıymış
verneint	harca-	harca mamaktaymişim	harca mamaktaymişsin	harca mamaktaymiş
fragend-verneint	harca-	harca mamakta mıymışım	harca mamakta mıymışsin	harca mamakta mıymış

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	harca-	harca maktaymişiz	harca maktaymişsiniz	harca maktalarmış
fragend	harca-	harca makta mıymışız	harca makta mıymışsınız	harca maktalar mıymış
verneint	harca-	harca mamaktaymişiz	harca mamaktaymişsınız	harca mamaktalarmış
fragend-verneint	harca-	harca mamakta mıymışız	harca mamakta mıymışsınız	harca mamaktalar mıymış

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcamaktaymışım	harcamakta mıymışım	harcamamaktaymışım	harcamamakta mıymışım
koca-	kocamaktaymışım	kocamakta mıymışım	kocamamaktaymışım	kocamamakta mıymışım
tanı-	tanımaktaymışım	tanımakta mıymışım	tanımamaktaymışım	tanımamakta mıymışım
ekle-	eklemekteymişım	eklemekte miymişım	eklememekteymişım	eklememekte miymişım
yükle-	yüklemekteymişım	yüklemekte miymişım	yüklememekteymişım	yüklememekte miymişım
üşü-	üşümekteymişım	üşümekte miymişım	üşümemekteymişım	üşümemekte miymişım
inan-	inanmaktaymışım	inanmakta mıymışım	inanmamaktaymışım	inanmamakta mıymışım
uç-	uçmaktaymışım	uçmakta mıymışım	uçmamaktaymışım	uçmamakta mıymışım
vur-	vurmaktaymışım	vurmakta mıymışım	vurmamaktaymışım	vurmamakta mıymışım
ek-	ekmekteymişım	ekmekte miymişım	ekmemekteymişım	ekmemekte miymişım
et-	etmekteymişım	etmekte miymişım	etmemekteymişım	etmemekte miymişım
dök-	dökmekteymişım	dökmekte miymişım	dökmemekteymişım	dökmemekte miymişım

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harca-	harcamaktaymişim	harcamaktaymişsin	harcamaktaymiş
koca-	kocamaktaymişim	kocamaktaymişsin	kocamaktaymiş
tanı-	tanımaktaymişim	tanımaktaymişsin	tanımaktaymiş
ekle-	eklemekteymişim	eklemekteymişsin	eklemekteymiş
yükle-	yüklemekteymişim	yüklemekteymişsin	yüklemekteymiş
üşü-	üşümekteymişim	üşümekteymişsin	üşümekteymiş
inan-	inanmaktaymişim	inanmaktaymişsin	inanmaktaymiş
uç-	uçmaktaymişim	uçmaktaymişsin	uçmaktaymiş
vur-	vurmaktaymişim	vurmaktaymişsin	vurmaktaymiş
ek-	ekmekteymişim	ekmekteymişsin	ekmekteymiş
et-	etmekteymişim	etmekteymişsin	etmekteymiş
dök-	dökmekteymişim	dökmekteymişsin	dökmekteymiş

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harcamaktaymı ş ız	harcamaktaymı ş siniz	harcamaktalarmı ş
koca-	kocamaktaymı ş ız	kocamaktaymı ş siniz	kocamaktalarmı ş
tanı-	tanımaktaymı ş ız	tanımaktaymı ş siniz	tanımaktalarmı ş
ekle-	eklemek te y m ı ş ız	eklemek te y m ı ş siniz	eklemek te l er mı ş
yükle-	yüklemek te y m ı ş ız	yüklemek te y m ı ş siniz	yüklemek te l er mı ş
üşü-	üşümek te y m ı ş ız	üşümek te y m ı ş siniz	üşümek te l er mı ş
inan-	inanmaktaymı ş ız	inanmaktaymı ş siniz	inanmaktalarmı ş
uç-	uçmaktaymı ş ız	uçmaktaymı ş siniz	uçmaktalarmı ş
vur-	vurmaktaymı ş ız	vurmaktaymı ş siniz	vurmaktalarmı ş
ek-	ekmek te y m ı ş ız	ekmek te y m ı ş siniz	ekmek te l er mı ş
et-	etmek te y m ı ş ız	etmek te y m ı ş siniz	etmek te l er mı ş
dök-	dökmek te y m ı ş ız	dökmek te y m ı ş siniz	dökmek te l er mı ş

1.6.1.7.8 Potentialis 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Potentialis 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (V ₄ > H ₂)	fragend (mV ₄ > mH ₂)	verneint (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ sL ₂ m	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ sL ₂ m	verneint + mV ₄
2. Sg.	+ sL ₂ n	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ sL ₂ n	verneint + mV ₄
3. Sg.	+ sL ₂	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ sL ₂	verneint + mV ₄
1. Pl.	+ sL ₂ k	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ sL ₂ k	verneint + mV ₄
2. Pl.	+ sL ₂ nV ₄ z	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ sL ₂ nV ₄ z	verneint + mV ₄
3. Pl.	+ sL ₂ lL ₂ r	bejaht + mV ₄	+ mL ₂ sL ₂ lL ₂ r	verneint + mV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harca</i> sam	<i>harca</i> san	<i>harca</i> sa
fragend	<i>harca-</i>	<i>harca</i> sam <i>mi</i>	<i>harca</i> san <i>mi</i>	<i>harca</i> sa <i>mi</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> sam	<i>harcama</i> san	<i>harcama</i> sa
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> sam <i>mi</i>	<i>harcama</i> san <i>mi</i>	<i>harcama</i> sa <i>mi</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harca</i> sak	<i>harca</i> sanız	<i>harca</i> salar
fragend	<i>harca-</i>	<i>harca</i> sak <i>mi</i>	<i>harca</i> sanız <i>mi</i>	<i>harca</i> salar <i>mi</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> sak	<i>harcama</i> sanız	<i>harcama</i> salar
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> sak <i>mi</i>	<i>harcama</i> sanız <i>mi</i>	<i>harcama</i> salar <i>mi</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcasam	harcasam mı	harcamasam	harcamasam mı
koca-	kocasam	kocasam mı	kocamasam	kocamasam mı
tanı-	tanısam	tanısam mı	tanımasam	tanımasam mı
ekle-	eklesem	eklesem mi	eklemesem	eklemesem mi
yükle-	yüklesem	yüklesem mi	yüklemesem	yüklemesem mi
üşü-	üşüsem	üşüsem mi	üşümesem	üşümesem mi
inan-	inansam	inansam mı	inanmasam	inanmasam mı
uç-	uçsam	uçsam mı	uçmasam	uçmasam mı
vur-	vursam	vursam mı	vurmasam	vurmasam mı
ek-	eksem	eksem mi	ekmesem	ekmesem mi
et-	etsem	etsem mi	etmesem	etmesem mi
dök-	döksem	döksem mi	dökmesem	dökmesem mi

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>harca-</i>	<i>harcasam</i>	<i>harcasan</i>	<i>harcasa</i>
<i>koca-</i>	<i>kocasam</i>	<i>kocasan</i>	<i>kocasa</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanısam</i>	<i>tanısan</i>	<i>tanısa</i>
<i>ekle-</i>	<i>eklesem</i>	<i>eklesen</i>	<i>eklese</i>
<i>yükle-</i>	<i>yüklesem</i>	<i>yüklesen</i>	<i>yüklese</i>
<i>üşü-</i>	<i>üşüsem</i>	<i>üşüsen</i>	<i>üşüse</i>
<i>inan-</i>	<i>inansam</i>	<i>inansan</i>	<i>inansa</i>
<i>uç-</i>	<i>uçsam</i>	<i>uçsan</i>	<i>uçsa</i>
<i>vur-</i>	<i>vursam</i>	<i>vursan</i>	<i>vursa</i>
<i>ek-</i>	<i>eksem</i>	<i>eksen</i>	<i>ekse</i>
<i>et-</i>	<i>etsem</i>	<i>etsen</i>	<i>etse</i>
<i>dök-</i>	<i>döksem</i>	<i>dökse</i>	<i>dökse</i>

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harca sa k	harca sa nız	harca sa lar
koca-	koca sa k	koca sa nız	koca sa lar
tanı-	tanı sa k	tanı sa nız	tanı sa lar
ekle-	ekle se k	ekle se niz	ekle se ler
yükle-	yükle se k	yükle se niz	yükle se ler
üşü-	üşü se k	üşü se niz	üşü se ler
inan-	inansa sa k	inansa sa nız	inansa sa lar
uç-	uç sa k	uç sa nız	uç sa lar
vur-	vur sa k	vur sa nız	vur sa lar
ek-	ek se k	ek se niz	ek se ler
et-	et se k	et se niz	et se ler
dök-	dök se k	dök se niz	dök se ler

1.6.1.7.9 Irrealis

Wir bilden die Flexionsformen Irrealis 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht ($dV_4 > dH_2$)	fragend ($mV_4 > mH_2$) ($dV_4 > dH_2$) ($V_4 > H_2$)	verneint ($dV_4 > dH_2$) ($V_4 > H_2$)	fragend-verneint ($mV_4 > mH_2$) ($dV_4 > dH_2$) ($V_4 > H_2$)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ sL ₂ y dV ₄ m	+ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ m	+ mL ₂ sL ₂ y dV ₄ m	+ mL ₂ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ m
2. Sg.	+ sL ₂ y dV ₄ n	+ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ n	+ mL ₂ sL ₂ y dV ₄ n	+ mL ₂ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ n
3. Sg.	+ sL ₂ y dV ₄	+ sL ₂ mV ₄ y dV ₄	+ mL ₂ sL ₂ y dV ₄	+ mL ₂ sL ₂ mV ₄ y dV ₄
1. Pl.	+ sL ₂ y dV ₄ k	+ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ k	+ mL ₂ sL ₂ y dV ₄ k	+ mL ₂ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ k
2. Pl.	+ sL ₂ y dV ₄ nV ₄ z	+ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ sL ₂ y dV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ sL ₂ mV ₄ y dV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ sL ₂ y dV ₄ (lL ₂ r)	+ sL ₂ (lL ₂ r) mV ₄ y dV ₄	+ mL ₂ sL ₂ y dV ₄ (lL ₂ r)	+ mL ₂ sL ₂ (lL ₂ r) mV ₄ y dV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harca</i> saydım	<i>harca</i> saydın	<i>harca</i> saydı
fragend	<i>harca-</i>	<i>harca</i> sa mıydım	<i>harca</i> sa mıydın	<i>harca</i> sa mıydı
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> saydım	<i>harcama</i> saydın	<i>harcama</i> saydı
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> sa mıydım	<i>harcama</i> sa mıydın	<i>harcama</i> sa mıydı

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harca</i> saydık	<i>harca</i> saydınız	<i>harca</i> saydı(lar)
fragend	<i>harca-</i>	<i>harca</i> sa mıydık	<i>harca</i> sa mıydınız	<i>harca</i> sa(lar) mıydı
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> saydık	<i>harcama</i> saydınız	<i>harcama</i> saydı(lar)
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcama</i> sa mıydık	<i>harcama</i> sa mıydınız	<i>harcama</i> sa(lar) mıydı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcasaydım	harcasa mıydım	harcamasaydım	harcamasa mıydım
koca-	kocasaydım	kocasa mıydım	kocamasaydım	kocamasa mıydım
tanı-	tanısaydım	tanısa mıydım	tanımasaydım	tanımasa mıydım
ekle-	ekleseydım	eklese miydım	eklemeseydım	eklemese miydım
yükle-	yükleseydım	yüklese miydım	yüklemeseydım	yüklemese miydım
üşü-	üşüseydım	üşüse miydım	üşümeseydım	üşümese miydım
inan-	inansaydım	inansa mıydım	inanmasaydım	inanmasa mıydım
uç-	uçsaydım	uçsa mıydım	uçmasaydım	uçmasa mıydım
vur-	vursaydım	vursa mıydım	vurmasaydım	vurmasa mıydım
ek-	ekseydım	ekse miydım	ekmeseydım	ekmese miydım
et-	etseydım	etse miydım	etmeseydım	etmese miydım
dök-	dökseydım	dökse miydım	dökmeseydım	dökmese miydım

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harca-	harca saydım	harca saydın	harca saydı
koca-	koca saydım	koca saydın	koca saydı
tanı-	tanı saydım	tanı saydın	tanı saydı
ekle-	ekle seydim	ekle seydin	ekle seydi
yükle-	yükle seydim	yükle seydin	yükle seydi
üşü-	üşü seydim	üşü seydin	üşü seydi
inan-	inan saydım	inan saydın	inan saydı
uç-	uç saydım	uç saydın	uç saydı
vur-	vur saydım	vur saydın	vur saydı
ek-	ek seydim	ek seydin	ek seydi
et-	et seydim	et seydin	et seydi
dök-	dök seydim	dök seydin	dök seydi

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harca saydık	harca saydınız	harca saydı(lar)
koca-	koca saydık	koca saydınız	koca saydı(lar)
tanı-	tanı saydık	tanı saydınız	tanı saydı(lar)
ekle-	ekle seydik	ekle seydiniz	ekle seydi(ler)
yükle-	yükle seydik	yükle seydiniz	yükle seydi(ler)
üşü-	üşü seydik	üşü seydiniz	üşü seydi(ler)
inan-	inan saydık	inan saydınız	inan saydı(lar)
uç-	uç saydık	uç saydınız	uç saydı(lar)
vur-	vur saydık	vur saydınız	vur saydı(lar)
ek-	ek seydik	ek seydiniz	ek seydi(ler)
et-	et seydik	et seydiniz	et seydi(ler)
dök-	dök seydik	dök seydiniz	dök seydi(ler)

1.6.1.7.10 Notwendigkeitsform 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Notwendigkeitsform 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (IV ₄ > IH ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend (IV ₄ > IH ₂) (mV ₄ > mH ₂) (V ₄ > H ₂)	verneint (IV ₄ > IH ₂) (V ₄ > H ₂)	fragend-verneint (IV ₄ > IH ₂) (mV ₄ > mH ₂) (V ₄ > H ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.	+ mL ₂ IV ₄ yV ₄ m	+ mL ₂ IV ₄ mV ₄ yV ₄ m	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ yV ₄ m	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ mV ₄ yV ₄ m
2. Sg.	+ mL ₂ IV ₄ sV ₄ n	+ mL ₂ IV ₄ mV ₄ sV ₄ n	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ sV ₄ n	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ mV ₄ sV ₄ n
3. Sg.	+ mL ₂ IV ₄	+ mL ₂ IV ₄ mV ₄	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ mV ₄
1. Pl.	+ mL ₂ IV ₄ yV ₄ z	+ mL ₂ IV ₄ mV ₄ yV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ yV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ mV ₄ yV ₄ z
2. Pl.	+ mL ₂ IV ₄ sV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ IV ₄ mV ₄ ysV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ sV ₄ nV ₄ z	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ mV ₄ ysV ₄ nV ₄ z
3. Pl.	+ mL ₂ IV ₄ lL ₂ r	+ mL ₂ IV ₄ lL ₂ r mV ₄	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ lL ₂ r	+ mL ₂ mL ₂ IV ₄ lL ₂ r mV ₄

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	harca-	harca malıyım	harca malısın	harca malı
fragend	harca-	harca malı mıyım	harca malı mısın	harca malı mı
verneint	harca-	harca mamalıyım	harca mamalısın	harca mamalı
fragend-verneint	harca-	harca mamalı mıyım	harca mamalı mısın	harca mamalı mı

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	harca-	harca malıyız	harca malısınız	harca malılar
fragend	harca-	harca malı mıyız	harca malı mısınız	harca malılar mı
verneint	harca-	harca mamalıyız	harca mamalısınız	harca mamalılar
fragend-verneint	harca-	harca mamalı mıyız	harca mamalı mısınız	harca mamalılar mı

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harca malıyım	harca malı mıyım	harca mmalıyım	harca mmalı mıyım
koca-	koca malıyım	koca malı mıyım	koca mmalıyım	koca mmalı mıyım
tanı-	tanı malıyım	tanı malı mıyım	tanı mmalıyım	tanı mmalı mıyım
ekle-	ekle meliyim	ekle meli miyim	ekle memeliyim	ekle memeli miyim
yükle-	yükle meliyim	yükle meli miyim	yükle memeliyim	yükle memeli miyim
üşü-	üşü meliyim	üşü meli miyim	üşü memeliyim	üşü memeli miyim
inan-	inan malıyım	inan malı mıyım	inan mmalıyım	inan mmalı mıyım
uç-	uç malıyım	uç malı mıyım	uç mmalıyım	uç mmalı mıyım
vur-	vur malıyım	vur malı mıyım	vur mmalıyım	vur mmalı mıyım
ek-	ek meliyim	ek meli miyim	ek memeliyim	ek memeli miyim
et-	et meliyim	et meli miyim	et memeliyim	et memeli miyim
dök-	dök meliyim	dök meli miyim	dök memeliyim	dök memeli miyim

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harca-	harca malıyım	harca malısın	harca malı
koca-	koca malıyım	koca malısın	koca malı
tanı-	tanı malıyım	tanı malısın	tanı malı
ekle-	ekle meliyim	ekle melisin	ekle meli
yükle-	yükle meliyim	yükle melisin	yükle meli
üşü-	üşü meliyim	üşü melisin	üşü meli
inan-	inan malıyım	inan malısın	inan malı
uç-	uç malıyım	uç malısın	uç malı
vur-	vur malıyım	vur malısın	vur malı
ek-	ek meliyim	ek melisin	ek meli
et-	et meliyim	et melisin	et meli
dök-	dök meliyim	dök melisin	dök meli

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harca malıyız	harca malısınız	harca malılar
koca-	koca malıyız	koca malısınız	koca malılar
tanı-	tanı malıyız	tanı malısınız	tanı malılar
ekle-	ekle meliyiz	ekle melisiniz	ekle meliler
yükle-	yükle meliyiz	yükle melisiniz	yükle meliler
üşü-	üşü meliyiz	üşü melisiniz	üşü meliler
inan-	inan malıyız	inan malısınız	inan malılar
uç-	uç malıyız	uç malısınız	uç malılar
vur-	vur malıyız	vur malısınız	vur malılar
ek-	ek meliyiz	ek melisiniz	ek meliler
et-	et meliyiz	et melisiniz	et meliler
dök-	dök meliyiz	dök melisiniz	dök meliler

1.6.1.7.11 Reziprok 1. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Reziprok 1. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht (IV ₄ m > IH ₂ m)	fragend (mV ₄ > mH ₂)	verneint (IV ₄ m > IH ₂ m)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Pl.				
Infinitivstammausgang = Vokal	+ şL ₂ IV ₄ m	bejaht + mV ₄	+ şmL ₂ yL ₂ IV ₄ m	verneint + mV ₄
Infinitivstammausgang = Konsonant	+ V ₄ şL ₂ IV ₄ m		+ V ₄ şmL ₂ yL ₂ IV ₄ m	

Beispielverb *harcamak* (1. Pl. bejaht, frag., vern., fragend-verneint):

	Stamm	1. Pl.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harcaşalım</i>
fragend	<i>harca-</i>	<i>harcaşalım mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcaşmayalım</i>
fragend-verneint	<i>harca-</i>	<i>harcaşmayalım mı</i>

Alle Beispielverben (1. Pl. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcaşalim	harcaşalım mı	harcaşmayalım	harcaşmayalım mı
koca-	kocaşalim	kocaşalım mı	kocaşmayalım	kocaşmayalım mı
tanı-	tanışalim	tanışalım mı	tanışmayalım	tanışmayalım mı
ekle-	ekleşelim	ekleşelim mi	ekleşmeyelim	ekleşmeyelim mi
yükle-	yükleşelim	yükleşelim mi	yükleşmeyelim	yükleşmeyelim mi
üşü-	üşüşelim	üşüşelim mi	üşüşmeyelim	üşüşmeyelim mi
inan-	*inanaşalim	*inanaşalım mı	*inanaşmayalım	*inanaşmayalım mı
uç-	uçuşalim	uçuşalım mı	uçuşmayalım	uçuşmayalım mı
vur-	vuruşalim	vuruşalım mı	vuruşmayalım	vuruşmayalım mı
ek-	ekişelim	ekişelim mi	ekişmeyelim	ekişmeyelim mi
et-	edişelim	edişelim mi	edişmeyelim	edişmeyelim mi
dök-	döküşelim	döküşelim mi	döküşmeyelim	döküşmeyelim mi

1.6.1.7.12 Reflexiv und Passiv 3. Sg. und 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Reflexiv und Passiv 3. Sg. und 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht	fragend	verneint (dV ₄ > dH ₂)	fragend-verneint (mV ₄ > mH ₂)
	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm	Infinitivstamm
3. Sg. Infinitivstammausgang = Vokal Infinitivstammausgang = Konsonant	+ ndV ₄ + V ₄ ldV ₄	+ bejaht mV ₄	+ nml ₂ dV ₄ + V ₄ lml ₂ dV ₄	+ verneint mV ₄
3. Pl.	= 3. Sg.			

Beispielverb *harcamak* (3. Sg. und 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	3. Sg.	3. Pl.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harcandı</i>	<i>harcandı</i>
fragend	<i>harca-</i>	<i>harcandı mı</i>	<i>harcandı mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcanmadı</i>	<i>harcanmadı</i>
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcanmadı mı</i>	<i>harcanmadı mı</i>

Alle Beispielverben (3. Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv- stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
<i>harca-</i>	<i>harcandı</i>	<i>harcandı mı</i>	<i>harcanmadı</i>	<i>harcanmadı mı</i>
<i>koca-</i>	* <i>kocandı</i>	* <i>kocandı mı</i>	* <i>kocanmadı</i>	* <i>kocanmadı mı</i>
<i>tanı-</i>	<i>tanındı</i>	<i>tanındı mı</i>	<i>tanınmadı</i>	<i>tanınmadı mı</i>
<i>ekle-</i>	<i>eklendi</i>	<i>eklendi mi</i>	<i>eklenmedi</i>	<i>eklenmedi mi</i>
<i>yükle-</i>	<i>yüklendi</i>	<i>yüklendi mi</i>	<i>yüklenmedi</i>	<i>yüklenmedi mi</i>
<i>üşü-</i>	* <i>üşünüldü</i>	* <i>üşünüldü mü</i>	* <i>üşünülmedi</i>	* <i>üşünülmedi mi</i>
<i>inan-</i>	<i>inanıldı</i>	<i>inanıldı mı</i>	<i>inanılmadı</i>	<i>inanılmadı mı</i>
<i>uç-</i>	* <i>uçuldu</i>	* <i>uçuldu mu</i>	* <i>uçulmadı</i>	* <i>uçulmadı mı</i>
<i>vur-</i>	<i>vuruldu</i>	<i>vuruldu mu</i>	<i>vurulmadı</i>	<i>vurulmadı mı</i>
<i>ek-</i>	<i>ekildi</i>	<i>ekildi mi</i>	<i>ekilmedi</i>	<i>ekilmedi mi</i>
<i>et-</i>	<i>edildi</i>	<i>edildi mi</i>	<i>edilmedi</i>	<i>edilmedi mi</i>
<i>dök-</i>	<i>döküldü</i>	<i>döküldü mü</i>	<i>dökülmedi</i>	<i>dökülmedi mi</i>

1.6.1.7.13 Kausativ 1. Sg. bis 3. Pl.

Wir bilden die Flexionsformen Kausativ 1. Sg. bis 3. Pl. vom Infinitivstamm, der wiederum von der Schlüsselwortform Infinitiv hergeleitet wird.

Stamm	bejaht	fragend	verneint (dV ₄ > dH ₂)	fragend- verneint
	Infinitivstam	Infinitivstam	Infinitivstamm	Infinitivstamm
1. Sg.				
Infinitivstammausgang = Vokal	+ ttV ₄ r dV ₄ m	bejaht + mV ₄	+ ttV ₄ r mL ₂ dV ₄ m	verneint + mV ₄
Infinitivstammausgang = stimmhafter Konsonant	+ dV ₄ r dV ₄ m		+ dV ₄ r mL ₂ dV ₄ m	
Infinitivstammausgang = stimmloser Konsonant	+ tV ₄ r dV ₄ m		+ tV ₄ r mL ₂ dV ₄ m	
2. Sg.				
Infinitivstammausgang = Vokal	+ ttV ₄ r dV ₄ n	bejaht + mV ₄	+ ttV ₄ r mL ₂ dV ₄ n	verneint + mV ₄
Infinitivstammausgang = stimmhafter Konsonant	+ dV ₄ r dV ₄ n		+ dV ₄ r mL ₂ dV ₄ n	
Infinitivstammausgang = stimmloser Konsonant	+ tV ₄ r dV ₄ n		+ tV ₄ r mL ₂ dV ₄ n	
3. Sg.				
Infinitivstammausgang = Vokal	+ ttV ₄ r dV ₄	bejaht + mV ₄	+ ttV ₄ r mL ₂ dV ₄	verneint + mV ₄
Infinitivstammausgang = stimmhafter Konsonant	+ dV ₄ r dV ₄		+ dV ₄ r mL ₂ dV ₄	
Infinitivstammausgang = stimmloser Konsonant	+ tV ₄ r dV ₄		+ tV ₄ r mL ₂ dV ₄	
1. Pl.				
Infinitivstammausgang = Vokal	+ ttV ₄ r dV ₄ k	bejaht + mV ₄	+ ttV ₄ r mL ₂ dV ₄ k	verneint + mV ₄
Infinitivstammausgang = stimmhafter Konsonant	+ dV ₄ r dV ₄ k		+ dV ₄ r mL ₂ dV ₄ k	
Infinitivstammausgang = stimmloser Konsonant	+ tV ₄ r dV ₄ k		+ tV ₄ r mL ₂ dV ₄ k	
2. Pl.				
Infinitivstammausgang = Vokal	+ ttV ₄ r dV ₄ nV ₄ z	bejaht + mV ₄	+ ttV ₄ r mL ₂ dV ₄ nV ₄ z	verneint + mV ₄
Infinitivstammausgang = stimmhafter Konsonant	+ dV ₄ r dV ₄ nV ₄ z		+ dV ₄ r mL ₂ dV ₄ nV ₄ z	
Infinitivendung = stimmloser Konsonant	+ tV ₄ r dV ₄ nV ₄ z		+ tV ₄ r mL ₂ dV ₄ nV ₄ z	
3. Pl.				
Infinitivstammausgang = Vokal	+ ttV ₄ r dV ₄ IL ₂ r	bejaht + mV ₄	+ ttV ₄ r mL ₂ dV ₄ IL ₂ r	verneint + mV ₄
Infinitivstammausgang = stimmhafter Konsonant	+ dV ₄ r dV ₄ IL ₂ r		+ dV ₄ r mL ₂ dV ₄ IL ₂ r	
Infinitivstammausgang = stimmloser Konsonant	+ tV ₄ r dV ₄ IL ₂ r		+ tV ₄ r mL ₂ dV ₄ IL ₂ r	

Beispielverb *harcamak* (1. Sg. bis 3. Pl. bejaht, frag., vern., frag.-verneint):

	Stamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harcattırdım</i>	<i>harcattırdın</i>	<i>harcattırdı</i>
fragend	<i>harca-</i>	<i>harcattırdım mı</i>	<i>harcattırdın mı</i>	<i>harcattırdı mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcattırmadım</i>	<i>harcattırmadın</i>	<i>harcattırmadı</i>
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcattırmadım mı</i>	<i>harcattırmadın mı</i>	<i>harcattırmadı mı</i>

	Stamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
bejaht	<i>harca-</i>	<i>harcattırdık</i>	<i>harcattırdınız</i>	<i>harcattırdılar</i>
fragend	<i>harca-</i>	<i>harcattırdık mı</i>	<i>harcattırdınız mı</i>	<i>harcattırdılar mı</i>
verneint	<i>harca-</i>	<i>harcattırmadık</i>	<i>harcattırmadınız</i>	<i>harcattırmadılar</i>
fragend- verneint	<i>harca-</i>	<i>harcattırmadık mı</i>	<i>harcattırmadınız mı</i>	<i>harcattırmadılar mı</i>

Alle Beispielverben (1.Sg. bejaht, fragend, verneint, fragend-verneint):

Infinitiv-stamm	bejaht	fragend	verneint	fragend-verneint
harca-	harcattırdım	harcattırdım mı	harcattırmadım	harcattırmadım mı
koca-	kocattırdım	kocattırdım mı	kocattırmadım	kocattırmadım mı
tanı-	tanıttırdım	tanıttırdım mı	tanıttırmadım	tanıttırmadım mı
ekle-	eklettirdim	eklettirdim mi	eklettirmedim	eklettirmedim mi
yükle-	yüklettirdim	yüklettirdim mi	yüklettirmedim	yüklettirmedim mi
üşü-	üşüttürdüm	üşüttürdüm mü	üşüttürmedim	üşüttürmedim mi
inan-	inandırdım	inandırdım mı	inandırmadım	inandırmadım mı
uç-	uçturdum	uçturdum mu	uçturmadım	uçturmadım mı
vur-	vurdurdum	vurdurdum mu	vurdurmadım	vurdurmadım mı
ek-	ektirdim	ektirdim mi	ektirmedim	ektirmedim mi
et-	ettirdim	ettirdim mi	ettirmedim	ettirmedim mi
dök-	döktürdüm	döktürdüm mü	döktürmedim	döktürmedim mi

Alle Beispielverben (1.Sg. bis 3. Pl. bejaht):

Infinitivstamm	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
harca-	harca ttırdım	harca ttırdın	harca ttırdı
koca-	koca ttırdım	koca ttırdın	koca ttırdı
tanı-	tanı ttırdım	tanı ttırdın	tanı ttırdı
ekle-	ekle ttirdim	ekle ttirdin	ekle ttirdi
yükle-	yükle ttirdim	yükle ttirdin	yükle ttirdi
üşü-	üşü ttürdüm	üşü ttürdün	üşü ttürdü
inan-	inan dırdım	inan dırdın	inan dırdı
uç-	uç turdum	uç turdun	uç turdu
vur-	vur durdum	vur durdun	vur durdu
ek-	ek tirdim	ek tirdin	ek tirdi
et-	et tirdim	et tirdin	et tirdi
dök-	dök türdüm	dök türdün	dök türdü

Infinitivstamm	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
harca-	harca ttırdık	harca ttırdınız	harca ttırdılar
koca-	koca ttırdık	koca ttırdınız	koca ttırdılar
tanı-	tanı ttırdık	tanı ttırdınız	tanı ttırdılar
ekle-	ekle ttirdik	ekle ttirdiniz	ekle ttirdiler
yükle-	yükle ttirdik	yükle ttirdiniz	yükle ttirdiler
üşü-	üşü ttürdük	üşü ttürdünüz	üşü ttürdüler
inan-	inan dırdık	inan dırdınız	inan dırdılar
uç-	uç turduk	uç turdunuz	uç turdular
vur-	vur durduk	vur durdunuz	vur durdular
ek-	ek tirdik	ek tirdiniz	ek tirdiler
et-	et tirdik	et tirdiniz	et tirdiler
dök-	dök türdük	dök türdünüz	dök türdüler

1.6.2 Ausnahmeformen

Hier werden Ausnahmen zusammengestellt, die nicht nach den in den vorherigen Abschnitten genannten Regeln von Schlüsselformen ableitbar sind. Allerdings wird absolute Vollständigkeit im Hinblick auf alle überhaupt vorkommenden Ausnahmen nicht angestrebt und nicht erreicht.

Infinitiv	Präsens		
	1. Sg.	2. Sg.	3. Sg.
<i>şakullemek</i>	<i>?şakullüyorum</i>	<i>?şakullüyorsun</i>	<i>?şakullüyor</i>
	1. Pl.	2. Pl.	3. Pl.
<i>şakullemek</i>	<i>?şakullüyoruz</i>	<i>?şakullüyorsunuz</i>	<i>?şakullüyorlar</i>

1.6.3 Grundsätzliches zur Orthographie und Struktur der bejahten, fragenden, verneinten und fragend-verneinten Verbformen

Das Türkische kennt vier verschiedene Formengruppen: bejaht, fragend, verneint und fragend-verneint.

Bejahte und verneinte Formen sind immer nur einwortig, während fragende und fragend-verneinte Formen aus zwei Wörtern bestehen; die Wortgrenze liegt immer vor der Fragepartikel.

Die bejahten und fragenden Formen lassen sich vom entsprechenden Stamm ableiten, wogegen sich die verneinten und fragend-verneinten vom Infinitivstamm bilden lassen (cf. III.1.6.1.1).

Je nach Reihenfolge der einzelnen Komponenten werden drei Grundtypen unterschieden, zu denen es Untertypen gibt.

TYP 1.1 :

bejaht	Stamm		1. Zeitm.	Pers.		
fragend	Stamm		1. Zeitm.	Pers.	Fragep.	
verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.	Pers.		
fragend- verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.	Pers.	Fragep.	

TYP 1.2 (TYP 1.1 und zweite Zeitmarkierung):

bejaht	Stamm		1. Zeitm.	Pers.		2. Zeitm.
fragend	Stamm		1. Zeitm.	Pers.	Fragep.	2. Zeitm.
verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.	Pers.		2. Zeitm.
fragend- verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.	Pers.	Fragep.	2. Zeitm.

TYP 1.3 (TYP 1.1 ohne erste Zeitmarkierung):

bejaht	Stamm			Pers.		
fragend						
verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.		Pers.		
fragend- verneint						

TYP 2.1:

bejaht	Stamm		1. Zeitm.		Pers.	
fragend	Stamm		1. Zeitm.	Fragep.	Pers.	
verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.		Pers.	
fragend- verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.	Fragep.	Pers.	

TYP 2.2 (TYP 2.1 und zweite Zeitmarkierung):

bejaht	Stamm		1. Zeitm.		2. Zeitm.	Pers.
fragend	Stamm		1. Zeitm.	Fragep.	2. Zeitm.	Pers.
verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.		2. Zeitm.	Pers.
fragend- verneint	Infinitivstamm	Verneingsp.	1. Zeitm.	Fragep.	2. Zeitm.	Pers.

TYP 3.1:

bejaht	Stamm	1. Zeitm.		2. Zeitm.	Pers.	
fragend	Stamm	1. Zeitm.		2. Zeitm.	Pers.	Fragep.
verneint	Infinitivstamm	1. Zeitm.	Verneingsp.	2. Zeitm.	Pers.	
fragend- verneint	Infinitivstamm	1. Zeitm.	Verneingsp.	2. Zeitm.	Pers.	Fragep.

TYP 3.2 (TYP 3.1 ohne Personalendung):

bejaht	Stamm	1. Zeitm.		2. Zeitm.		
fragend	Stamm	1. Zeitm.		2. Zeitm.	Fragep.	
verneint	Infinitivstamm	1. Zeitm.	Verneingsp.	2. Zeitm.		
fragend- verneint	Infinitivstamm	1. Zeitm.	Verneingsp.	2. Zeitm.	Fragep.	

Unabhängig von bejaht, fragend, verneint und fragend-verneint weisen alle Flexionsformen außer der 3. Pl. einer Tempus-Modus-Kombination immer den gleichen Strukturtypen auf. Dies wird in der folgenden Tabelle zusammengefasst.

Bei den Typen 1.1, 1.2, 1.3, 3.1 und 3.2 hat die 3. Pl. die gleiche Struktur wie die übrigen Flexionsformen. Bei den Typen 2.1 bzw. 2.2 ist ein Wechsel mit 1.1 bzw. 1.2 häufig aber nicht durchgehend. Zudem gibt es Tempus-Modus-Kombinationen, bei denen die 3. Pl. in zwei verschiedenen Strukturen auftritt.

Abschnittsnummern	Tempus-Modus-Kombination	Typ 1. Sg. bis 2. Pl.	3. Pl.
1.6.1.5.4	Imperativ/ Voluntativ (1. Sg und 1. Pl)	Typ 1.1	-
1.6.1.6.1	Imperativ/ Voluntativ (2. Pl)	Typ 1.1	-
1.6.1.7.1	Imperativ/ Voluntativ (2. Sg, 3. Sg und 3. Pl)	Typ 1.3	Typ 1.3
1.6.1.7.2	Perfekt	Typ 2.1	Typ 1.1
1.6.1.7.4	Plusquamperfekt	Typ 2.2	Typ 1.2 oder auch 2.2
1.6.1.7.3	imiş-Perfekt	Typ 2.2	Typ 1.2
1.6.1.7.5	Kontinuativ	Typ 2.1	Typ 2.1 oder 1.1
1.6.1.7.6	Kontinuativ in der Vergangenheit	Typ 2.2	Typ 1.2 oder auch 2.2
1.6.1.7.7	imiş-Kontinuativ	Typ 2.2	Typ 1.2
1.6.1.7.8	Potentialis	Typ 1.1	Typ 1.1
1.6.1.7.9	Irrealis	Typ 2.2	Typ 1.2 bzw. 2.2
1.6.1.7.10	Notwendigkeitsform	Typ 2.1	Typ 1.1
1.6.1.7.11	Reziprok	Typ 3.2	-
1.6.1.7.12	Reflexiv und Passiv	Typ 3.2	Typ 3.2
1.6.1.7.13	Kausativ	Typ 3.1	Typ 3.1
1.6.1.2.1	Präsens	Typ 2.1	Typ 1.1
1.6.1.2.2	Imperfekt	Typ 2.2	Typ 1.2
1.6.1.2.3	imiş-Präsens	Typ 2.2	Typ 1.2
1.6.1.3.1	Präteritum	Typ 1.1	Typ 1.1
1.6.1.3.2	Präteritum in der Vergangenheit für Subjekt	Typ 1.2	Typ 1.2
1.6.1.3.3	Präteritum in der Vergangenheit für Ereignis	Typ 2.2	Typ 2.2 oder auch 1.2
1.6.1.4.1	Aorist	Typ 2.1	Typ 1.1
1.6.1.4.2	Aorist i.d. Verg.	Typ 2.2	Typ 1.2 oder auch 2.2
1.6.1.4.3	imiş-Aorist	Typ 2.2	Typ 1.2
1.6.1.5.1	Futur	Typ 2.1	Typ 1.1
1.6.1.5.2	Futur i.d. Verg.	Typ 2.2	Typ 2.2 oder 1.2
1.6.1.5.3	imiş-Futur	Typ 2.2	Typ 1.2
1.6.1.5.5	Optativ	Typ 1.1	-

Abbildung III.19: Strukturen der Flexionsformen

1.7 Lexeme mit zwei Flexionstypen

Verben mit mehreren Konjugationen, die sich semantisch voneinander unterscheiden, werden als mehrere Lexeme interpretiert. Diese werden im Verbrregister gesondert aufgeführt, wobei jedem Verb der entsprechende Flexionstyp zugeordnet wird.

Infinitiv	Bedeutung	Aorist 1. Sg.	Flexionstyp
<i>1konmak</i>	<i>landen</i>	<i>konarım</i>	ou Csth, eins
<i>2konmak</i>	<i>gelegt werden</i>	<i>konurum</i>	ou Csth, eins, Ausn
<i>1yenmek</i>	<i>besiegen</i>	<i>yenerim</i>	ei Csth, eins
<i>2yenmek</i>	<i>gegessen werden</i>	<i>yenirim</i>	ei Csth, eins, Ausn

2. Durchführung der Datenanalyse

Dieser Abschnitt befasst sich mit der Datenanalyse des sprachlichen Materials speziell für die türkische Verbalmorphologie. In 2.1 werden die technischen Voraussetzungen und in 2.2 die Anpassungen des Algorithmus beschrieben.

2.1 Technische Voraussetzungen

Für den Aufbau und die Analyse der Datenbasis wurde die Programmiersprache Active Perl in Verbindung mit dem Tabellenkalkulationsprogramm MS Excel verwendet.

2.2 Das Data-Mining-Konzept

Für den Algorithmus sind die Anpassungen aus 1.2 zu beachten. Änderungen am Algorithmus speziell für das Türkische gibt es nicht.

Zusätzlich wird die einzelsprachabhängige Tabelle Flexionstypen verwendet. Diese Tabelle enthält alle Konjugationstypen der türkischen Verben mit den dazugehörigen Ausgängen (cf. 1.5.2). Der Inhalt dieser Tabelle ist in Abbildung III.8 aufgeführt.

2.2.1 Vorbereitung - Sortieralgorithmus

In Excel wird das türkische Alphabet bis auf die Reihenfolge der Buchstaben *i* und *ı* richtig sortiert. Die richtige Reihenfolge besagt, dass *ı* direkt vor *i* kommt. Allerdings interpretiert Excel diese Reihenfolge umgekehrt. Dies hat zur Folge, dass das Verbverzeichnis auch bei der rückläufigen Sortierung *i* vorzieht, wenn wir nach dem Infinitivstamm sortieren. Abhilfe konnten wir durch die Vokalharmonie schaffen. Dazu haben wir statt nach dem Infinitivstamm nach dem ganzen Infinitiv sortiert, der nur die Endung *-mak* oder *-mek* haben kann. Somit erreichen wir, dass alle Verbstämme, die auf *ı* ausgehen unter *-mak*, und die Verbstämme, die auf *i* ausgehen unter *-mek* erscheinen. So werden alle Verben, die auf *-mak* enden, zuerst sortiert, somit auch *ı* vor *i*.

In Excel gibt es keinen direkten Weg, die Verben rückläufig zu sortieren. Deshalb musste ein Umweg geschaffen werden. Eine Möglichkeit wäre ein Makroprogramm, was zu aufwändig gewesen wäre.

Da Excel selber über vorgefertigte Funktionen und Formeln verfügt, kann man von den Verben unterschiedlich lange Ausgänge erzeugen, und in getrennte Zellen schreiben. Dies geschieht, in dem man mit der Formel `=Rechts(Verb; n)` die Worte von rechts ausliest und in jeweils eine Zelle schreibt. n steht für Anzahl der Zeichen, die von rechts gelesen werden soll. So würden als Beispiel für das Verb *kocamak* folgende Ausgänge ermittelt.

A	B	C	D	E	F	G
kocamak	ocamak	camak	amak	mak	ak	k

Nun kann man durch die benutzerdefinierte Sortierung unter Eingabe der Spaltenbuchstaben von rechts nach links sortieren, zuerst nach der Spalte G, dann F, ..., dann A.

2.2.2 Datenstruktur und Algorithmus des Data-Mining-Konzepts

Das Verbregister setzt sich aus neun Spalten zusammen. In der ersten Spalte werden homogene Cluster und Gemeincluster als solche gekennzeichnet. Die weiteren Spalten enthalten den Flexionstyp, die V-C-Struktur des Infinitivs, den analytischen Infinitiv sowie die weiteren fünf Schlüsselformen.

3. Nachbereitung der Datenanalyse

Das Data-Mining-Ergebnis wird mit dem Ziel einer besseren Benutzbarkeit aufbereitet. Hierzu zählen typographische Kennzeichnung (3.1) und Reduktionen (3.2). Zusätzlich wird angegeben, welche linguistischen Ergebnisse aus dem Verbregister gewonnen werden können (3.3).

3.1 Typographische Kennzeichnung

Im Verbregister kennzeichnen wir Gemeincluster (Basic Cluster) und homogene Cluster durch Fettdruck.

3.2 Reduktionen

Im Verbregister werden keinerlei Reduktionen vorgenommen. Es bestünde natürlich die Möglichkeit, die zu homogenen Clustern und zum homogenen Kern von Gemeinclustern gehörigen Verben wegzulassen und nur den jeweiligen Clustereintrag beizubehalten. Dies geschieht hier aber nicht, um das untersuchte sprachliche Material explizit zu präsentieren. Mit unserer Analyse ergeben sich folgende homogene Cluster. Blattcluster sind fett gesetzt.

V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele
~AGamak	ai V, mehrs	noktalamak
~OGamak	ou-ai V, mehrs	uzamak
~AGGamak	ai V, mehrs	vızıldamak
~OGGamak	ou-ai V, mehrs	oyynamak
~AKGamak	ai V, mehrs	zayıflamak
~OKGamak	ou-ai V, mehrs	uyuklamak
~AKamak	ai V, mehrs	kapamak, yıkamak
~OKamak	ou-ai V, mehrs	boşamak
~AGKamak	ai V, mehrs	anımsamak, kayşamak
~OGKamak	ou-ai V, mehrs	umursamak
~AKKamak	ai V, mehrs	kapsamak
~OKKamak	ou-ai V, mehrs	okşamak
#Kımak	ai V, eins	sımak
~AKımak	ai V, mehrs	ışımak
~GKımak	ai V, mehrs	balkımak
~AGKımak	ai V, mehrs	yadısmak
~Gımak	ai V, mehrs	acımak
~AGımak	ai V, mehrs	tanımak
~GGımak	ai V, mehrs	ağrımak
~AGGımak	ai V, mehrs	sancımak

V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele
~Omak	ou V, mehrs	korumak
~umak	ou V, mehrs	ulumak
~Gumak	ou V, mehrs	soğumak
~OGumak	ou V, mehrs	uyumak
~GGumak	ou V, mehrs	burcumak
~OGGumak	ou V, mehrs	burcumak
~Kumak	ou V, mehrs	dokumak
~OKumak	ou V, mehrs	okumak
~GKumak	ou V, mehrs	porsumak
~OGKumak	ou V, mehrs	porsumak
~KKumak	ou V, mehrs	çoksumak
~OKKumak	ou V, mehrs	çoksumak
Rest ~AGmak	aı Csth, mehrs	açılmak
Rest ~OGmak	ou Csth, mehrs	yorulmak
#AKmak	aı Cstl, eins	açmak, ıhmak, atmak
#GAKmak	aı Cstl, eins	basmak
Rest ~AKmak	aı Cstl, mehrs	alışmak
#OKmak	ou Cstl, eins	uçmak, utmak
#GOKmak	ou Cstl, eins	çoşmak, yutmak
#KOKmak	ou Cstl, eins	kopmak, susmak, tutmak
Rest ~OKmak	ou Cstl, mehrs	bozuşmak
#AGKmak	aı Cstl, eins	artmak
#GAGKmak	aı Cstl, eins	yırtmak
#KAGKmak	aı Cstl, eins	çarpmak
Rest ~AGKmak	aı Cstl, mehrs	kıvırtmak
#GOGKmak	ou Cstl, eins	yortmak
#KOGKmak	ou Cstl, eins	korkmak
Rest ~OGKmak	ou Cstl, mehrs	doğrultmak
#Gemek	demek	demek
#Gemek	yemek	yemek
~EGemek	ei V, mehrs	denemek
~YGemek	öü-ei V, mehrs	üremek
~EGGemek	ei V, mehrs	fingirdemek, esirgemek, çiğnemek
~YGGemek	öü-ei V, mehrs	döllemek, önlemek, söylemek
~EKGemek	ei V, mehrs	beslemek, kitlemek
~YKGemek	öü-ei V, mehrs	üçlemek, sürüklemek
~EGKGemek	ei V, mehrs	terslemek
~YGKGemek	öü-ei V, mehrs	züğürtlemek
~KKGemek	ei V, mehrs	çiftlemek
~EKKGemek	ei V, mehrs	ziftlemek, serbestlemek
~EKemek	ei V, mehrs	işemek
~YKemek	öü-ei V, mehrs	döşemek
~EGKemek	ei V, mehrs	mühimsemek

V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele
~YGKemek	öü-ei V, mehrs	küçümsemek
~EKKemek	ei V, mehrs	garipsemek
~YKKemek	öü-ei V, mehrs	büyüksemek
~imek	ei V, mehrs	göresimek
~Gimek	ei V, mehrs	erimek
~EGimek	ei V, mehrs	erimek
~GGimek	ei V, mehrs	ergimek
~EGGimek	ei V, mehrs	ergimek
~KGimek	ei V, mehrs	esrimek
~EKGimek	ei V, mehrs	eprimek
~Kimek	ei V, mehrs	telesimek
~EKimek	ei V, mehrs	düvesimek
~KKimek	ei V, mehrs	eskimek
~EKKimek	ei V, mehrs	ekşimek
~Ymek	öü V, mehrs	yürümek
~ümek	öü V, mehrs	çürümek
~Gümek	öü V, mehrs	büyümek
~YGümek	öü V, mehrs	yülümek
~GGümek	öü V, mehrs	göynümek
~YGGümek	öü V, mehrs	göynümek
~KGümek	öü V, mehrs	kösnümek
~YKGümek	öü V, mehrs	kösnümek
~Kümek	öü V, mehrs	üşümek
~YKümek	öü V, mehrs	üşümek
~GKümek	öü V, mehrs	sölpümek
~YGKümek	öü V, mehrs	pörsümek
#EGmek	ei Csth, eins	eğmek, emmek, inmek, ermek, ivmek, ezmek
#KEGmek	ei Csth, eins	çelmek, silmek, sevmek
Rest ~EGmek	ei Csth, mehrs	önlenmek
#KYGmek	öü Csth, eins	çömmek, sürmek, tüymek
Rest ~YGmek	öü Csth, mehrs	sürünmek
#KEKmek	ei Cstl, eins	sekmek, tepmek, kesmek, şişmek
Rest ~EKmek	ei Cstl, mehrs	terletmek
#YKmek	öü Cstl, eins	ötmek, ütmek
#KYKmek	öü Cstl, eins	küsmek, tütmek
Rest ~YKmek	öü Cstl, mehrs	dövüşmek
#KEGKmek	ei Cstl, eins	silmek, kertmek
Rest ~EGKmek	ei Cstl, mehrs	getirtmek
#YGMek	öü Cstl, eins	ürkmek, örtmek
#GYGMek	öü Cstl, eins	dürtmek
#KYGMek	öü Cstl, eins	sürtmek
Rest ~YGMek	öü Cstl, mehrs	küçültmek

Abbildung III.20: homogene Cluster

3.3 Verwendung des Verbregisters

3.3.1 erklärt, wie im Verbregister nicht vorhandene Verben eindeutig einem Cluster zuzuordnen sind. 3.3.2 beschreibt die aus der computergestützten Analyse des türkischen Verbbestandes gewonnenen linguistischen Informationen.

3.3.1 Zuordnung eines beliebigen Verbs zu seinem Mustercluster

Die Zuordnung eines beliebigen Verbs richtet sich nach dem in II.3.3.1 vorgestellten Muster.

3.3.2 Gewinnung linguistischer Informationen aus dem Verbregister

Die Data-Mining-Analyse liefert dem Linguisten neue, ohne Computerhilfe kaum zu gewinnende Resultate, die in Grammatiken so nicht zu finden sind.

Nachfolgend werden morphologisch interessante Gemeincluster aufgeführt. Die Fettschreibung erfolgt wie in Abbildung III.22 Clusterbaum, d. h. Gemeincluster sind nur dann fett gesetzt, wenn sie keine weiteren Gemeincluster oder homogenen Cluster enthalten.

Clustertyp	V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele	Ausnahmen
basC	~mak	ai Csth, mehrs	takılmak	patırdamak
basC2	~Amak	ai V, mehrs	saklamak	uzamak
basC3	~amak	ai V, mehrs	aramak	boyamak
basC4	~Gamak	ai V, mehrs	adamak	kocamak
basC5	~GGamak	ai V, mehrs	harcamak	fosurdamak
basC5	~KGamak	ai V, mehrs	haçlamak	oflamak
basC4	~Kamak	ai V, mehrs	tıkamak	susamak
basC5	~GKamak	ai V, mehrs	çalkamak	umursamak
basC5	~KKamak	ai V, mehrs	aksamak	duruksamak
basC3	~ımak	ai V, mehrs	kazımak	sımak
basC4	~Kimak	ai V, mehrs	taşımak	sımak
basC2	~Gmak	ai Csth, mehrs	kullanılmak	savuşturmak
basC4	~AGmak	ai Csth, mehrs	ufalmak	kalmak
basC5	#AGmak	ai Csth, eins	ağarmak	almak
basC5	#GAGmak	ai Csth, eins	yağmak	varmak
basC5	#KAGmak	ai Csth, eins	çalmak	sanmak
basC4	~OGmak	ou Csth, mehrs	tutulmak	ummak
basC5	#OGmak	ou Csth, eins	ovmak	olmak
basC5	#GOGmak	ou Csth, eins	doğmak	bulmak, durmak, vurmak
basC5	#KOGmak	ou Csth, eins	solmak	konmak
basC2	~Kmak	ai Cstl, mehrs	bırakmak	yıkmak

Clustertyp	V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele	Ausnahmen
basC4	~AKmak	ai Cstl, mehrs	sağırlaşmak, anlatmak	yapmak
basC5	#KAKmak	ai Cstl, eins	kaçmak	tatmak
basC4	~OKmak	ou Cstl, mehrs	dolukmak, buluşmak	kokmak
basC4	~GKmak	ai Cstl, mehrs	ufaltmak	kalkmak
basC5	~AGKmak	ai Cstl, mehrs	çıldirtmak	sançmak
basC5	~OGKmak	ou Cstl, mehrs	doğrultmak	burkmak
basC	~mek	ei Csth, mehrs	ekilmek	kükremek
basC2	~Emek	ei V, mehrs	hafiflemek	büyülemek
basC3	~emek	ei V, mehrs	dilemek	kötülemek
basC4	~Gemek	ei V, mehrs	elemek	ödemek
basC5	~GGemek	ei V, mehrs	ellemek	özlemek
basC5	~KGemek	ei V, mehrs	eklemek	süslemek
basC6	~GKGemek	öü-ei V, mehrs	öğürtlemek	terslemek
basC4	~Kemek	ei V, mehrs	benimsemek	gülümsemek
basC5	~GKemek	ei V, mehrs	önemsemek	gücümsemek
basC5	~KKemek	ei V, mehrs	istemek	büyüksemek
basC2	~Gmek	ei Csth, mehrs	incelmek	ölçülmek
basC4	~EGmek	ei Csth, mehrs	önlenmek, yedirmek,	çizmek
basC5	#GEGmek	ei Csth, eins	yedmek, delmek	gelmek, bilmek, denmek, yenmek, vermek
basC4	~YGmek	öü Csth, mehrs	bölünmek, üfürmek,	süzmek
basC5	#YGmek	öü Csth, eins	öğmek, üzmek	ölmek
basC5	#GYGmek	öü Csth, eins	bölmek, gömmek	görmek
basC2	~Kmek	ei Cstl, mehrs	iyileşmek	öpmek
basC4	~EKmek	ei Cstl, mehrs	gerekmek, terletmek, işitmek	seçmek
basC5	#EKmek	ei Cstl, eins	içmek, ekmek	etmek
basC5	#GEMek	ei Cstl, eins	yetmek, geçmek	gitmek
basC4	~YKmek	öü Cstl, mehrs	gözükmek, dövüşmek, yürütmek	çökmek
basC5	#GYKmek	öü Cstl, eins	göçmek, dökmek, düşmek	gütmek
basC4	~GKmek	ei Cstl, mehrs	indirtmek	ölçmek
basC5	~EGKmek	ei Cstl, mehrs	yöneltmek	serpmek
basC5	~YGKmek	öü Cstl, mehrs	küçültmek, öldürtmek, köpürtmek	sürçmek

Abbildung III.21: Gemeincluster

Homogene Cluster und Gemeincluster können im folgenden Clusterbaum zusammengefasst werden. Dort sind Blattcluster fett gesetzt.

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6	Level 7	Clustertyp	V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele	Ausnahmen
1							basC	~mak	aı Csth, mehrs	takılmak	patırdamak
	2						basC2	~Amak	aı V, mehrs	saklamak	uzamak
		3					basC3	~amak	aı V, mehrs	aramak	boyamak
			4				basC4	~Gamak	aı V, mehrs	adamak	kocamak
				5			homC	~AGamak	aı V, mehrs	noktalamak	
				5			homC	~OGamak	ou-aı V, mehrs	uzamak	
				5			basC5	~GGamak	aı V, mehrs	harcamak	fosurdamak
					6		homC	~AGGamak	aı V, mehrs	vızıldamak	
					6		homC	~OGGamak	ou-aı V, mehrs	oyunmak	
				5			basC5	~KGamak	aı V, mehrs	haçlamak	oflamak
					6		homC	~AKGamak	aı V, mehrs	zayıflamak	
					6		homC	~OKGamak	ou-aı V, mehrs	uyuklamak	
			4				basC4	~Kamak	aı V, mehrs	tıkamak	susamak
				5			homC	~AKamak	aı V, mehrs	kapamak, yıkamak	
				5			homC	~OKamak	ou-aı V, mehrs	boşamak	
				5			basC5	~GKamak	aı V, mehrs	çalkamak	umursamak
					6		homC	~AGKamak	aı V, mehrs	animsamak, kayşamak	
					6		homC	~OGKamak	ou-aı V, mehrs	umursamak	
				5			basC5	~KKamak	aı V, mehrs	aksamak	duruksamak
					6		homC	~AKKamak	aı V, mehrs	kapsamak	
					6		homC	~OKKamak	ou-aı V, mehrs	okşamak	
		3					basC3	~ımak	aı V, mehrs	kazımak	sımak
			4				basC4	~Kimak	aı V, mehrs	taşımak	sımak
				5			homC	#Kimak	aı V, eins	sımak	
				5			homC	~AKımak	aı V, mehrs	ışımak	
				5			homC	~GKimak	aı V, mehrs	balkımak	
					6		homC	~AGKimak	aı V, mehrs	yadsımak	
			4				homC	~Gımak	aı V, mehrs	acımak	
				5			homC	~AGımak	aı V, mehrs	tanımak	
				5			homC	~GGımak	aı V, mehrs	ağrımak	
					6		homC	~AGGımak	aı V, mehrs	sancımak	
	2						homC	~Omak	ou V, mehrs	korumak	
		3					homC	~umak	ou V, mehrs	ulumak	
			4				homC	~Gumak	ou V, mehrs	soğumak	
				5			homC	~OGumak	ou V, mehrs	uyumak	
				5			homC	~GGumak	ou V, mehrs	burcumak	
					6		homC	~OGGumak	ou V, mehrs	burcumak	
			4				homC	~Kumak	ou V, mehrs	dokumak	

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6	Level 7	Clustertyp	V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele	Ausnahmen
				5			homC	~OKumak	ou V, mehrs	okumak	
				5			homC	~GKumak	ou V, mehrs	porsumak	
					6		homC	~OGKumak	ou V, mehrs	porsumak	
				5			homC	~KKumak	ou V, mehrs	çoksumak	
					6		homC	~OKKumak	ou V, mehrs	çoksumak	
	2						basC2	~Gmak	ai Csth, mehrs	kullanılmak	savuşturmak
			4				basC4	~AGmak	ai Csth, mehrs	ufalmak	kalmak
				5			basC5	#AGmak	ai Csth, eins	ağmak	almak
				5			basC5	#GAGmak	ai Csth, eins	yağmak	varmak
				5			basC5	#KAGmak	ai Csth, eins	çalmak	sanmak
				5			homC	Rest ~AGmak	ai Csth, mehrs	açılmak	
			4				basC4	~OGmak	ou Csth, mehrs	tutulmak	ummak
				5			basC5	#OGmak	ou Csth, eins	ovmak	olmak
				5			basC5	#GOGmak	ou Csth, eins	doğmak	bulmak, durmak, vurmak
				5			basC5	#KOGmak	ou Csth, eins	solmak	konmak
				5			homC	Rest ~OGmak	ou Csth, mehrs	yorulmak	
	2						basC2	~Kmak	ai Cstl, mehrs	bırakmak	yıkmak
			4				basC4	~AKmak	ai Cstl, mehrs	sağırlaşmak, anlatmak	yapmak
				5			homC	#AKmak	ai Cstl, eins	açmak, ihmak, atmak	
				5			homC	#GAKmak	ai Cstl, eins	basmak	
				5			basC5	#KAKmak	ai Cstl, eins	kaçmak	tatmak
				5			homC	Rest ~AKmak	ai Cstl, mehrs	alışmak	
			4				basC4	~OKmak	ou Cstl, mehrs	dolukmak, buluşmak	kokmak
				5			homC	#OKmak	ou Cstl, eins	uçmak, utmak	
				5			homC	#GOKmak	ou Cstl, eins	çoşmak, yutmak	
				5			homC	#KOKmak	ou Cstl, eins	kopmak, susmak, tutmak	
				5			homC	Rest ~OKmak	ou Cstl, mehrs	bozuşmak	
			4				basC4	~GKmak	ai Cstl, mehrs	ufaltmak	kalkmak
				5			basC5	~AGKmak	ai Cstl, mehrs	çıldirtmak	sançmak
					6		homC	#AGKmak	ai Cstl, eins	artmak	
					6		homC	#GAGKmak	ai Cstl, eins	yırtmak	
					6		homC	#KAGKmak	ai Cstl, eins	çarpmak	

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6	Level 7	Clustertyp	V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele	Ausnahmen
					6		homC	Rest ~AGKmak	ai Cstl, mehrs	kivirtmak	
				5			basC5	~OGKmak	ou Cstl, mehrs	doğrultmak	burkmak
					6		homC	#GOGKmak	ou Cstl, eins	yortmak	
					6		homC	#KOGKmak	ou Cstl, eins	korkmak	
					6		homC	Rest ~OGKmak	ou Cstl, mehrs	doğrultmak	
1							basC	~mek	ei Csth, mehrs	ekilmek	kükremek
	2						basC2	~Emek	ei V, mehrs	hafiflemek	büyülemek
		3					basC3	~emek	ei V, mehrs	dilemek	kötülemek
			4				basC4	~Gemek	ei V, mehrs	elemek	ödemek
				5			homC	#Gemek	demek	demek	
				5			homC	#Gemek	yemek	yemek	
				5			homC	~EGemek	ei V, mehrs	denemek	
				5			homC	~YGemek	öü-ei V, mehrs	üremek	
				5			basC5	~GGemek	ei V, mehrs	ellemek	özlemek
					6		homC	~EGGemek	ei V, mehrs	fingirdemek, esirgemek, çığnemek	
					6		homC	~YGGemek	öü-ei V, mehrs	döllemek, önlemek, söylemek	
				5			basC5	~KGemek	ei V, mehrs	eklemek	süslemek
					6		homC	~EKGemek	ei V, mehrs	beslemek, kitlemek	
					6		homC	~YKGemek	öü-ei V, mehrs	üçlemek, sürüklemek	
					6		basC6	~GKGemek	öü-ei V, mehrs	öğürtlemek	terslemek
						7	homC	~EGKGemek	ei V, mehrs	terslemek	
						7	homC	~YKKGemek	öü-ei V, mehrs	züğürtlemek	
					6		homC	~KKGemek	ei V, mehrs	çiftlemek	
						7	homC	~EKKGemek	ei V, mehrs	ziftlemek, serbestlemek	
			4				basC4	~Kemek	ei V, mehrs	benimsemek	gülümsemek
				5			homC	~EKemek	ei V, mehrs	işemek	
				5			homC	~YKemek	öü-ei V, mehrs	döşemek	
				5			basC5	~GKemek	ei V, mehrs	önemsemek	gücümsemek
					6		homC	~EGKemek	ei V, mehrs	mühimsemek	
					6		homC	~YGKemek	öü-ei V, mehrs	küçümsemek	
				5			basC5	~KKemek	ei V, mehrs	istemek	büyüksemek
					6		homC	~EKKemek	ei V, mehrs	garipsemek	
					6		homC	~YKKemek	öü-ei V, mehrs	büyüksemek	
		3					homC	~imek	ei V, mehrs	göresimek	
			4				homC	~Gimek	ei V, mehrs	erimek	

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6	Level 7	Clustertyp	V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele	Ausnahmen
				5			homC	~EGimek	ei V, mehrs	erimek	
				5			homC	~GGimek	ei V, mehrs	ergimek	
					6		homC	~EGGimek	ei V, mehrs	ergimek	
				5			homC	~KGimek	ei V, mehrs	esrimek	
					6		homC	~EKGimek	ei V, mehrs	eprimek	
			4				homC	~Kimek	ei V, mehrs	telesimek	
				5			homC	~EKimek	ei V, mehrs	düvesimek	
				5			homC	~KKimek	ei V, mehrs	eskimek	
					6		homC	~EKKimek	ei V, mehrs	ekşimek	
	2						homC	~Ymek	öü V, mehrs	yürümeK	
		3					homC	~ümeK	öü V, mehrs	çürümeK	
			4				homC	~GümeK	öü V, mehrs	büyümeK	
				5			homC	~YGümeK	öü V, mehrs	yülümeK	
				5			homC	~GGümeK	öü V, mehrs	göynümeK	
					6		homC	~YGGümeK	öü V, mehrs	göynümeK	
				5			homC	~KGümeK	öü V, mehrs	kösnümeK	
					6		homC	~YKGümeK	öü V, mehrs	kösnümeK	
			4				homC	~KümeK	öü V, mehrs	üşümeK	
				5			homC	~YKümeK	öü V, mehrs	üşümeK	
				5			homC	~GKümeK	öü V, mehrs	sölpümeK	
					6		homC	~YGKümeK	öü V, mehrs	pörsümeK	
	2						basC2	~Gmek	ei Csth, mehrs	incelmek	ölçülmek
			4				basC4	~EGmek	ei Csth, mehrs	yedirmek	çizmek
				5			homC	#EGmek	ei Csth, eins	eğmek, emmek, inmek, ermek, ivmek, ezmek	
				5			basC5	#GEGmek	ei Csth, eins	yedmek, delmek	gelmek, bilmek, denmek, yenmek, vermek
				5			homC	#KEGmek	ei Csth, eins	çelmek, silmeK, sevmeK	
				5			homC	Rest ~EGmek	ei Csth, mehrs	önlenmek	
			4				basC4	~YGmek	öü Csth, mehrs	bölünmek, üfürmek,	süzmeK

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6	Level 7	Clustertyp	V-C-Struktur des Infinitivs	Flexionstyp	Beispiele	Ausnahmen
				5			basC5	#YGMek	öü Csth, eins	öğmek, üzmek	ölmek
				5			basC5	#GYGMek	öü Csth, eins	bölmek, gömmek	görmek
				5			homC	#KYGMek	öü Csth, eins	çömmek, sürmek, tüymek	
				5			homC	Rest ~YGMek	öü Csth, mehrs	sürünmek	
	2						basC2	~Kmek	ei Cstl, mehrs	iyileşmek	öpmek
			4				basC4	~EKmek	ei Cstl, mehrs	gerekmek, işitmek	seçmek
				5			basC5	#EKmek	ei Cstl, eins	içmek, ekmek	etmek
				5			basC5	#GEKmek	ei Cstl, eins	yetmek, geçmek	gitmek
				5			homC	#KEKmek	ei Cstl, eins	sekmek, tepmek, kesmek, şişmek	
				5			homC	Rest ~EKmek	ei Cstl, mehrs	terletmek	
			4				basC4	~YKmek	öü Cstl, mehrs	gözükmek, yürütmek	çökmek
				5			homC	#YKmek	öü Cstl, eins	ötmek, ütmek	
				5			basC5	#GYKmek	öü Cstl, eins	göçmek, dökmek, düşmek	gütmek
				5			homC	#KYKmek	öü Cstl, eins	küsmek, tütme	
				5			homC	Rest ~YKmek	öü Cstl, mehrs	dövüşmek	
			4				basC4	~GKmek	ei Cstl, mehrs	indirtmek	ölçmek
				5			basC5	~EGKmek	ei Cstl, mehrs	yöneltmek	serpmek
					6		homC	#KEGKmek	ei Cstl, eins	silkmek, kertmek	
					6		homC	Rest ~EGKmek	ei Cstl, mehrs	getirtmek	
				5			basC5	~YGMek	öü Cstl, mehrs	öldürtmek, köpürtmek	sürçmek
					6		homC	#YGMek	öü Cstl, eins	ürkmek, örtmek	
					6		homC	#GYGMek	öü Cstl, eins	dürtmek	
					6		homC	#KYGMek	öü Cstl, eins	sürtmek	
					6		homC	Rest ~YGMek	öü Cstl, mehrs	küçültmek	

Abbildung 22: Clusterbaum

4. Türkisches Verbreregister

Auf den folgenden Seiten wird das durch formalisierbare Reduktionen aufbereitete Ergebnis der Analyse des türkischen Verbbestandes vorgestellt. Um die Darstellung möglichst übersichtlich zu gestalten, erstrecken sich die Tabellenspalten über zwei gegenüberliegende Seiten.

Zuerst wird das Verbreregister in rückläufiger Sortierung nach der V-C-Struktur des Infinitivs dargestellt, anschließend in rückläufiger Sortierung nach dem Infinitiv.

Bezeichnung der Spalte	Bedeutung
Clustertyp	Bezeichnung des Clusters
Flexionstyp	Flexionstyp des Verbs (cf. 1.5.2)
V-C-Struktur des Infinitivs	Vokal-Konsonant-Struktur des Verbs (nur Blattknoten aus Abb. III. 22 aufgeführt)
analytischer Infinitiv	lexikalische Grundform des Verbs
Präsens 1. Sg.	Schlüsselformen der Beispielverben (cf. 1.5.1)
Präteritum 1. Sg.	
Aorist 1. Sg.	
Futur 1. Sg.	
Imperativ 2. Pl.	

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
homC	ai V, mehrs	~AGamak	~AGamak	~AGıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	adamak	adıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	çıdamak	çıdıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	pocalamak	pocalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	kurcalamak	kurcalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	vidalamak	vidalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	ufalamak	ufalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	gagalamak	gagalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	yuhalamak	yuhalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	kakalamak	kakalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	yakalamak	yakalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	çalkalamak	çalkalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	yamalamak	yamalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	yağmalamak	yağmalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	aralamak	aralıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	noktalamak	noktalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	ortalamak	ortalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	postalamak	postalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	sıvalamak	sıvalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	yalamak	yalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	oyalamak	oyalıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	algılamak	algılıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	aşağılamak	aşağılıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	kanamak	kanıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	kınamak	kınıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	aramak	arıyorum
homC	ai V, mehrs	~AGGamak	~AGGamak	~AGGıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	harcamak	harcıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	bağdamak	bağdıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	zingıldamak	zingıldıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	çağıldamak	çağıldıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	pırıldamak	pırıldıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	vızıldamak	vızıldıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	patırdamak	patırdıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	sallamak	sallıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	anlamak	anlıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	parlamak	parlıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	fırlamak	fırlıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	ağırlamak	ağırlıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	kavzamak	kavzıyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OGGamak	~OGGamak	~OGGuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGGamak	fosurdamak	fosurduyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGGamak	oynamak	oynuyorum
homC	ai V, mehrs	~AKGamak	~AKGamak	~AKGıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	haçlamak	haçlıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	amaçlamak	amaçlıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	zayıflamak	zayıflıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
~AGadım	~AGarım	~AGayacağım	~AGayın
adadım	adarım	adayacağım	adayın
çıdadım	çıdarım	çıdayacağım	çıdayın
pocaladım	pocalarım	pocalayacağım	pocalayın
kurcaladım	kurcalarım	kurcalayacağım	kurcalayın
vidaladım	vidalarım	vidalayacağım	vidalayın
ufaladım	ufalarım	ufalayacağım	ufalayın
gagaladım	gagalarım	gagalayacağım	gagalayın
yuhadım	yuhalarım	yuhalayacağım	yuhalayın
kakaladım	kakalarım	kakalayacağım	kakalayın
yakaladım	yakalarım	yakalayacağım	yakalayın
çalkaladım	çalkalarım	çalkalayacağım	çalkalayın
yamaladım	yamalarım	yamalayacağım	yamalayın
yağmaladım	yağmalarım	yağmalayacağım	yağmalayın
araladım	aralarım	aralayacağım	aralayın
noktaladım	noktalarım	noktalayacağım	noktalayın
ortaladım	ortalarım	ortalayacağım	ortalayın
postaladım	postalarım	postalayacağım	postalayın
sıvaladım	sıvalarım	sıvalayacağım	sıvalayın
yaladım	yalarım	yalayacağım	yalayın
oyaladım	oyalarım	oyalayacağım	oyalayın
algıladım	algılarım	algılayacağım	algılayın
aşağıladım	aşağılarım	aşağılayacağım	aşağılayın
kanadım	kanarım	kanayacağım	kanayın
kınadım	kınarım	kınayacağım	kınayın
aradım	ararım	arayacağım	arayın
~AGGadım	~AGGarım	~AGGayacağım	~AGGayın
harcadım	harcarım	harcayacağım	harcayın
bağdadım	bağdarım	bağdayacağım	bağdayın
zingıldadım	zingıldarım	zingıldayacağım	zingıldayın
çağıldadım	çağıldarım	çağıldayacağım	çağıldayın
pırıldadım	pırıldarım	pırıldayacağım	pırıldayın
vızıldadım	vızıldarım	vızıldayacağım	vızıldayın
patırdadım	patırdarım	patırdayacağım	patırdayın
salladım	sallarım	sallayacağım	sallayın
anladım	anlarım	anlayacağım	anlayın
parladım	parlarım	parlayacağım	parlayın
fırladım	fırlarım	fırlayacağım	fırlayın
ağırladım	ağırlarım	ağırlayacağım	ağırlayın
kavzadım	kavzarım	kavzayacağım	kavzayın
~OGGadım	~OGGarım	~OGGayacağım	~OGGayın
fosurdadım	fosurdarım	fosurdayacağım	fosurdayın
oynadım	oynarım	oynayacağım	oynayın
~AKGadım	~AKGarım	~AKGayacağım	~AKGayın
haçladım	haçlarım	haçlayacağım	haçlayın
amaçladım	amaçlarım	amaçlayacağım	amaçlayın
zayıfladım	zayıflarım	zayıflayacağım	zayıflayın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai V, mehrs	~AKGamak	ferahlamak	ferahlıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	haklamak	haklıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	saklamak	saklıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	zıplamak	zıplıyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OKGamak	~OKGamak	~OKGuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKGamak	oflamak	ofluyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKGamak	uyuklamak	uyukluyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OGamak	~OGamak	~OGuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGamak	kocamak	kocuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGamak	boyamak	boyuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGamak	uzamak	uzuyorum
homC	ai V, mehrs	~AKamak	~AKamak	~AKıyorum
	ai V, mehrs	~AKamak	tıkamak	tıkıyorum
	ai V, mehrs	~AKamak	yıkamak	yıkıyorum
	ai V, mehrs	~AKamak	kapamak	kapıyorum
homC	ai V, mehrs	~AGKamak	~AGKamak	~AGKıyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	çalkamak	çalkıyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	kaypamak	kaypıyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	animsamak	animsıyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	kağşamak	kağşıyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	kayşamak	kayşıyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OGKamak	~OGKamak	~OGKuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGKamak	umursamak	umursuyorum
homC	ai V, mehrs	~AKKamak	~AKKamak	~AKKıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	aksamak	aksiyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	duraksamak	duraksıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	uzaksamak	uzaksıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	kanıksamak	kanıksıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	kapsamak	kapsıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	kanıtsamak	kanıtsıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	saptamak	saptıyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OKKamak	~OKKamak	~OKKuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKKamak	duruksamak	duruksuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKKamak	okşamak	okşuyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OKamak	~OKamak	~OKuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKamak	susamak	susuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKamak	boşamak	boşuyorum
basC5	ai Csth, eins	#AGmak	#AGmak	AGıyorum
	ai Csth, eins	#AGmak	ağmak	ağıyorum
	ai Csth, eins, Ausn	#AGmak	almak	alıyorum
	ai Csth, eins	#AGmak	anmak	anıyorum
	ai Csth, eins	#AGmak	aymak	ayıyorum
	ai Csth, eins	#AGmak	azmak	azıyorum
basC4	ai Csth, mehrs	~AGmak	~AGmak	~AGıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	alçalmak	alçalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ufalmak	ufalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çoğalmak	çoğalıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
ferahladım	ferahlarım	ferahlayacağım	ferahlayın
hakladım	haklarım	haklayacağım	haklayın
sakladım	saklarım	saklayacağım	saklayın
zıpladım	zıplarım	zıplayacağım	zıplayın
~OKGadım	~OKGarım	~OKGayacağım	~OKGayın
ofladım	oflarım	oflayacağım	oflayın
uyukladım	uyuklarım	uyuklayacağım	uyuklayın
~OGadım	~OGarım	~OGayacağım	~OGayın
kocadım	kocarım	kocayacağım	kocayın
boyadım	boyarım	boyayacağım	boyayın
uzadım	uzarım	uzayacağım	uzayın
~AKadım	~AKarım	~AKayacağım	~AKayın
tıkadım	tıkarım	tıkayacağım	tıkayın
yıkadım	yıkarım	yıkayacağım	yıkayın
kapadım	kaparım	kapayacağım	kapayın
~AGKadım	~AGKarım	~AGKayacağım	~AGKayın
çalkadım	çalkarım	çalkayacağım	çalkayın
kaypadım	kayparım	kaypayacağım	kaypayın
anımsadım	anımsarım	anımsayacağım	anımsayın
kağşadım	kağşarım	kağşayacağım	kağşayın
kayşadım	kayşarım	kayşayacağım	kayşayın
~OGKadım	~OGKarım	~OGKayacağım	~OGKayın
umursadım	umursarım	umursayacağım	umursayın
~AKKadım	~AKKarım	~AKKayacağım	~AKKayın
aksadım	aksarım	aksayacağım	aksayın
duraksadım	duraksarım	duraksayacağım	duraksayın
uzaksadım	uzaksarım	uzaksayacağım	uzaksayın
kanıksadım	kanıksarım	kanıksayacağım	kanıksayın
kapsadım	kapsarım	kapsayacağım	kapsayın
kanıtsadım	kanıtsarım	kanıtsayacağım	kanıtsayın
saptadım	saptarım	saptayacağım	saptayın
~OKKadım	~OKKarım	~OKKayacağım	~OKKayın
duruksadım	duruksarım	duruksayacağım	duruksayın
okşadım	okşarım	okşayacağım	okşayın
~OKadım	~OKarım	~OKayacağım	~OKayın
susadım	susarım	susayacağım	susayın
boşadım	boşarım	boşayacağım	boşayın
AGdım	AGarım	AGacağım	AGın
ağdım	ağarım	ağacağım	ağın
aldım	alırım	alacağım	alın
andım	anarım	anacağım	anın
aydım	ayarım	ayacağım	ayın
azdım	azarım	azacağım	azın
~AGdım	~AGırım	~AGacağım	~AGın
alçaldım	alçalırım	alçacağım	alçalın
ufaldım	ufalırım	ufalacağım	ufalın
çoğaldım	çoğalırım	çoğacağım	çoğalın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Csth, mehrs	~AGmak	domalmak	domalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bunalmak	bunalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	boşalmak	boşalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	azalmak	azalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	açılmak	açılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	takılmak	takılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bıklılmak	bıkılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıkılmak	yıkılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	anılmak	anılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kullanılmak	kullanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	inanılmak	inanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aranılmak	aranılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	usanılmak	usanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yanılmak	yanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kapılmak	kapılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yapılmak	yapılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çarpılmak	çarpılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	darılmak	darılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sarılmak	sarılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	varılmak	varılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yarılmak	yarılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kırılmak	kırılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ısırmak	ısırılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıstırılmak	kıstırılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayrılmak	ayrılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	asılmak	asılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kısılmak	kısılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sarsılmak	sarsılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	şaşılmak	şaşılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	alışılmak	alışılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	atılmak	atılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	katılmak	katılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ıslatılmak	ıslatılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	satılmak	satılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dağıtılmak	dağıtılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayılmak	ayılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bayılmak	bayılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yayılmak	yayılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yazılmak	yazılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	abanmak	abanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	harcanmak	harcanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aldanmak	aldanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	mırıldanmak	mırıldanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	tıkanmak	tıkanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıkanmak	yıkanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıskanmak	kıskanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	havalanmak	havalanıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
domaldım	domalırım	domalacağım	domalın
bunaldım	bunalırım	bunalacağım	bunalın
boşaldım	boşalırım	boşalacağım	boşalın
azaldım	azalırım	azalacağım	azalın
açıldım	açılırım	açılacağım	açılın
takıldım	takılırım	takılacağım	takılın
bıkıldım	bıkılırım	bıkılacağım	bıkılın
yıkıldım	yıkılırım	yıkılacağım	yıkılın
anıldım	anıılırım	anıılacağım	anıılın
kullanıldım	kullanılırım	kullanılacağım	kullanılın
inanıldım	inanılırım	inanılacağım	inanılın
aranıldım	aranılırım	aranılacağım	aranılın
usanıldım	usanılırım	usanılacağım	usanılın
yanıldım	yanılırım	yanılacağım	yanılın
kapıldım	kapılırım	kapılacağım	kapılın
yapıldım	yapılırım	yapılacağım	yapılın
çarpıldım	çarpılırım	çarpılacağım	çarpılın
darıldım	darılırım	darılacağım	darılın
sarıldım	sarılırım	sarılacağım	sarılın
varıldım	varılırım	varılacağım	varılın
yarıldım	yarılırım	yarılacağım	yarılın
kırıldım	kırılırım	kırılacağım	kırılın
ısırıldım	ısırılırım	ısırılacağım	ısırılın
kıstırıldım	kıstırılırım	kıstırılacağım	kıstırılın
ayrıldım	ayrılırım	ayrılacağım	ayrılın
asıldım	asılırım	asılacağım	asılın
kısıldım	kısıılırım	kısıılacağım	kısıılın
sarsıldım	sarsılırım	sarsılacağım	sarsılın
şaşıldım	şaşıılırım	şaşıılacağım	şaşıılın
alışıldım	alışılırım	alışılacağım	alışılın
atıldım	atılırım	atılacağım	atılın
katıldım	katılırım	katılacağım	katılın
ıslatıldım	ıslatılırım	ıslatılacağım	ıslatılın
satıldım	satılırım	satılacağım	satılın
dağıtıldım	dağıtılırım	dağıtılacağım	dağıtılın
ayıldım	ayılırım	ayılacağım	ayılın
bayıldım	bayılırım	bayılacağım	bayılın
yayıldım	yayılırım	yayılacağım	yayılın
yazıldım	yazılırım	yazılacağım	yazılın
abandım	abanırım	abanacağım	abanın
harcandım	harcanırım	harcanacağım	harcanın
aldandım	aldanırım	aldanacağım	aldanın
mırıldandım	mırıldanırım	mırıldanacağım	mırıldanın
tıkandım	tıkanırım	tıkanacağım	tıkanın
yıkandım	yıkanırım	yıkanacağım	yıkanın
kıskandım	kıskanırım	kıskanacağım	kıskanın
havalandım	havalanırım	havalanacağım	havalanın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yalanmak	yalanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	oyalanmak	oyalanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	suçlanmak	suçlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bağlanmak	bağlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	acılanmak	acılanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aklanmak	aklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saklanmak	saklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayaklanmak	ayaklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yoklanmak	yoklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıllanmak	yıllanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	canlanmak	canlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aydınlanmak	aydınlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dolanmak	dolanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	toplanmak	toplanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	arlanmak	arlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hırlanmak	hırlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	zorlanmak	zorlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	paslanmak	paslanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yaslanmak	yaslanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	islanmak	islanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hırslanmak	hırslanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	haşlanmak	haşlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	taşlanmak	taşlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hoşlanmak	hoşlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	katlanmak	katlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	tatlanmak	tatlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	otlanmak	otlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kutlanmak	kutlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bulanmak	bulanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sulanmak	sulanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	avlanmak	avlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yaylanmak	yaylanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	nazlanmak	nazlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayazlanmak	ayazlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hızlanmak	hızlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	buzlanmak	buzlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	inanmak	inanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aranmak	aranıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	usanmak	usanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	atanmak	atanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	utanmak	utanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dayanmak	dayanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	uyanmak	uyanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ıkinmak	ıkinıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	alınmak	alınıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	arınmak	arınıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aşınmak	aşınıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
yalandım	yalanıırım	yalanacağıım	yalanın
oyalandım	oyalanırıım	oyalanacağıım	oyalanın
suçlandıım	suçlanırıım	suçlanacağıım	suçlanın
bağlandıım	bağlanırıım	bağlanacağıım	bağlanın
acılandıım	acılanırıım	acılanacağıım	acılanın
aklandıım	aklanırıım	aklanacağıım	aklanın
saklandıım	saklanırıım	saklanacağıım	saklanın
ayaklandıım	ayaklanırıım	ayaklanacağıım	ayaklanın
yoklandıım	yoklanırıım	yoklanacağıım	yoklanın
yıllandıım	yıllanırıım	yıllanacağıım	yıllanın
canlandıım	canlanırıım	canlanacağıım	canlanın
aydınlandıım	aydınlanıırım	aydınlanacağıım	aydınlanın
dolandım	dolanırıım	dolanacağıım	dolanın
toplandıım	toplanırıım	toplanacağıım	toplanın
arlandıım	arlanırıım	arlanacağıım	arlanın
hırlandıım	hırlanıırım	hırlanacağıım	hırlanın
zorlandıım	zorlanırıım	zorlanacağıım	zorlanın
paslandıım	paslanırıım	paslanacağıım	paslanın
yaslandıım	yaslanırıım	yaslanacağıım	yaslanın
ıslandıım	ıslanıırım	ıslanacağıım	ıslanın
hırslandıım	hırslanıırım	hırslanacağıım	hırslanın
haşlandıım	haşlanırıım	haşlanacağıım	haşlanın
taşlandıım	taşlanırıım	taşlanacağıım	taşlanın
hoşlandıım	hoşlanırıım	hoşlanacağıım	hoşlanın
katlandıım	katlanırıım	katlanacağıım	katlanın
tatlandıım	tatlanırıım	tatlanacağıım	tatlanın
otlandıım	otlanırıım	otlanacağıım	otlanın
kutlandıım	kutlanırıım	kutlanacağıım	kutlanın
bulandıım	bulanırıım	bulanacağıım	bulanın
sulandıım	sulanırıım	sulanacağıım	sulanın
avlandıım	avlanırıım	avlanacağıım	avlanın
yaylandıım	yaylanırıım	yaylanacağıım	yaylanın
nazlandıım	nazlanırıım	nazlanacağıım	nazlanın
ayazlandıım	ayazlanırıım	ayazlanacağıım	ayazlanın
hızlandıım	hızlanırıım	hızlanacağıım	hızlanın
buzlandıım	buzlanırıım	buzlanacağıım	buzlanın
inandım	inanırıım	inanacağıım	inanın
arandıım	aranırıım	aranacağıım	aranın
usandıım	usanırıım	usanacağıım	usanın
atandıım	atanırıım	atanacağıım	atanın
utandıım	utanırıım	utanacağıım	utanın
dayandıım	dayanıırım	dayanacağıım	dayanın
uyandıım	uyanırıım	uyanacağıım	uyanın
ıkındım	ıkınırıım	ıkınacağıım	ıkının
alındım	alınırıım	alınacağıım	alının
arındım	arınırıım	arınacağıım	arının
aşındım	aşınırıım	aşınacağıım	aşının

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kabarmak	kabarıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ağarmak	ağarıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	uyarmak	uyarıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aldırmak	aldırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saldırmak	saldırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çıldırmak	çıldırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıldırma	kıldırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıldırmak	yıldırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	adlandırmak	adlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ışıklandırmak	ışıklandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sallandırmak	sallandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kullandırmak	kullandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	canlandırmak	canlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	heyecanlandırmak	heyecanlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dolandırmak	dolandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	onurlandırmak	onurlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kuşkulandırmak	kuşkulandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sulandırmak	sulandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hızlandırmak	hızlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	mikropsuzlandırmak	mikropsuzlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	inandırmak	inandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	usandırmak	usandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sardırmak	sardırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saydırmak	saydırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yazdırmak	yazdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sızdırmak	sızdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bağdırmak	bağdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çağdırmak	çağdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hıçkırmak	hıçkırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ısırmak	ısırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aşırmak	aşırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	şaşırmak	şaşıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çaktırmak	çaktırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	taktırmak	taktırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıktırmak	yıktırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kaptırmak	kaptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saptırmak	saptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	taptırmak	taptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yaptırmak	yaptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	artırmak	artırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	astırmak	astırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bastırmak	bastırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıstırmak	kıstırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sıklaştırmak	sıklaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yakınlaştırmak	yakınlaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dolaştırmak	dolaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ağırlaştırmak	ağırlaştırıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
kabardım	kabarırım	kabaracağım	kabarin
ağardım	ağarırım	ağaracağım	ağarin
uyardım	uyarırım	uyaracağım	uyarin
aldırdım	aldırırım	aldıracağım	aldırın
saldırdım	saldırırım	saldıracağım	saldır
çıldırdım	çıldırırım	çıldıracağım	çıldırın
kıldırdım	kıldırırım	kıldıracağım	kıldırın
yıldırdım	yıldırırım	yıldıracağım	yıldırın
adlandırdım	adlandırırım	adlandıracağım	adlandırın
ışıklandırdım	ışıklandırırım	ışıklandıracağım	ışıklandırın
sallandırdım	sallandırırım	sallandıracağım	sallandırın
kullandırdım	kullandırırım	kullandıracağım	kullandırın
canlandırdım	canlandırırım	canlandıracağım	canlandırın
heyecanlandırdım	heyecanlandırırım	heyecanlandıracağım	heyecanlandırın
dolandırdım	dolandırırım	dolandıracağım	dolandırın
onurlandırdım	onurlandırırım	onurlandıracağım	onurlandırın
kuşkulandırdım	kuşkulandırırım	kuşkulandıracağım	kuşkulandırın
sulandırdım	sulandırırım	sulandıracağım	sulandırın
hızlandırdım	hızlandırırım	hızlandıracağım	hızlandırın
mikropsuzlandırdım	mikropsuzlandırırım	mikropsuzlandıracağım	mikropsuzlandırın
inandırdım	inandırırım	inandıracağım	inandırın
usandırdım	usandırırım	usandıracağım	usandırın
sardırdım	sardırırım	sardıracağım	sardırın
saydırdım	saydırırım	saydıracağım	saydırın
yazdırdım	yazdırırım	yazdıracağım	yazdırın
sızdırdım	sızdırırım	sızdıracağım	sızdırın
bağdırdım	bağırırım	bağıracağım	bağırın
çağdırdım	çağırırım	çağıracağım	çağırın
hıçkırdım	hıçkırırım	hıçkıracağım	hıçkırın
ısırdım	ısırırım	ısıracağım	ısırın
aşırdım	aşırırım	aşıracağım	aşırın
şaşırdım	şaşırırım	şaşıracağım	şaşırın
çaktırdım	çaktırırım	fenalaşacağım	çaktırın
taktırdım	taktırırım	taktıracağım	taktırın
yıktırdım	yıktırırım	yıktıracağım	yıktırın
kaptırdım	kaptırırım	kaptıracağım	kaptırın
saptırdım	saptırırım	saptıracağım	saptırın
taptırdım	taptırırım	taptıracağım	taptırın
yaptırdım	yaptırırım	yaptıracağım	yaptırın
artırdım	artırırım	artıracağım	artırın
astırdım	astırırım	astıracağım	astırın
bastırdım	bastırırım	bastıracağım	bastırın
kıstırdım	kıstırırım	kıstıracağım	kıstırın
sıklaştırdım	sıklaştırırım	sıklaştıracağım	sıklaştırın
yakınlaştırdım	yakınlaştırırım	yakınlaştıracağım	yakınlaştırın
dolaştırdım	dolaştırırım	dolaştıracağım	dolaştırın
ağırlaştırdım	ağırlaştırırım	ağırlaştıracağım	ağırlaştırın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	aı Csth, mehrs	~AGmak	ulaştırmak	ulaştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	yanadıştırmak	yanadıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	sıkıştırmak	sıkıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	alıştırmak	alıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	çalıştırmak	çalıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	tanıştırmak	tanıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	yapıştırmak	yapıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	çarpıştırmak	çarpıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	barıştırmak	barıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	atıştırmak	atıştırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	attırmak	attırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	sattırmak	sattırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	tattırmak	tattırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	kıvırmak	kıvırıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	ayırmak	ayıyorum
	aı Csth, mehrs	~AGmak	sıyırmak	sıyıyorum
basC5	aı Csth, eins	#GAGmak	#GAGmak	GAGıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yağmak	yağıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yığmak	yığıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	dalmak	dalıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yılmak	yılıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yanmak	yanıyorum
	aı Csth, eins, Ausn	#GAGmak	varmak	varıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yarmak	yarıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	cıvmak	cıvıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	baymak	bayıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	caymak	cayıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yaymak	yayıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yazmak	yazıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	öle_yazmak	öleyazıyorum
basC5	aı Csth, eins	#KAGmak	#KAGmak	KAGıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	çağmak	çağıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	sağmak	sağıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	siğmak	siğıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	çalmak	çalıyorum
	aı Csth, eins, Ausn	#KAGmak	kalmak	kalıyorum
	aı Csth, eins, Ausn	#KAGmak	baka_kalmak	bakakalıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	salmak	salıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kılmak	kılıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kanmak	kaniyorum
	aı Csth, eins, Ausn	#KAGmak	sanmak	sanıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	karmak	karıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	sarmak	sarıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kırmak	kırıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	savmak	savıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kaymak	kayıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	saymak	sayıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
ulaştırdım	ulaştırım	ulaştıracığım	ulaştırın
yanıştırdım	yanıştırırım	yanıştıracığım	yanıştırın
sıkıştırdım	sıkıştırırım	sıkıştıracığım	sıkıştırın
alıştırdım	alıştırırım	alıştıracığım	alıştırın
çalıştırdım	çalıştırırım	çalıştıracığım	çalıştırın
taniştirdim	taniştirırım	taniştıracığım	taniştirin
yapıştırdım	yapıştırırım	yapıştıracığım	yapıştırın
çarpıştırdım	çapıştırırım	çarpıştıracığım	çapıştırın
barıştırdım	barıştırırım	barıştıracığım	barıştırın
atıştırdım	atıştırırım	atıştıracığım	atıştırın
attırdım	attırırım	attıracığım	attırın
sattırdım	sattırırım	sattıracığım	sattırın
tattırdım	tattırırım	tattıracığım	tattırın
kıvırdım	kıvırırım	kıvıracığım	kıvırın
ayırdım	ayırırım	ayıracağım	ayırın
sıyırdım	sıyırırım	sıyıracağım	sıyırın
GAGdım	GAGarım	GAGacağım	GAGın
yağdım	yağarım	yağacağım	yağın
yığdım	yığarım	yığacağım	yığın
daldım	dalarım	dalacağım	dalın
yıldım	yılarım	yılacağım	yılın
yandım	yanarım	yanacağım	yanın
vardım	varırım	varacağım	varın
yardım	yararım	yaracağım	yarın
cıvdım	cıvarım	cıvacağım	cıvın
baydım	bayarım	bayacağım	bayın
caydım	cayarım	cayacağım	cayın
yaydım	yayarım	yayacağım	yayın
yazdım	yazarım	yazacağım	yazın
öleyazdım	öleyazarım	öleyazacağım	öleyazın
KAGdım	KAGarım	KAGacağım	KAGın
çağdım	çağarım	çağacağım	çağın
sağdım	sağarım	sağacağım	sağın
siğdım	siğarım	siğacağım	siğın
çaldım	çalarım	çalacağım	çalın
kaldım	kalırım	kalacağım	kalın
bakakaldım	bakakalırım	bakakalacağım	bakakalın
saldım	salarım	salacağım	salın
kıldım	kılarım	kılacağım	kılın
kandım	kanarım	kanacağım	kanın
sandım	sanırım	sanacağım	sanın
kardım	kararım	karacağım	karın
sardım	sararım	saracağım	sarın
kırdım	kırarım	kıracağım	kırın
savdım	savarım	savacağım	savın
kaydım	kayarım	kayacağım	kayın
saydım	sayarım	sayacağım	sayın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	aı Csth, eins	#KAGmak	kıymak	kıyıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kazmak	kazıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kızmak	kızıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	sızmak	sızıyorum
basC5	ou Csth, eins	#OGmak	#OGmak	OGuyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	olmak	oluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	kayb_olmak	kayboluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	def_olmak	defoluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	kahr_olmak	kahroluyorum
	ou Csth, eins	#OGmak	ummak	umuyorum
	ou Csth, eins	#OGmak	ovmak	ovuyorum
	ou Csth, eins	#OGmak	oymak	oyuyorum
	ou Csth, eins	#OGmak	uymak	uyuyorum
basC4	ou Csth, mehrs	~OGmak	~OGmak	~OGuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sokulmak	sokuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	burkulmak	burkuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	umulmak	umuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	konulmak	konuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sunulmak	sunuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sorulmak	soruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	yorulmak	yoruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	durulmak	duruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kurulmak	kuruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	vurulmak	vuruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kavrulmak	kavruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	savrulmak	savruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kurtulmak	kurtuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	tutulmak	tutuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	yutulmak	yutuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	ovulmak	ovuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kovulmak	kovuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	oyulmak	oyuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	doyulmak	doyuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soyulmak	soyuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	duyulmak	duyuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	gocunmak	gocunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	okunmak	okunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	dokunmak	dokunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	solunmak	solunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soyunmak	soyunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	doldurmak	dolduruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soldurmak	solduruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kondurmak	konduruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	uydurmak	uyduruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	oturmak	oturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kusturmak	kusturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	susturmak	susturuyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
kıydım	kıyarım	kıyacağım	kıyın
kazdım	kazarım	kazacağım	kazın
kızdım	kızarım	kızacağım	kızın
sızdım	sızarım	sızacağım	sızın
OGdum	OGarım	OGacağım	OGun
oldum	olurum	olacağım	olun
kayboldum	kaybolurum	kaybolacağım	kaybolun
defoldum	defolurum	defolacağım	defolun
kahroldum	kahrolurum	kahrolacağım	kahrolun
umdum	umarım	umacağım	umun
ovdum	ovarım	ovacağım	ovun
oydum	oyarım	oyacağım	oyun
uydum	uyarım	uyacağım	uyun
~OGdum	~OGurum	~OGacağım	~OGun
sokuldum	sokulurum	sokulacağım	sokulun
burkuldum	burkulurum	burkulacağım	burkulun
umuldum	umulurum	umulacağım	umulun
konuldum	konulurum	konulacağım	konulun
sunuldum	sunulurum	sunulacağım	sunulun
soruldu	sorulurum	sorulacağım	sorulun
yoruldum	yorulurum	yorulacağım	yorulun
duruldum	durulurum	durulacağım	durulun
kuruldum	kurulurum	kurulacağım	kurulun
vuruldum	vurulurum	vurulacağım	vurulun
kavruldum	kavrulurum	kavrulacağım	kavrulun
savruldum	savrulurum	savrulacağım	savrulun
kurtuldum	kurtulurum	kurtulacağım	kurtulun
tutuldu	tutulurum	tutulacağım	tutulun
yutuldu	yutulurum	yutulacağım	yutulun
ovuldum	ovulurum	ovulacağım	ovulun
kovuldum	kovulurum	kovulacağım	kovulun
oyuldum	oyulurum	oyulacağım	oyulun
doyuldum	doyulurum	doyulacağım	doyulun
soyuldum	soyulurum	soyulacağım	soyulun
duyuldum	duyulurum	duyulacağım	duyulun
gocundum	gocunurum	gocunacağım	gocunun
okundum	okunurum	okunacağım	okunun
dokundum	dokunurum	dokunacağım	dokunun
solundum	solunurum	solunacağım	solunun
soyundum	soyunurum	soyunacağım	soyunun
doldurdum	doldururum	dolduracağım	doldurun
soldurdum	soldururum	solduracağım	soldurun
kondurdum	kondururum	konduracağım	kondurun
uydurdum	uydururum	uyduracağım	uydurun
oturdu	otururum	oturacağım	oturun
kusturdum	kustururum	kusturacağım	kusturun
susturdum	sustururum	susturacağım	susturun

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ou Csth, mehrs	~OGmak	çoşturmak	çoşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	koşturmak	koşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sokuşturmak	sokuşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	oluşturmak	oluşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	buluşturmak	buluşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soruşturmak	soruşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	savuşturmak	savuşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	ovuşturmak	ovuşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	uyuşturmak	uyuşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	savurmak	savuruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	buyurmak	buyuruyorum
basC5	ou Csth, eins	#GOGmak	#GOGmak	GOGuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	boğmak	boğuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	doğmak	doğuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	dolmak	doluyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	yolmak	yoluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	bulmak	buluyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	yummak	yumuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	donmak	donuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	bunmak	bunuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	yormak	yoruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	durmak	duruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	bul_durmak	bulduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	sun_durmak	sunduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	sor_durmak	sorduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	dur_durmak	durduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	vurmak	vuruyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	doymak	doyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	koymak	koyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	alı_koymak	alıkoyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	buymak	buyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	duymak	duyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	bozmak	bozuyorum
basC5	ou Csth, eins	#KOGmak	#KOGmak	KOGuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	solmak	soluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#KOGmak	1konmak	konuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	2konmak	konuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	sunmak	sunuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	sormak	soruyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	kurmak	kuruyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	kovmak	kovuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	soymak	soyuyorum
homC	ai V, mehrs	~AGımak	~AGımak	~AGıyorum
	ai V, mehrs	~AGımak	acımak	acıyorum
	ai V, mehrs	~AGımak	ılımak	ılıyorum
	ai V, mehrs	~AGımak	tanımak	tanıyorum
	ai V, mehrs	~AGımak	kazımak	kazıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
çoşturdum	çoştururum	çoşturacağım	çoşturun
koşturdum	koştururum	koşturacağım	koşturun
sokuşturdum	sokuştururum	sokuşturacağım	sokuşturun
oluşturdum	oluştururum	oluşturacağım	oluşturun
buluşturdum	buluştururum	buluşturacağım	buluşturun
soruşturdum	soruştururum	soruşturacağım	soruşturun
savuşturdum	savuştururum	savuşturacağım	savuşturun
ovuşturdum	ovuştururum	ovuşturacağım	ovuşturun
uyuşturdum	uyuştururum	uyuşturacağım	uyuşturun
savurdum	savururum	savuracağım	savurun
buyurdum	buyururum	buyuracağım	buyurun
GOGdum	GOGarım	GOGacağım	GOGun
boğdum	boğarım	boğacağım	boğun
doğdum	doğarım	doğacağım	doğun
doldum	dolarım	dolacağım	dolun
yoldum	yolarım	yolacağım	yolun
buldum	bulurum	bulacağım	bulun
yumdum	yumarım	yumacağım	yumun
dondum	donarım	donacağım	donun
bundum	bunarım	bunacağım	bunun
yordum	yorarım	yoracağım	yorun
durdum	dururum	duracağım	durun
buldurdum	buldururum	bulduracağım	buldurun
sundurdum	sundururum	sunduracağım	sundurun
sordurdum	sordururum	sorduracağım	sordurun
durdurdum	durdururum	durduracağım	durdurun
vurdum	vururum	vuracağım	vurun
doydum	doyarım	doyacağım	doyun
koydum	koyarım	koyacağım	koyun
alikoymdum	alikoymarım	alikoymacağım	alikoymun
buydum	buyarım	buyacağım	buyun
duydum	duyarım	duyacağım	duyun
bozdum	bozarım	bozacağım	bozun
KOGdum	KOGarım	KOGacağım	KOGun
soldum	solarım	solacağım	solun
kondum	konurum	konacağım	konun
kondum	konarım	konacağım	konun
sundum	sunarım	sunacağım	sunun
sordum	sorarım	soracağım	sorun
kurdum	kurarım	kuracağım	kurun
kovdum	kovarım	kovacağım	kovun
soydum	soyarım	soyacağım	soyun
~AGıdım	~AGırım	~AGıyacağım	~AGıyın
acidim	acırim	acıyacağım	acıyın
ılıdım	ılırim	ılıyacağım	ılıyın
tanıdım	tanırim	tanıyacağım	tanıyın
kazıdım	kazırim	kazıyacağım	kazıyın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
homC	aı V, mehrs	~AGGımak	~AGGımak	~AGGIyorum
	aı V, mehrs	~AGGımak	sancımak	sancıyorum
	aı V, mehrs	~AGGımak	ağrımak	ağrıyorum
homC	aı V, eins	#Kımak	#Kımak	Kıyorum
	aı V, eins	#Kımak	sımak	şıyorum
homC	aı V, mehrs	~AKımak	~AKımak	~AKIyorum
	aı V, mehrs	~AKımak	kaşımak	kaşıyorum
	aı V, mehrs	~AKımak	taşımak	taşıyorum
	aı V, mehrs	~AKımak	işımak	işiyorum
homC	aı V, mehrs	~AGKımak	~AGKımak	~AGKIyorum
	aı V, mehrs	~AGKımak	balkımak	balkıyorum
	aı V, mehrs	~AGKımak	salkımak	salkıyorum
	aı V, mehrs	~AGKımak	yadsımak	yadıyorum
homC	aı Cstl, eins	#AKmak	#AKmak	AKIyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	açmak	açıyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	ihmak	ihıyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	akmak	akıyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	asmak	asıyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	aşmak	aşıyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	atmak	atıyorum
basC4	aı Cstl, mehrs	~AKmak	~AKmak	~AKIyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	bırakmak	bırakıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	acıkmak	acıkiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	dalaşmak	dalaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	vedalaşmak	vedalaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	tokalaşmak	tokalaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	fenalaşmak	fenalaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	tatlılaşmak	tatlılaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	karşılaşmak	karşılaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yaklaşmak	yaklaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	sıklaşmak	sıklaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	anlaşmak	anlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	dolaşmak	dolaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	darlaşmak	darlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	ağırlaşmak	ağırlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	sağırlaşmak	sağırlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	zorlaşmak	zorlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	zıtlaşmak	zıtlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	ulaşmak	ulaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	paylaşmak	paylaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yozlaşmak	yozlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	uzlaşmak	uzlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	uyuzlaşmak	uyuzlaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yanaşmak	yanaşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	uğraşmak	uğraşıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	savaşmak	savaşıyorum
aı Cstl, mehrs	~AKmak	kaçışmak	kaçışıyorum	

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
~AGGıdım	~AGGırım	~AGGıyacağım	~AGGıyın
sancıdım	sancırım	sancıyacağım	sancıyın
ağrıdım	ağrırım	ağrıyacağım	ağrıyın
Kıdım	Kırım	Kıyacağım	Kıyın
sıdım	sırım	sıyacağım	sıyın
~AKıdım	~AKırım	~AKıyacağım	~AKıyın
kaşıdım	kaşırım	kaşıyacağım	kaşıyın
taşıdım	taşırım	taşıyacağım	taşıyın
işıdım	işırım	işiyacağım	işiyın
~AGKıdım	~AGKırım	~AGKıyacağım	~AGKıyın
balkıdım	balkırım	balkıyacağım	balkıyın
salkıdım	salkırım	salkıyacağım	salkıyın
yadsıdım	yadsırım	yadsıyacağım	yadsıyın
AKtım	AKarım	AKacağım	AKın
açtım	açarım	açacağım	açın
ıhtım	ıharım	ıhacağım	ıhın
aktım	akarım	akacağım	akın
astım	asarım	asacağım	asın
aştım	aşarım	aşacağım	aşın
attım	atarım	atacağım	atın
~AKtım	~AKırım	~AKacağım	~AKın
bıraktım	bırakırım	bırakacağım	bırakın
acıktım	acıkırım	acıkacağım	acıkın
dalaştım	dalaşırım	dalaşacağım	dalaşın
vedalaştım	vedalaşırım	vedalaşacağım	vedalaşın
tokalaştım	tokalaşırım	tokalaşacağım	tokalaşın
fenalaştım	fenalaşırım	fenalaşacağım	fenalaşın
tatlılaştım	tatlılaşırım	tatlılaşacağım	tatlılaşın
karşılaştım	karşılaşırım	karşılaşacağım	karşılaşın
yaklaştım	yaklaşırım	yaklaşacağım	yaklaşın
sıklaştım	sıklaşırım	sıklaşacağım	sıklaşın
anlaştım	anlaşırım	anlaşacağım	anlaşın
dolaştım	dolaşırım	dolaşacağım	dolaşın
darlaştım	darlaşırım	darlaşacağım	darlaşın
ağırlaştım	ağırlaşırım	ağırlaşacağım	ağırlaşın
sağırlaştım	sağırlaşırım	sağırlaşacağım	sağırlaşın
zorlaştım	zorlaşırım	zorlaşacağım	zorlaşın
zıtlaştım	zıtlaşırım	zıtlaşacağım	zıtlaşın
ulaştım	ulaşırım	ulaşacağım	ulaşın
paylaştım	paylaşırım	paylaşacağım	paylaşın
yozaştım	yozaşırım	yozaşacağım	yozaşın
uzlaştım	uzlaşırım	uzlaşacağım	uzlaşın
uyuzlaştım	uyuzlaşırım	uyuzlaşacağım	uyuzlaşın
yanlaştım	yanlaşırım	yanlaşacağım	yanlaşın
uğraştım	uğraşırım	uğraşacağım	uğraşın
savaştım	savaşırım	savaşacağım	savaşın
kaçıştım	kaçışırım	kaçışacağım	kaçışın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	bakışmak	bakışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	çakışmak	çakışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yakışmak	yakışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	sıkışmak	sıkışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	kalkışmak	kalkışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	alışmak	alışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	çalışmak	çalışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yılışmak	yılışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	tanişmak	tanişyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	dayanışmak	dayanışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	barışmak	barışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	karışmak	karışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yarişmak	yarişyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	bağrışmak	bağrışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	çağrışmak	çağrışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	atışmak	atışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	çatışmak	çatışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yatışmak	yatışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	tartışmak	tartışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yazışmak	yazışyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	kocatmak	kocatiyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	aldatmak	aldatiyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	parıldatmak	parıldatiyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	ışıldatmak	ışıldatiyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	takırdatmak	takırdatiyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	tıklatmak	tıklatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yakalatmak	yakalatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yalatmak	yalatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	koklatmak	koklatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yoklatmak	yoklatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	damlatmak	damlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	anlatmak	anlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	kalınlatmak	kalınlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	ziplatmak	ziplatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	toplatmak	toplatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	parlatmak	parlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	fırlatmak	fırlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	ıslatmak	ıslatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	başlatmak	başlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	haşlatmak	haşlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	taşlatmak	taşlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yavaşlatmak	yavaşlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	atlatmak	atlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	çatlatmak	çatlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	patlatmak	patlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	çıtlatmak	çıtlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	otlatmak	otlatıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
bakıştım	bakışırım	bakışacağım	bakışın
çakıştım	çakışırım	çakışacağım	çakışın
yakıştım	yakışırım	yakışacağım	yakışın
sıkıştım	sıkışırım	sıkışacağım	sıkışın
kalkıştım	kalkışırım	kalkışacağım	kalkışın
alıştım	alışırım	alışacağım	alışın
çalıştım	çalışırım	çalışacağım	çalışın
yılıştım	yılışırım	yılışacağım	yılışın
taniştım	tanişırım	tanişacağım	tanişin
dayanıştım	dayanışırım	dayanışacağım	dayanışın
barıştım	barışırım	barışacağım	barışın
karıştım	karışırım	karışacağım	karışın
yarıştım	yarışırım	yarışacağım	yarışın
bağrıştım	bağrışırım	bağrışacağım	bağrışın
çağrıştım	çağrışırım	çağrışacağım	çağrışın
atıştım	atışırım	atışacağım	atışın
çatıştım	çatışırım	çatışacağım	çatışın
yatıştım	yatışırım	yatışacağım	yatışın
tartıştım	tartışırım	tartışacağım	tartışın
yazıştım	yazışırım	yazışacağım	yazışın
kocattım	kocattırım	kocatacağım	kocatin
aldattım	aldattırım	aldatacağım	aldatin
parıldattım	parıldattırım	parıldatacağım	parıldatin
işıldattım	işıldattırım	işıldatacağım	işıldatin
takırdattım	takırdattırım	takırdatacağım	takırdatin
tıkattım	tıkattırım	tıkatacağım	tıkatin
yakalattım	yakalattırım	yakalatacağım	yakalatin
yalattım	yalattırım	yalatacağım	yalatin
koklattım	koklattırım	koklatacağım	koklatin
yoklattım	yoklattırım	yoklatacağım	yoklatin
damlattım	damlattırım	damlatacağım	damlatin
anlattım	anlattırım	anlatacağım	anlatin
kalinlattım	kalinlattırım	kalinlatacağım	kalinlatin
zıplattım	zıplattırım	zıplatacağım	zıplatin
toplattım	toplattırım	toplatacağım	toplatin
parlattım	parlattırım	parlatacağım	parlatin
fırlattım	fırlattırım	fırlatacağım	fırlatin
ıslattım	ıslattırım	ıslatacağım	ıslatin
başlattım	başlattırım	başlatacağım	başlatin
haşlattım	haşlattırım	haşlatacağım	haşlatin
taşlattım	taşlattırım	taşlatacağım	taşlatin
yavaşlattım	yavaşlattırım	yavaşlatacağım	yavaşlatin
atlattım	atlattırım	atlatacağım	atlatin
çatlattım	çatlattırım	çatlatacağım	çatlatin
patlattım	patlattırım	patlatacağım	patlatin
çıtlattım	çıtlattırım	çıtlatcağım	çıtlatin
otlattım	otlattırım	otlatacağım	otlatin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	sulatmak	sulatiyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	sızlatmak	sızlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	ucuzlatmak	ucuzlatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	kanatmak	kanatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	sınatmak	sınatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	donatmak	donatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	kaynatmak	kaynatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	oynatmak	oynatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yıpratmak	yıpratıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	yumuşatmak	yumuşatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	boyatmak	boyatıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	dağıtmak	dağıtıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	sarkıtmak	sarkıtıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	ılıtmak	ılıtıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AKmak	ağrıtmak	ağrıtıyorum
homC	a1 Cstl, eins	#GAKmak	#GAKmak	GAKıyorum
	a1 Cstl, eins	#GAKmak	bakmak	bakıyorum
	a1 Cstl, eins	#GAKmak	yakmak	yakıyorum
	a1 Cstl, eins	#GAKmak	bıkmak	bıkıyorum
	a1 Cstl, eins	#GAKmak	yıkmak	yıkıyorum
	a1 Cstl, eins	#GAKmak	yapmak	yapıyorum
	a1 Cstl, eins	#GAKmak	basmak	basıyorum
basC5	a1 Cstl, eins	#KAKmak	#KAKmak	KAKıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	kaçmak	kaçıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	saçmak	saçıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	sıçmak	sıçıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	çakmak	çakıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	kakmak	kakıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	takmak	takıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	çıkmaq	çıkıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	sıkmak	sıkıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	kapmak	kapıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	sapmak	sapıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	tapmak	tapıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	kasmak	kasıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	kısmak	kısıyorum
	a1 Cstl, eins	#KAKmak	katmak	katıyorum
	a1 Cstl, eins-td	#KAKmak	tatmak	tadıyorum
homC	a1 Cstl, eins	#AGKmak	#AGKmak	AGKıyorum
	a1 Cstl, eins	#AGKmak	artmak	artıyorum
basC5	a1 Cstl, mehrs	~AGKmak	~AGKmak	~AGKıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AGKmak	ufaltmak	ufaltıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AGKmak	domaltmak	domaltıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AGKmak	ayıltmak	ayıltıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AGKmak	sarartmak	sarartıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AGKmak	çıldirtmak	çıldirtıyorum
	a1 Cstl, mehrs	~AGKmak	bağirtmak	bağirtıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
sulattım	sulatırım	sulatacağım	sulatın
sızlattım	sızlatırım	sızlatacağım	sızlatın
ucuzlattım	ucuzlatırım	ucuzlatacağım	ucuzlatın
kanattım	kanatırım	kanatacağım	kanatın
sınattım	sınatırım	sınatacağım	sınatın
donattım	donatırım	donatacağım	donatın
kaynattım	kaynatırım	kaynatacağım	kaynatın
oynattım	oynatırım	oynatacağım	oynatın
yıprattım	yıpratırım	yıpratıcağım	yıpratın
yumuşattım	yumuşatırım	yumuşatacağım	yumuşatın
boyattım	boyatırım	boyatacağım	boyatın
dağıttım	dağıtırım	dağıtıcağım	dağıtın
sarkıttım	sarkıtırım	sarkıtıcağım	sarkıtın
ılıttım	ılıtırım	ılıtıcağım	ılıtın
ağrıttım	ağrıtırım	ağrıtıcağım	ağrıtın
GAKtım	GAKarım	GAKacağım	GAKın
baktım	bakarım	bakacağım	bakın
yaktım	yakarım	yakacağım	yakın
bıktım	bıkarım	bıkacağım	bıkın
yıktım	yıkarım	yıkacağım	yıkın
yaptım	yaparım	yapacağım	yapın
bastım	basarım	basacağım	basın
KAKtım	KAKarım	KAKacağım	KAKın
kaçtım	kaçarım	kaçacağım	kaçın
saçtım	saçarım	saçacağım	saçın
sıçtım	sıçarım	sıçacağım	sıçın
çaktım	çakarım	çakacağım	çakın
kaktım	kakarım	kakacağım	kakın
taktım	takarım	takacağım	takın
çıktım	çıkarım	çıkacağım	çıkın
sıktım	sıkarım	sıkacağım	sıkın
kaptım	kaparım	kapacağım	kapın
saptım	saparım	sapacağım	sapın
taptım	taparım	tapacağım	tapın
kastım	kasarım	kasacağım	kasın
kıstım	kısarım	kısacağım	kısın
kattım	katarım	katacağım	katın
tattım	tadarım	tadacağım	tadın
AGKtım	AGKarım	AGKacağım	AGKın
arttım	artarım	artacağım	artın
~AGKtım	~AGKırım	~AGKacağım	~AGKın
ufalttım	ufaltırım	ufaltıcağım	ufaltın
domalttım	domaltırım	domaltıcağım	domaltın
ayılttım	ayıltırım	ayıltıcağım	ayıltın
sararttım	sarartırım	sarartıcağım	sarartın
çıldirttım	çıldirtırım	çıldirtıcağım	çıldirtın
bağirttım	bağirtırım	bağirtıcağım	bağirtın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	çağırtmak	çağırtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	ısırtmak	ısırtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	aşırtmak	aşırtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	kıvırtmak	kıvırtıyorum
homC	aı Cstl, eins	#GAGKmak	#GAGKmak	GAGKıyorum
	aı Cstl, eins	#GAGKmak	yırtmak	yırtıyorum
homC	aı Cstl, eins	#KAGKmak	#KAGKmak	KAGKıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	saçmak	saçıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	kalkmak	kalkıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	sarmak	sarkıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	kırmak	kırkıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	çarpmak	çarpiyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	çirpmak	çirpiyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	kırmak	kırpiyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	sarsmak	sarsıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	tırmak	tırsıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	tartmak	tartıyorum
basC5	ou Cstl, mehrs	~OGKmak	~OGKmak	~OGKuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OGKmak	doğultmak	doğultuyorum
homC	ou Cstl, eins	#GOGKmak	#GOGKmak	GOGKuyorum
	ou Cstl, eins	#GOGKmak	burkmak	burkuyorum
	ou Cstl, eins	#GOGKmak	yortmak	yortuyorum
homC	ou Cstl, eins	#KOGKmak	#KOGKmak	KOGKuyorum
	ou Cstl, eins	#KOGKmak	korkmak	korkuyorum
homC	ou Cstl, eins	#OKmak	#OKmak	OKuyorum
	ou Cstl, eins	#OKmak	uçmak	uçuyorum
	ou Cstl, eins	#OKmak	utmak	utuyorum
basC4	ou Cstl, mehrs	~OKmak	~OKmak	~OKuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	dolukmak	dolukuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	uçuşmak	uçuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	buluşmak	buluşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	konuşmak	konuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	vuruşmak	vuruşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	tutuşmak	tutuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	kavuşmak	kavuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	uyuşmak	uyuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	bozuşmak	bozuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	soğutmak	soğutuyorum
homC	ou Cstl, eins	#GOKmak	#GOKmak	GOKuyorum
	ou Cstl, eins	#GOKmak	çoşmak	çoşuyorum
	ou Cstl, eins	#GOKmak	yutmak	yutuyorum
homC	ou Cstl, eins	#KOKmak	#KOKmak	KOKuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	koçmak	koçuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	kokmak	kokuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	sokmak	sokuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	kopmak	kopuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	kusmak	kusuyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
çağırttim	çağırtırım	çağırtacağım	çağırtın
ısırttim	ısırtırım	ısırtacağım	ısırtın
aşırttim	aşırtırım	aşırtacağım	aşırtın
kıvırttim	kıvırtırım	kıvırtacağım	kıvırtın
GAGKtım	GAGKırım	GAGKacağım	GAGKın
yırttim	yırtırım	yırtacağım	yırtın
KAGKtım	KAGKırım	KAGKacağım	KAGKın
sançtim	sançarım	sançacağım	sançın
kalktim	kalkarım	kalkacağım	kalkın
sarktim	sarkarım	sarkacağım	sarkın
kırttim	kırtırım	kırtacağım	kırtın
çarptım	çarparım	çarpacağım	çarpın
çırptım	çırparım	çırpacağım	çırpın
kırptım	kırparım	kırpacağım	kırpın
sarstım	sarsarım	sarsacağım	sarsın
tırstım	tırsarım	tırsacağım	tırsın
tartım	tartarım	tartacağım	tartın
~OGKtım	~OGKırım	~OGKacağım	~OGKın
doğrultım	doğrulturum	doğrultacağım	doğrultun
GOGKtım	GOGKırım	GOGKacağım	GOGKın
burktım	burkarım	burkacağım	burkun
yortım	yortarım	yortacağım	yortun
KOGKtım	KOGKırım	KOGKacağım	KOGKın
korktım	korkarım	korkacağım	korkun
OKtım	OKırım	OKacağım	OKın
uçtım	uçarım	uçacağım	uçun
uttım	utarım	utacağım	utun
~OKtım	~OKırım	~OKacağım	~OKın
doluktım	dolukurum	dolukacağım	dolukun
uçuştım	uçuşurum	uçuşacağım	uçuşun
buluştım	buluşurum	buluşacağım	buluşun
konuştım	konuşurum	konuşacağım	konuşun
vuruştım	vuruşurum	vuruşacağım	vuruşun
tutuştım	tutuşurum	tutuşacağım	tutuşun
kavuştım	kavuşurum	kavuşacağım	kavuşun
uyuştım	uyuşurum	uyuşacağım	uyuşun
bozuştım	bozuşurum	bozuşacağım	bozuşun
soğuttım	soğuturum	soğutacağım	soğutun
GOKtım	GOKırım	GOKacağım	GOKın
çoştım	çoşarım	çoşacağım	çoşun
yuttım	yutarım	yutacağım	yutun
KOKtım	KOKırım	KOKacağım	KOKın
koçtım	koçarım	koçacağım	koçun
koktım	kokarım	kokacağım	kokun
soktım	sokarım	sokacağım	sokun
koptım	koparım	kopacağım	kopun
kustım	kusarım	kusacağım	kusun

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ou Cstl, eins	#KOKmak	susmak	susuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	koşmak	koşuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	tutmak	tutuyorum
homC	ou V, mehrs	~OGGumak	~OGGumak	~OGGuyorum
	ou V, mehrs	~OGGumak	burcumak	burcuyorum
homC	ou V, mehrs	~OGumak	~OGumak	~OGuyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	soğumak	soğuyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	solumak	soluyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	ulumak	uluyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	korumak	koruyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	kurumak	kuruyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	uyumak	uyuyorum
homC	ou V, mehrs	~OGKumak	~OGKumak	~OGKuyorum
	ou V, mehrs	~OGKumak	porsumak	porsumuyorum
homC	ou V, mehrs	~OKKumak	~OKKumak	~OKKuyorum
	ou V, mehrs	~OKKumak	çoksumak	çoksumuyorum
homC	ou V, mehrs	~OKumak	~OKumak	~OKuyorum
	ou V, mehrs	~OKumak	okumak	okuyorum
	ou V, mehrs	~OKumak	dokumak	dokuyorum
homC	demek	#Gemek	demek	diyorum
homC	yemek	#Gemek	yemek	yiyorum
homC	ei V, mehrs	~EGemek	~EGemek	~EGiyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	elemek	eliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	zedelemek	zedeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	irdelemek	irdeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	kekelemek	kekeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	lekelemek	lekeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	silkelemek	silkeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	tepelemek	tepeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	tazelemek	tazeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	dilemek	diliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	denemek	deniyorum
homC	ei V, mehrs	~EGGemek	~EGGemek	~EGGiyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	fingirdemek	fingirdiyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	esirgemek	esirgiyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	ellemek	elliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	bellemek	belliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	fitillemek	fitilliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	demlemek	demliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	dinlemek	dinliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	esinlemek	esinliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	terlemek	terliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	izlemek	izliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	çiğnemek	çiğniyorum
homC	şakulleme	~OGGemek	şakulleme	??şakullüyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	~YGGemek	~YGGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	döllemek	döllüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
sustum	susarım	susacağım	susun
koştum	koşarım	koşacağım	koşun
tuttum	tutarım	tutacağım	tutun
~OGGudum	~OGGurum	~OGGuyacağım	~OGGuyun
burcudum	burcurum	burcuyacağım	burcuyun
~OGudum	~OGurum	~OGuyacağım	~OGuyun
soğudum	soğurum	soğuyacağım	soğuyun
soludum	solurum	soluyacağım	soluyun
uludum	ulurum	uluyacağım	uluyun
korudum	korurum	koruyacağım	koruyun
kurudum	kururum	kuruyacağım	kuruyun
uyudum	uyurum	uyuyacağım	uyuyun
~OGKudum	~OGKurum	~OGKuyacağım	~OGKuyun
porsudum	porsurum	porsuyacağım	porsuyun
~OKKudum	~OKKurum	~OKKuyacağım	~OKKuyun
çoksudum	çoksurum	çoksuyacağım	çoksuyun
~OKudum	~OKurum	~OKuyacağım	~OKuyun
okudum	okurum	okuyacağım	okuyun
dokudum	dokurum	dokuyacağım	dokuyun
dedim	derim	diyeceğim	deyin
yedim	yerim	yiyeceğim	yiyin
~EGedim	~EGerim	~EGeyeceğim	~EGeyin
eledim	elerim	eleyeceğim	eleyin
zedeledim	zedelerim	zedeleyeceğim	zedeleysin
irdeledim	irdelerim	irdeleyeceğim	irdeleyin
kekeledim	kekelerim	kekeleyeceğim	kekeleyin
lekeledim	lekelerim	lekeleyeceğim	lekeleyin
silkeledim	silkelirim	silkeleyeceğim	silkeleyin
tepeledim	tepelerim	tepeleyeceğim	tepeleyin
tazeledim	tazelerim	tazeleyeceğim	tazeleyin
diledim	dilerim	dileyeceğim	dileyin
denedim	denerim	deneyeceğim	deneyin
~EGGedim	~EGGerim	~EGGeyeceğim	~EGGeyin
fingirdedim	fingirderim	fingirdeyeceğim	fingirdeysin
esirgedim	esirgerim	esirgeyeceğim	esirgeysin
elledim	ellerim	elleyeceğim	elleyin
belledim	bellerim	belleyeceğim	belleyin
fitilledim	fitillerim	fitilleyeceğim	fitilleyin
demledim	demlerim	demleyeceğim	demleyin
dinledim	dinlerim	dinleyeceğim	dinleyin
esinledim	esinlerim	esinleyeceğim	esinleyin
terledim	terlerim	terleyeceğim	terleyin
izledim	izlerim	izleyeceğim	izleyin
çığnedim	çığnerim	çığneyeceğim	çığneyin
şakulledim	şakullerim	şakulleyeceğim	şakulleyin
~YGGedim	~YGGerim	~YGGeyeceğim	~YGGeyin
dölledim	döllerim	dölleyeceğim	dölleyin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	önlemek	önlüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	gürlemek	gürlüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	söylemek	söylüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	özlemek	özlüyorum
homC	ei V, mehrs	~EKGemek	~EKGemek	~EKGiyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	hafiflemek	hafifliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	eklemek	ekliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	didiklemek	didikliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	iliklemek	ilikliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	beslemek	besliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	pislemek	pisliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	beşlemek	beşliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	ateşlemek	ateşliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	işlemek	işliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	şişlemek	şişliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	paketlemek	paketliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	lanetlemek	lanetliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	denetlemek	denetliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	kenetlemek	kenetliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	sepetlemek	sepetliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	kitlemek	kitliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	eşitlemek	eşitliyorum
homC	ei V, mehrs	~EGKGemek	~EGKGemek	~EGKGiyorum
	ei V, mehrs	~EGKGemek	terslemek	tersliyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGKGemek	~YGKGemek	~YGKGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKGemek	öğürtlemek	öğürtlüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKGemek	züğürtlemek	züğürtlüyorum
homC	ei V, mehrs	~EKKGemek	~EKKGemek	~EKKGiyorum
	ei V, mehrs	~EKKGemek	çiftlemek	çiftliyorum
	ei V, mehrs	~EKKGemek	ziftlemek	ziftliyorum
	ei V, mehrs	~EKKGemek	serbestlemek	serbestliyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	~YKGemek	~YKGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	üçlemek	üçlüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	sürüklemek	sürüklüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	yüklemek	yüklüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	süslemek	süslüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	örgütlemek	örgütlüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	kükremek	kükrüyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGemek	~YGemek	~YGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	ödemek	ödüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	kötülemek	kötülüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	ütülemek	ütülüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	büyülemek	büyülüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	üremek	ürüyorum
homC	ei V, mehrs	~EKemek	~EKemek	~EKiyorum
	ei V, mehrs	~EKemek	işemek	işiyorum
homC	ei V, mehrs	~EGKemek	~EGKemek	~EGKiyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
önledim	önlerim	önleyeceğim	önleyin
gürledim	gürlerim	gürleyeceğim	gürleyin
söyledim	söylerim	söyleyeceğim	söyleyin
özledim	özlerim	özleyeceğim	özleyin
~EKGedim	~EKGerim	~EKGeyeceğim	~EKGeyin
hafifledim	hafiflerim	hafifleyeceğim	hafifleyin
ekledim	eklerim	ekleyeceğim	ekleyin
didikledim	didiklerim	didikleyeceğim	didikleyin
ilikledim	iliklerim	ilikleyeceğim	ilikleyin
besledim	beslerim	besleyeceğim	besleyin
pisledim	pislerim	pisleyeceğim	pisleyin
beşledim	beşlerim	beşleyeceğim	beşleyin
ateşledim	ateşlerim	ateşleyeceğim	ateşleyin
işledim	işlerim	işleyeceğim	işleyin
şışledim	şışlerim	şışleyeceğim	şışleyin
paketledim	paketlerim	paketleyeceğim	paketleyin
lanetledim	lanetlerim	lanetleyeceğim	lanetleyin
denetledim	denetlerim	denetleyeceğim	denetleyin
kenetledim	kenetlerim	kenetleyeceğim	kenetleyin
sepetledim	sepetlerim	sepetleyeceğim	sepetleyin
kitledim	kitlerim	kitleyeceğim	kitleyin
eşitledim	eşitlerim	eşitleyeceğim	eşitleyin
~EGKGedim	~EGKGerim	~EGKGeyeceğim	~EGKGeyin
tersledim	terslerim	tersleyeceğim	tersleyin
~YGKGedim	~YGKGerim	~YGKGeyeceğim	~YGKGeyin
öğürtledim	öğürtlerim	öğürtleyeceğim	öğürtleyin
züğürtledim	züğürtlerim	züğürtleyeceğim	züğürtleyin
~EKKGedim	~EKKGerim	~EKKGeyeceğim	~EKKGeyin
çiftledim	çiftlerim	çiftleyeceğim	çiftleyin
ziftledim	ziftlerim	ziftleyeceğim	ziftleyin
serbestledim	serbestlerim	serbestleyeceğim	serbestleyin
~YKGedim	~YKGerim	~YKGeyeceğim	~YKGeyin
üçledim	üçlerim	üçleyeceğim	üçleyin
sürükledim	sürüklerim	sürükleyeceğim	sürükleyin
yükledim	yüklerim	yükleyeceğim	yükleyin
süsledim	süslerim	süsleyeceğim	süsleyin
örgütledim	örgütlerim	örgütleyeceğim	örgütleyin
kükredim	kükreirim	kükreyeceğim	kükreyin
~YGedim	~YGerim	~YGeyeceğim	~YGeyin
ödedim	öderim	ödeyeceğim	ödeyin
kötüledim	kötülerim	kötüleyeceğim	kötüleyin
ütüledim	ütülerim	ütüleyeceğim	ütüleyin
büyüledim	büyülerim	büyüleyeceğim	büyüleyin
üredim	ürerim	üreyeceğim	üreyin
~EKedim	~EKerim	~EKeyeceğim	~EKeyin
işedim	işerim	işeyeceğim	işeyin
~EGKedim	~EGKerim	~EGKeyeceğim	~EGKeyin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei V, mehrs	~EGKemek	önemsemek	önemsiyorum
	ei V, mehrs	~EGKemek	mühimsemek	mühimsiyorum
	ei V, mehrs	~EGKemek	benimsemek	benimsiyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	~YGKemek	~YGKüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	gücümsemek	gücümsüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	küçümsemek	küçümsüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	gülümsemek	gülümsüyorum
homC	ei V, mehrs	~EKKemek	~EKKemek	~EKKiyorum
	ei V, mehrs	~EKKemek	garipsemek	garipsiyorum
	ei V, mehrs	~EKKemek	istemek	istiyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YKKemek	~YKKemek	~YKKüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKKemek	büyüksemek	büyüksüyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YKemek	~YKemek	~YKüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKemek	döşemek	döşüyorum
homC	ei Csth, eins	#EGmek	#EGmek	EGiyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	eğmek	eğiyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	emmek	emiyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	inmek	iniyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	ermek	eriyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	ivmek	iviyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	ezmek	eziyorum
basC4	ei Csth, mehrs	~EGmek	~EGmek	~EGiyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	incelmek	inceliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yücelmek	yüceliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çömelmek	çömeliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yönelmek	yöneliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yükselmek	yükseliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	düzelmek	düzeliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gidilmek	gidiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ekilmek	ekiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çekilmek	çekiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dikilmek	dikiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	denilmek	deniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	beğenilmek	beğeniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yenilmek	yeniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	inilmek	iniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	binilmek	biniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	serpilmek	serpiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gönderilmek	gönderiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gerilmek	geriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	serilmek	seriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gösterilmek	gösteriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	verilmek	veriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	eğrilmek	eğriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	geçirilmek	geçiriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dirilmek	diriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	girilmek	giriliyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
önemsedim	önemserim	önemseyeceğim	önemseyin
mühimsedim	mühimserim	mühimseyeceğim	mühimseyin
benimsedim	benimserim	benimseyeceğim	benimseyin
~YKedim	~YKerim	~YKKeyeceğim	~YKKeyin
gücümsedim	gücümserim	gücümseyeceğim	gücümseyin
küçümsedim	küçümserim	küçümseyeceğim	küçümseyin
gülümsedim	gülümserim	gülümseyeceğim	gülümseyin
~EKKedim	~EKKerim	~EKKeyeceğim	~EKKeyin
garipsedim	garipserim	garipseyeceğim	garipseyin
istedim	isterim	isteyeceğim	isteyin
~YKKedim	~YKKerim	~YKKKeyeceğim	~YKKKeyin
büyüksedim	büyükserim	büyükseyeceğim	büyükseyin
~YKedim	~YKerim	~YKKeyeceğim	~YKKeyin
döşedim	döşerim	döşeyeceğim	döşeyin
EGdim	EGerim	EGeçeceğim	EGin
eğdim	eğirim	eğeceğim	eğin
emdim	emerim	emeceğim	emin
indim	inerim	ineceğim	inin
erdim	eririm	ereceğim	erin
ivdim	iverim	iveceğim	ivin
ezdim	ezerim	ezeceğim	ezin
~EGdim	~EGirim	~EGeçeceğim	~EGin
inceldim	incelirim	inceleceğim	incelin
yüceldim	yücelirim	yüceleceğim	yücelin
çömeldim	çömelirim	çömeleceğim	çömelin
yöneldim	yönelirim	yöneleceğim	yönelin
yükseldim	yükselirim	yükseleceğim	yükselin
düzeldim	düzelirim	düzeleceğim	düzelin
gidildim	gidilirim	gidileceğim	gidilin
ekildim	ekilirim	ekileceğim	ekilin
çekildim	çekilirim	çekileceğim	çekilin
dikildim	dikilirim	dikileceğim	dikilin
denildim	denilirim	denileceğim	denilin
beğenildim	beğenilirim	beğenileceğim	beğenilin
yenildim	yenilirim	yenileceğim	yenilin
inildim	inilirim	inileceğim	inilin
binildim	binilirim	binileceğim	binilin
serpildim	serpilirim	serpileceğim	serpilin
gönderildim	gönderilirim	gönderileceğim	gönderilin
gerildim	gerilirim	gerileceğim	gerilin
serildim	serilirim	serileceğim	serilin
gösterildim	gösterilirim	gösterileceğim	gösterilin
verildim	verilirim	verileceğim	verilin
eğrildim	eğrilirim	eğrileceğim	eğrilin
geçirildim	geçirilirim	geçirileceğim	geçirilin
dirildim	dirilirim	dirileceğim	dirilin
girildim	girilirim	girileceğim	girilin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Csth, mehrs	~EGmek	itilmek	itiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	işitilmek	işitiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	düzeltilmek	düzeltiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevmek	seviliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dizilmek	diziliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ödenmek	ödeniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	perdelenmek	perdeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gölgelenmek	gölgeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	şüphelenmek	şüpheleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	lekelenmek	lekeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	öfkelenmek	öfkeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	tepelenmek	tepeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	neşelenmek	neşeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	eklenmek	ekleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	köklenmek	kökleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yüklenmek	yükleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	zevklenmek	zevkleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ellenmek	elleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yellenmek	yelleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	demlenmek	demleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	nemlenmek	nemleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	esinlenmek	esinleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	önlenmek	önleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çöplenmek	çöpleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	derlenmek	derleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	kirlenmek	kirleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sinirlenmek	sinirleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	beslenmek	besleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	nefeslenmek	nefesleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	seslenmek	sesleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	terslenmek	tersleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	süslenmek	süsleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ateşlenmek	ateşleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	işlenmek	işleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	fişlenmek	fişleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	etlenmek	etleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sepetlenmek	sepetleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bitlenmek	bitleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	evlenmek	evleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	izlenmek	izleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	titizlenmek	titizleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	denenmek	deneniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çiğnenmek	çiğneniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	iğrenmek	iğreniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	öğrenmek	öğreniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	özenmek	özeniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	delinmek	deliniyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
itildim	itilirim	itileceğim	itilin
işitildim	işitilirim	işitileceğim	işitilin
düzeltildim	düzeltilirim	düzeltileneceğim	düzeltilin
sevildim	sevilirim	sevileceğim	sevinin
dizildim	dizilirim	dizileceğim	dizilin
ödendim	ödenirim	ödeneneceğim	ödenin
perdelendim	perdelenirim	perdeleneceğim	perdelenin
gölgelendim	gölgelenirim	gölgeleneceğim	gölgelenin
şüphelendim	şüphelenirim	şüpheleneceğim	şüphelenin
lekelendim	lekelenirim	lekeleneneceğim	lekelenin
öfkелendim	öfkelenirim	öfkeleneneceğim	öfkelenin
tepelendim	tepelenirim	tepeleneceğim	tepelein
neşelendim	neşelenirim	neşeleneceğim	neşelenin
eklendim	eklenirim	ekleneceğim	eklenin
köklendim	köklenirim	kökleneceğim	köklenin
yüklendim	yüklenirim	yükleneceğim	yüklenin
zevklendim	zevkenirim	zevkleneceğim	zevkenin
ellendim	ellenirim	elleneceğim	ellenin
yellendim	yellenirim	yelleneceğim	yellenin
demlendim	demlenirim	demleneceğim	demlenin
nemlendim	nemlenirim	nemleneceğim	nemlenin
esinlendim	esinlenirim	esinleneceğim	esinlenin
önlendim	önlendirim	önleneceğim	önlenin
çöplendim	çöplendirim	çöpleneceğim	çöplenin
derlendim	derlenirim	derleneceğim	derlenin
kirlendim	kirlenirim	kirleneceğim	kirlenin
sinirlendim	sinirlenirim	sinirleneceğim	sinirlenin
beslendim	beslenirim	besleneceğim	beslenin
nefeslendim	nefeslenirim	nefesleneceğim	nefeslenin
seslendim	seslenirim	sesleneceğim	seslenin
terslendim	terslenirim	tersleneceğim	terslenin
süslendim	süslenirim	süsleneceğim	süslenin
ateşlendim	ateşlenirim	ateşleneceğim	ateşlenin
işlendim	işlenirim	işleneceğim	işlenin
fişlendim	fişlenirim	fişleneceğim	fişlenin
etlendim	etlenirim	etleneceğim	etlenin
sepetlendim	sepetlenirim	sepetleneceğim	sepetlenin
bitlendim	bitlenirim	bitleneceğim	bitlenin
evlendim	evlenirim	evleneceğim	evlenin
izlendim	izlenirim	izleneceğim	izlenin
titizlendim	titizlenirim	titizleneceğim	titizlenin
denendim	denenirim	deneneceğim	denenin
çığnendim	çığnenirim	çığneneceğim	çığnenin
iğrendim	iğrenirim	iğreneceğim	iğrenin
öğrendim	öğrenirim	öğreneceğim	öğrenin
özendim	özenirim	özeneceğim	özenin
delindim	delinirim	delineceğim	delinin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Csth, mehrs	~EGmek	silinmek	siliniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	tiksinmek	tiksiniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevinmek	seviniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	giyinmek	giyiniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	becermek	beceriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	içermek	içeriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	içirmek	içiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dedirmek	dediriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yedirmek	yediriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bildirmek	bildiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sildirmek	sildiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	emdirmek	emdiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	özendirmek	özendiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	indirmek	indiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevindirmek	sevindiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevdmek	sevdiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	giydirmek	giydiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ezdirmek	ezdiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	delirmek	deliriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	pişirmek	pişiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	şışirmek	şşiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bitirmek	bitiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	estirmek	estiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	eleştirmek	eleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sadeleştirmek	sadeleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	hafifleştirmek	hafifleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	kooperatifleştirmek	kooperatifleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yenileştirmek	yenileştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	iyileştirmek	iyileştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gerçekleştirmek	gerçekleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	güzelleştirmek	güzelleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	karikatürleştirmek	karikatürleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	devletleştirmek	devletleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çiftleştirmek	çiftleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	üleştirmek	üleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	değıştirmek	değıştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bitıştirmek	bitıştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ettirmek	ettiriyorum
basC5	ei Csth, eins	#GEGmek	#GEGmek	GEGiyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	gedmek	gediyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	yedmek	yediyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	değmek	değiyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	delmek	deliyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	gelmek	geliyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	yelmek	yeliyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	bilmek	biliyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	denmek	deniyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
silindim	silinirim	silineceğim	silinin
tiksindim	tiksinirim	tiksineceğim	tiksinin
sevindim	sevinirim	sevineceğim	sevinin
giyindim	giyinirim	giyineceğim	giyinin
becerdim	beceririm	becereceğim	becerin
içerdim	içeririm	içereceğim	içerin
içirdim	içiririm	içireceğim	içirin
dedirdim	dediririm	dedireceğim	dedirin
yedirdim	yediririm	yedireceğim	yedinin
bildirdim	bildiririm	bildireceğim	bildirin
sildirdim	sildiririm	sildireceğim	sildirin
emdirdim	emdiririm	emdireceğim	emdirin
özendirdim	özendiririm	özendireceğim	özendirin
indirdim	indiririm	indireceğim	indirin
sevindirdim	sevindiririm	sevindireceğim	sevindirin
sevirdim	sevdiririm	sevdiriceğim	sevdirin
giydirdim	giydirim	giydireceğim	giydirin
ezdirdim	ezdiririm	ezdireceğim	ezdirin
delirdim	delirim	delireceğim	delirin
pişirdim	pişirim	pişireceğim	pişirin
şışirdim	şışirim	şışireceğim	şışirin
bitirdim	bitirim	bitireceğim	bitirin
estirdim	estirim	estireceğim	estirin
eleştirdim	eleştiririm	eleştireceğim	eleştirin
sadeleştirdim	sadeleştirim	sadeleştireceğim	sadeleştirin
hafifleştirdim	hafifleştiririm	hafifleştireceğim	hafifleştirin
kooperatifleştirdim	kooperatifleştirim	kooperatifleştireceğim	kooperatifleştirin
yenileştirdim	yenileştiririm	yenileştireceğim	yenileştirin
iyileştirdim	iyileştiririm	iyileştireceğim	iyileştirin
gerçekleştirdim	gerçekleştirim	gerçekleştireceğim	gerçekleştirin
güzelleştirdim	güzelleştiririm	güzelleştireceğim	güzelleştirin
karikatürleştirdim	karikatürleştirim	karikatürleştireceğim	karikatürleştirin
devletleştirdim	devletleştirim	devletleştireceğim	devletleştirin
çiftleştirdim	çiftleştirim	çiftleştireceğim	çiftleştirin
üleştirdim	üleştirim	üleştireceğim	üleştirin
değiştirdim	değiştiririm	değiştireceğim	değiştirin
bitiştirdim	bitiştiririm	bitiştireceğim	bitiştirin
ettirdim	ettirim	ettireceğim	ettirin
GEGdim	GEGerim	GEGeğim	GEGin
geddim	gederim	gedeğim	gedin
yeddim	yederim	yedeğim	yedin
değdim	değerim	değeceğim	değün
deldim	delerim	deleğim	delin
geldim	gelirim	geleğim	gelin
yeldim	yelerim	yeleğim	yelin
bildim	bilirim	bileğim	bilin
dendim	denirim	deneğim	denin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Csth, eins	#GEGmek	1yenmek	yeniyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	2yenmek	yeniyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	vermek	veriyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	yermek	yeriyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	girmek	giriyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	giymek	giyiyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	bezmek	beziyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	gezmek	geziyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	dizmek	diziyorum
homC	ei Csth, eins	#KEGmek	#KEGmek	KEGiyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	çelmek	çeliyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	silme	siliyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	çimmek	çimiyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	sinmek	siniyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	sevmek	seviyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	sezme	seziyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	çizmek	çiziyorum
basC5	öü Csth, eins	#YGmek	#YGmek	YGüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	öğmek	öğüyorum
	öü Csth, eins, Ausn	#YGmek	ölmek	ölüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	örmek	örüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	övmek	övüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	üzme	üzüyorum
basC4	öü Csth, mehrs	~YGmek	~YGmek	~YGüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	ölçülmek	ölçülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	küçülmek	küçülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	güdülmek	güdülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dökülmek	dökülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sökülmek	sökülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	bükülmek	bükülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	gömülmek	gömülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürülmek	sürülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dürtülmek	dürtülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürtülmek	sürtülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dövülmek	dövülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	çözülmek	çözülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	üzülmek	üzülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	büzülmek	büzülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	süzülmek	süzülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	yüzülmek	yüzülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dökünmek	dökünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	bölünmek	bölünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	görünmek	görünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürünmek	sürünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	düşünmek	düşünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürtünmek	sürtünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	övünmek	övünüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
yendim	yenerim	yeneceğim	yenin
yendim	yenirim	yeneceğim	yenin
verdim	veririm	vereceğim	verin
yerdim	yererim	yereceğim	yerin
girdim	girerim	gireceğim	girin
giydim	giyerim	giyeceğim	giyin
bezdım	bezerim	bezeceğim	bezin
gezdım	gezerim	gezeceğim	gezin
dizdim	dizerim	dizeceğim	dizin
KEGdım	KEGerim	KEGeceğim	KEGin
çeldim	çelerim	çeleceğim	çelin
sildim	silerim	sileceğim	silin
çimdım	çimerim	çimeceğim	çimin
sindım	sinerim	sineceğim	sinin
sevdim	severim	seveceğim	sevin
sezdim	sezerim	sezeceğim	sezin
çizdim	çizerim	çizeceğim	çizin
YGdüm	YGerim	YGeceğim	YGün
ögdüm	öğerim	ögeceğim	ögün
öldüm	ölürüm	öleceğim	ölün
ördüm	örerim	öreceğim	örün
övdüm	överim	öveceğim	övün
üzdüm	üzerim	üzeceğim	üzün
~YGdüm	~YGürüm	~YGeceğim	~YGün
ölçüldüm	ölçülürüm	ölçüleceğim	ölçülün
küçüldüm	küçülürüm	küçüleceğim	küçülün
güdüldüm	güdülürüm	güdüleceğim	güdülün
döküldüm	dökülürüm	döküleceğim	dökülün
söküldüm	sökülürüm	söküleceğim	sökülün
büküldüm	bükülürüm	büküleceğim	bükülün
gömüldüm	gömülürüm	gömüleceğim	gömülün
sürüldüm	sürülürüm	sürüleceğim	sürülün
dürtüldüm	dürtülürüm	dürtüleceğim	dürtülün
sürtüldüm	sürtülürüm	sürtüleceğim	sürtülün
dövüldüm	dövülürüm	dövüleceğim	dövülün
çözüldüm	çözülürüm	çözüleceğim	çözülün
üzüldüm	üzülürüm	üzüleceğim	üzülün
büzüldüm	büzülürüm	büzüleceğim	büzülün
süzüldüm	süzülürüm	süzüleceğim	süzülün
yüzüldüm	yüzülürüm	yüzüleceğim	yüzülün
dökündüm	dökünürüm	döküneceğim	dökünün
bölündüm	bölünürüm	bölüneceğim	bölünün
göründüm	görünürüm	görüneceğim	görünün
süründüm	sürünürüm	sürüneceğim	sürünün
düşündüm	düşünürüm	düşüneceğim	düşünün
sürtündüm	sürtünürüm	sürtüneceğim	sürtünün
övündüm	övünürüm	övüneceğim	övünün

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dövünmek	dövünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	ördürmek	ördürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	üfürmek	üfürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	tükürmek	tükürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	köpürmek	köpürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	süpürmek	süpürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	öksürmek	öksürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	düşürmek	düşürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	döktürmek	döktürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	söktürmek	söktürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	öptürmek	öptürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	öttürmek	öttürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	tüttürmek	tüttürüyorum
basC5	öü Csth, eins	#GYGmek	#GYGmek	GYGüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	düğmek	düğüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	bölmek	bölüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	gülmek	gülüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	gömmek	gömüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	dönmek	dönüyorum
	öü Csth, eins, Ausn	#GYGmek	görmek	görüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	dürmek	dürüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	dövmek	dövüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	büzmek	büzüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	düzmek	düzüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	yüzmek	yüzüyorum
homC	öü Csth, eins	#KYGmek	#KYGmek	KYGüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	çoğmek	çoğüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	çömmek	çömüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sönmek	sönüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sünmek	sünüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sürmek	sürüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sövmek	sövüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	tüymek	tüyüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	çözmek	çözüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	süzmek	süzüyorum
homC	ei V, mehrs	~EGimek	~EGimek	~EGiyorum
	ei V, mehrs	~EGimek	erimek	eriyorum
homC	ei V, mehrs	~EGGimek	~EGGimek	~EGGiyorum
	ei V, mehrs	~EGGimek	ergimek	ergiyorum
homC	ei V, mehrs	~EKGimek	~EKGimek	~EKGiyyorum
	ei V, mehrs	~EKGimek	eprimek	epriyorum
	ei V, mehrs	~EKGimek	esimek	esriyorum
homC	ei V, mehrs	~EKimek	~EKimek	~EKiyorum
	ei V, mehrs	~EKimek	telesimek	telesiyorum
	ei V, mehrs	~EKimek	göresimek	göresiyorum
	ei V, mehrs	~EKimek	düvesimek	düvesiyorum
homC	ei V, mehrs	~EKKimek	~EKKimek	~EKKiyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
dövündüm	dövünürüm	dövüneceğim	dövünün
ördürdüm	ördürürüm	ördüreceğim	ördürün
üfürdüm	üfürürüm	üfüreceğim	üfürün
tükürdüm	tükürürüm	tüküreceğim	tükürün
köpürdüm	köpürürüm	köpüreceğim	köpürün
süpürdüm	süpürürüm	süpüreceğim	süpürün
öksürdüm	öksürürüm	öksüreceğim	öksürün
düşürdüm	düşürürüm	düşüreceğim	düşürün
döktürdüm	döktürürüm	döktüreceğim	döktürün
söktürdüm	söktürürüm	söktüreceğim	söktürün
öptürdüm	öptürürüm	öptüreceğim	öptürün
öttürdüm	öttürürüm	öttüreceğim	öttürün
tüttürdüm	tüttürürüm	tüttüreceğim	tüttürün
GYGdüm	GYGerim	GYGeceğim	GYGün
düğdüm	düğerim	düğeceğim	düğün
böldüm	bölerim	böleceğim	bölün
güldüm	gülerim	güleceğim	gülün
gömdüm	gömerim	gömeceğim	gömün
döndüm	dönerim	döneceğim	dönün
gördüm	görürüm	göreceğim	görün
dürdüm	düremim	düreceğim	dürün
dövdüm	döverim	döveceğim	dövün
büzdüm	büzerim	büzeceğim	büzün
düzdüm	düzerim	düzeceğim	düzün
yüzdüm	yüzerim	yüzeceğim	yüzün
KYGdüm	KYGerim	KYGeceğim	KYGün
çöğdüm	çöğerim	çöğeceğim	çöğün
çömdüm	çömerim	çömeceğim	çömün
söndüm	sönerim	söneceğim	sönün
sündüm	sünerim	süneceğim	sünün
sürdüm	sürerim	süreceğim	sürün
sövdüm	söverim	söveceğim	sövün
tüydüm	tüyeyim	tüyeceğim	tüyün
çözdüm	çözerim	çözeceğim	çözün
süzdüm	süzerim	süzeceğim	süzün
~EGidim	~EGirim	~EGiyeceğim	~EGiyin
eridim	eririm	eriyeceğim	eriyin
~EGGidim	~EGGirim	~EGGiyeceğim	~EGGiyyin
ergidim	ergirim	ergiyeceğim	ergiyin
~EKGidim	~EKGirim	~EKGiyeceğim	~EKGiyyin
epridim	epririm	epriyeceğim	epriyyin
esridim	esirim	esriyeceğim	esriyyin
~EKidim	~EKirim	~EKIyeceğim	~EKIyyin
telesidim	telesirim	telesiyeceğim	telesiyyin
göresidim	göresirim	göresiyeceğim	göresiyin
düvesidim	düvesirim	düvesiyeceğim	düvesiyyin
~EKKidim	~EKKirim	~EKKIyeceğim	~EKKIyyin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei V, mehrs	~EKKimek	eskimek	eskiyorum
	ei V, mehrs	~EKKimek	ekşimek	ekşiyorum
basC5	ei Cstl, eins	#EKmek	#EKmek	EKiyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	içmek	içiyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	ekmek	ekiyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	esmek	esiyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	etmek	ediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	kayb_ etmek	kaybediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	kayd_ etmek	kaydediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	aff_ etmek	affediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	mesh_ etmek	meshediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	feth_ etmek	fethediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	nakl_ etmek	naklediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	hall_ etmek	hallediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	bell_ etmek	bellediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	hazm_ etmek	hazmediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	sabr_ etmek	sabrediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	zikr_ etmek	zikrediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	rapt_ etmek	raptediyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	itmek	itiyorum
basC4	ei Cstl, mehrs	~EKmek	~EKmek	~EKiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gerekmek	gerekiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gecikmek	gecikiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	abideleşmek	abideleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	iyileşmek	iyileşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	elleşmek	elleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	evcilleşmek	evcilleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	dilleşmek	dilleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yerleşmek	yerleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	birleşmek	birleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eşleşmek	eşleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	tezleşmek	tezleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	sözleşmek	sözleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yüzleşmek	yüzleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	didişmek	didişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	değişmek	değişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gelişmek	gelişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	ilişmek	ilişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	erişmek	erişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	girişmek	girişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	itişmek	itişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	bitişmek	bitişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	sevişmek	sevişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	ödetmek	ödetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eletmek	eletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	küfletmek	küfletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	iletmek	iletiyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
eskidim	eskirim	eskiyeceğim	eskiyin
ekşidim	ekşirim	ekşiyeceğim	ekşiyin
EKtim	EKerim	EKeceğim	EKin
içtim	içerim	içeceğim	için
ektim	ekerim	ekeceğim	ekin
estim	eserim	eseceğim	esin
ettim	ederim	edeceğim	edin
kaybettim	kaybederim	kaybedeceğim	kaybedin
kaydettim	kaydederim	kaydedeceğim	kaydedin
affettim	affederim	affedeceğim	affedin
meshettim	meshederim	meshedeceğim	meshedin
fethettim	fethederim	fethedeceğim	fethedin
naklettim	naklederim	nakledeceğim	nakledin
hallettim	hallederim	halledeceğim	halledin
bellettim	bellederim	belledeceğim	belledin
hazmettim	hazmederim	hazmedeceğim	hazmedin
sabrettim	sabrederim	sabredeceğim	sabredin
zikrettim	zikrederim	zikredeceğim	zikredin
raptettim	raptederim	raptedeceğim	raptedin
ittim	iterim	iteceğim	itin
~EKtim	~EKirim	~EKeceğim	~EKin
gerektim	gerekirim	gerekeceğim	gerekin
geciktim	gecikirim	gecikeceğim	gecikin
abideleştim	abideleşirim	abideleşeceğim	abideleşin
iyileştim	iyileşirim	iyileşeceğim	iyileşin
elleştim	elleşirim	elleşeceğim	elleşin
evcilleştim	evcilleşirim	evcilleşeceğim	evcilleşin
dilleştim	dilleşirim	dilleşeceğim	dilleşin
yerleştim	yerleşirim	yerleşeceğim	yerleşin
birleştim	birleşirim	birleşeceğim	birleşin
eşleştim	eşleşirim	eşleşeceğim	eşleşin
tezleştim	tezleşirim	tezleşeceğim	tezleşin
sözleştim	sözleşirim	sözleşeceğim	sözleşin
yüzleştim	yüzleşirim	yüzleşeceğim	yüzleşin
didiştim	didişirim	didişeceğim	didişin
değiştim	değişirim	değişeceğim	değişin
geliştim	gelişirim	gelişeceğim	gelişin
iliştim	ilişirim	ilişeceğim	ilişin
eriştim	erişirim	erişeceğim	erişin
giriştim	girişirim	girişeceğim	girişin
itiştim	itişirim	itişeceğim	itişin
bitiştim	bitişirim	bitişeceğim	bitişin
seviştim	sevişirim	sevişeceğim	sevişin
ödettim	ödetirim	ödeteceğim	ödetin
elettim	eletirim	eleteceğim	eletin
küflettim	küfletirim	küfleteceğim	küfletin
ilettim	iletirim	ileteceğim	iletin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yeniletmek	yeniletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yükletmek	yükletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	nemletmek	nemletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gümletmek	gümletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	inletmek	inletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	dinletmek	dinletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	serinletmek	serinletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	terletmek	terletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	kirletmek	kirletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	besletmek	besletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	pisletmek	pisletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	işletmek	işletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	genişletmek	genişletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	söyletmek	söyletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	denetmek	denetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	diretmek	diretiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	titretmek	titretiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	üretmek	üretiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	türetmek	türetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	işetmek	işetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	döşetmek	döşetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	incitmek	incitiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eğitmek	eğitiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eritmek	eritiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	işitmek	işitiyorum
basC5	ei Cstl, eins	#GEKmek	#GEKmek	GEKiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	yetmek	yetiıyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	geçmek	geçiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	vaz_geçmek	vazgeçiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	biçmek	biçiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	dikmek	dikiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	deşmek	deşiyorum
	ei Cstl, eins-td	#GEKmek	gitmek	gidiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	yitmek	yitiyorum
homC	ei Cstl, eins	#KEKmek	#KEKmek	KEKiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	seçmek	seçiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	çekmek	çekiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	sekmek	sekiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	sikmek	sikiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	kepmek	kepiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	tepmek	tepiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	kesmek	kesiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	pişmek	pişiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	şişmek	şişiyorum
basC5	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	~EGKmek	~EGKiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	yöneltmek	yöneltiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	yükseltmek	yükseltiyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
yenilettim	yeniletirim	yenileteceğim	yeniletin
yüklettim	yükletirim	yükleteceğim	yükletin
nemlettim	nemletirim	nemleteceğim	nemletin
gümlettim	gümletirim	gümleteceğim	gümletin
inlettim	inletirim	inleteceğim	inletin
dinlettim	dinletirim	dinleteceğim	dinletin
serinlettim	serinletirim	serinleteceğim	serinletin
terlettim	terletirim	terleteceğim	terletin
kirlettim	kirletirim	kirleteceğim	kirletin
beslettim	besletirim	besleteceğim	besletin
pislettim	pisletirim	pisleteceğim	pisletin
işlettim	işletirim	işleteceğim	işletin
genişlettim	genişletirim	genişleteceğim	genişletin
söylettim	söyletirim	söyleteceğim	söyletin
denettim	denetirim	deneteceğim	denetin
direttim	diretirim	direteceğim	diretin
titrettim	titretirim	titreteceğim	titretin
ürettim	üretirim	üreteceğim	üretin
türettim	türetirim	türeteceğim	türetin
işettim	işetirim	işeteceğim	işetin
döşettim	döşetirim	döşeteceğim	döşetin
incittim	incitirim	inciteceğim	incitin
eğittim	eğitirim	eğiteceğim	eğitin
erittim	eritirim	eriteceğim	eritin
işittim	işitirim	işiteceğim	işitin
GEKtim	GEKerim	GEKeceğim	GEKin
yettim	yeterim	yeteceğim	yetin
geçtim	geçerim	geçeceğim	geçin
vazgeçtim	vazgeçerim	vazgeçeceğim	vazgeçin
biçtim	biçerim	biçeceğim	biçin
diktim	dikerim	dikeceğim	dikin
deştim	deşerim	deşeceğim	deşin
gittim	giderim	gideceğim	gidin
yittim	yiterim	yiteceğim	yitin
KEKtim	KEKerim	KEKeceğim	KEKin
seçtim	seçerim	seçeceğim	seçin
çektim	çekerim	çekeceğim	çekin
sektim	sekerim	sekeceğim	sekin
siktim	sikerim	sikeceğim	sikin
keptim	keperim	kepeceğim	kepin
teptim	teperim	tepeceğim	tepin
kestim	keserim	keseceğim	kesin
piştim	pişerim	pişeceğim	pişin
şıştim	şışerim	şışeceğim	şışin
~EGKtim	~EGKirim	~EGKeceğim	~EGKin
yönelttim	yöneltirim	yönelteceğim	yöneltin
yükselttim	yükseltirim	yükselteceğim	yükseltin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	düzeltmek	düzeltiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	sivriltmek	sivriltiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	göstertmek	göstertiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	indirtmek	indirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	delirtmek	delirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	pişirtmek	pişirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	şişirtmek	şişirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	devşirtmek	devşirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	getirtmek	getirtiyorum
homC	ei Cstl, eins	#KEGKmek	#KEGKmek	KEGKiyorum
	ei Cstl, eins	#KEGKmek	silkmek	silkiyorum
	ei Cstl, eins	#KEGKmek	serpmek	serpiyorum
	ei Cstl, eins	#KEGKmek	kertmek	kertiyorum
homC	öü Cstl, eins	#YGKmek	#YGKmek	YGKüyorum
	öü Cstl, eins	#YGKmek	ölçmek	ölçüyorum
	öü Cstl, eins	#YGKmek	ürkmek	ürküyorum
	öü Cstl, eins	#YGKmek	örtmek	örtüyorum
basC5	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	~YGKmek	~YGKüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	küçültmek	küçültüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	öldürtmek	öldürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	dövdürtmek	dövdürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	püskürtmek	püskürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	köpürtmek	köpürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	düşürtmek	düşürtüyorum
homC	öü Cstl, eins	#GYGKmek	#GYGKmek	GYGKüyorum
	öü Cstl, eins	#GYGKmek	dürtmek	dürtüyorum
homC	öü Cstl, eins	#KYGKmek	#KYGKmek	KYGKüyorum
	öü Cstl, eins	#KYGKmek	sürçmek	sürçüyorum
	öü Cstl, eins	#KYGKmek	sürtmek	sürtüyorum
homC	öü Cstl, eins	#YKmek	#YKmek	YKüyorum
	öü Cstl, eins	#YKmek	öpmek	öpüyorum
	öü Cstl, eins	#YKmek	ötmek	ötüyorum
	öü Cstl, eins	#YKmek	ütmek	ütüyorum
basC4	öü Cstl, mehrs	~YKmek	~YKmek	~YKüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	gözükmek	gözüküyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	bölüşmek	bölüşüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	küşüşmek	küşüşüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	dövüşmek	dövüşüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	çürütmek	çürütüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	yürütmek	yürütüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	üşütmek	üşütüyorum
basC5	öü Cstl, eins	#GYKmek	#GYKmek	GYKüyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	göçmek	göçüyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	dökmek	döküyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	bükmek	büküyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	düşmek	düşüyorum
	öü Cstl, eins-td	#GYKmek	gütmek	güdüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
düzelttim	düzeltirim	düzelteceğim	düzeltin
sivrilttim	sivrilirim	sivrilteceğim	sivriltin
gösterttim	göstertirim	gösterteceğim	göstertin
indirttim	indirtirim	indirteceğim	indirtin
delirttim	delirtirim	delirteceğim	delirtin
pişirttim	pişirtirim	pişirteceğim	pişirtin
şışirttim	şışirtirim	şışirteceğim	şışirtin
devşirttim	devşirtirim	devşirteceğim	devşirtin
getirttim	getirtirim	getirteceğim	getirtin
KEGKtim	KEGKerim	KEGKeceğim	KEGKin
silktim	silkerim	silkeceğim	silkin
serptim	serperim	serpeceğim	serpin
kerttim	kerterim	kerteceğim	kertin
YGKtüm	YGKerim	YGKeceğim	YGKün
ölçtüm	ölçerim	ölçeceğim	ölçün
ürktüm	ürkerim	ürkeceğim	ürkün
örttüm	örterim	örteceğim	örtün
~YGKtüm	~YGKürüm	~YGKeceğim	~YGKün
küçülttüm	küçültürüm	küçülteceğim	küçültün
öldürttüm	öldürtürüm	öldürteceğim	öldürtün
dövdürttüm	dövdürtürüm	dövdürteceğim	dövdürtün
püskürttüm	püskürtürüm	püskürteceğim	püskürtün
köpürttüm	köpürtürüm	köpürteceğim	köpürtün
düşürttüm	düşürtürüm	düşürteceğim	düşürtün
GYGKtüm	GYGKerim	GYGKeceğim	GYGKün
dürttüm	dürterim	dürteceğim	dürtün
KYGKtüm	KYGKerim	KYGKeceğim	KYGKün
sürçtüm	sürçerim	sürçeceğim	sürçün
sürttüm	sürterim	sürteceğim	sürtün
YKtüm	YKerim	YKeceğim	YKün
öptüm	öperim	öpeceğim	öpün
öttüm	öterim	öteceğim	ötün
üttüm	üterim	üteceğim	ütün
~YKtüm	~YKürüm	~YKeceğim	~YKün
gözüktüm	gözükürüm	gözükeceğim	gözükün
bölüştüm	bölüşürüm	bölüşeceğim	bölüşün
küsüştüm	küsüşürüm	küsüşeceğim	küsüşün
dövüştüm	dövüşürüm	dövüşeceğim	dövüşün
çürüttüm	çürütürüm	çürüteceğim	çürütün
yürüttüm	yürütürüm	yürüteceğim	yürütün
üşüttüm	üşütürüm	üşüteceğim	üşütün
GYKtüm	GYKerim	GYKeceğim	GYKün
göçtüm	göçerim	göçeceğim	göçün
döktüm	dökerim	dökeceğim	dökün
büktüm	bükerim	bükeceğim	bükün
düştüm	düşerim	düşeceğim	düşün
güttüm	güderim	güdeceğim	güdün

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
homC	öü Cstl, eins	#KYKmek	#KYKmek	KYKüyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	çökmek	çöküyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	sökmek	söküyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	küsmek	küsüyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	tütmek	tütüyorum
homC	öü V, mehrs	~YGGümek	~YGGümek	~YGGüyorum
	öü V, mehrs	~YGGümek	göynümek	göynüyorum
homC	öü V, mehrs	~YKGümek	~YKGümek	~YKGüyorum
	öü V, mehrs	~YKGümek	kösnümek	kösnüyorum
homC	öü V, mehrs	~YGümek	~YGümek	~YGüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	yülümek	yülüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	ürümeK	ürüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	bürümeK	bürüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	çürümeK	çürüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	yürümeK	yürüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	büyümeK	büyüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	büyümeK	büyüyorum
homC	öü V, mehrs	~YGKümeK	~YGKümeK	~YGKüyorum
	öü V, mehrs	~YGKümeK	sölpümeK	sölpüyorum
	öü V, mehrs	~YGKümeK	pörsümeK	pörsüyorum
homC	öü V, mehrs	~YKümeK	~YKümeK	~YKüyorum
	öü V, mehrs	~YKümeK	üşümeK	üşüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
KYKtüm	KYKerim	KYKeceğim	KYKün
çöktüm	çökerim	çökeceğim	çökün
söktüm	sökerim	sökeceğim	sökün
küstüm	küserim	küseceğim	küsün
tüttüm	tüterim	tüteceğim	tütün
~YGGüdüm	~YGGürüm	~YGGüyeceğim	~YGGüyün
göynüdüm	göynürüm	göynüyeceğim	göynüyün
~YKGüdüm	~YKGürüm	~YKGüyeceğim	~YKGüyün
kösnüdüm	kösnürüm	kösnüyeceğim	kösnüyün
~YGüdüm	~YGürüm	~YGüyeceğim	~YGüyün
yülüdüm	yülürüm	yülüyeceğim	yülüyün
ürüdüm	ürürüm	ürüyeceğim	ürüyün
bürüdüm	bürünürüm	bürüyeceğim	bürüyün
çürüdüm	çürürüm	çürüyeceğim	çürüyün
yürüdüm	yürürüm	yürüyeceğim	yürüyün
büyüdüm	büyürüm	büyüyeceğim	büyüyün
~YGKüdüm	~YGKürüm	~YGKüyeceğim	~YGKüyün
sölpüdüm	sölpürüm	sölpüyeceğim	sölpüyün
pörsüdüm	pörsürüm	pörsüyeceğim	pörsüyün
~YKüdüm	~YKürüm	~YKüyeceğim	~YKüyün
üşüdüm	üşürüm	üşüyeceğim	üşüyün

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.	
homC	ou-ai V, mehrs	~OGamak	~OGamak	~OGuyorum	
	ou-ai V, mehrs	~OGamak	kocamak	kocuyorum	
homC	ai V, mehrs	~AGGamak	~AGGamak	~AGGıyorum	
	ai V, mehrs	~AGGamak	harcamak	harcıyorum	
homC	ai V, mehrs	~AGamak	~AGamak	~AGıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	adamak	adıyorum	
	ai V, mehrs	~AGGamak	bağdamak	bağdıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	çıdamak	çıdıyorum	
	ai V, mehrs	~AGGamak	zingıldamak	zingıldıyorum	
	ai V, mehrs	~AGGamak	çağıldamak	çağıldıyorum	
	ai V, mehrs	~AGGamak	pırıldamak	pırıldıyorum	
	ai V, mehrs	~AGGamak	vızıldamak	vızıldıyorum	
	ai V, mehrs	~AGGamak	patırdamak	patırdıyorum	
	homC	ou-ai V, mehrs	~OGGamak	~OGGamak	~OGGuyorum
		ou-ai V, mehrs	~OGGamak	fosurdamak	fosurduyorum
	homC	ai V, mehrs	~AKamak	~AKamak	~AKıyorum
ai V, mehrs		~AKamak	tıkamak	tıkıyorum	
ai V, mehrs		~AKamak	yıkamak	yıkıyorum	
homC	ai V, mehrs	~AGKamak	~AGKamak	~AGKıyorum	
	ai V, mehrs	~AGKamak	çalkamak	çalkıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	pocalamak	pocalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	kurcalamak	kurcalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	vidalamak	vidalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	ufalamak	ufalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	gagalamak	gagalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	yuhalamak	yuhalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	kakalamak	kakalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	yakalamak	yakalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	çalkalamak	çalkalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	yamalamak	yamalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	yağmalamak	yağmalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	aralamak	aralıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	noktalamak	noktalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	ortalamak	ortalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	postalamak	postalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	sıvalamak	sıvalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	oyalamak	oyalıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	yalamak	yalıyorum	
	homC	ai V, mehrs	~AKGamak	~AKGamak	~AKGıyorum
ai V, mehrs		~AKGamak	haçlamak	haçlıyorum	
ai V, mehrs		~AKGamak	amaçlamak	amaçlıyorum	
homC	ou-ai V, mehrs	~OKGamak	~OKGamak	~OKGuyorum	
	ou-ai V, mehrs	~OKGamak	oflamak	ofluyorum	
	ai V, mehrs	~AKGamak	ferahlamak	ferahlıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	algılamak	algılıyorum	
	ai V, mehrs	~AGamak	aşağılamak	aşağılıyorum	

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
~OGadım	~OGarım	~OGayacağım	~OGayın
kocadım	kocarım	kocayacağım	kocayın
~AGGadım	~AGGarım	~AGGayacağım	~AGGayın
harcadım	harcarım	harcayacağım	harcayın
~AGadım	~AGarım	~AGayacağım	~AGayın
adadım	adarım	adayacağım	adayın
bağdadım	bağdarım	bağdayacağım	bağdayın
çıdadım	çıdarım	çidayacağım	çidayın
zingıldadım	zingıldarım	zingıldayacağım	zingıldayın
çağıldadım	çağıldarım	çağıldayacağım	çağıldayın
pırıldadım	pırıldarım	pırıldayacağım	pırıldayın
vızıldadım	vızıldarım	vızıldayacağım	vızıldayın
patırdadım	patırdarım	patırdayacağım	patırdayın
~OGGadım	~OGGarım	~OGGayacağım	~OGGayın
fosurdadım	fosurdarım	fosurdayacağım	fosurdayın
~AKadım	~AKarım	~AKayacağım	~AKayın
tıkadım	tıkarım	tıkayacağım	tıkayın
yıkadım	yıkarım	yıkayacağım	yıkayın
~AGKadım	~AGKarım	~AGKayacağım	~AGKayın
çalkadım	çalkarım	çalkayacağım	çalkayın
pocaladım	pocalarım	pocalayacağım	pocalayın
kurcaladım	kurcalarım	kurcalayacağım	kurcalayın
vidaladım	vidalarım	vidalayacağım	vidalayın
ufaladım	ufalarım	ufalayacağım	ufalayın
gagaladım	gagalarım	gagalayacağım	gagalayın
yuhadım	yuhalarım	yuhalayacağım	yuhalayın
kakaladım	kakalarım	kakalayacağım	kakalayın
yakaladım	yakalarım	yakalayacağım	yakalayın
çalkaladım	çalkalarım	çalkalayacağım	çalkalayın
yamaladım	yamalarım	yamalayacağım	yamalayın
yağmaladım	yağmalarım	yağmalayacağım	yağmalayın
araladım	aralarım	aralayacağım	aralayın
noktaladım	noktalarım	noktalayacağım	noktalayın
ortaladım	ortalarım	ortalayacağım	ortalayın
postaladım	postalarım	postalayacağım	postalayın
sıvaladım	sıvalarım	sıvalayacağım	sıvalayın
oyaladım	oyalarım	oyalayacağım	oyalayın
yaladım	yalarım	yalayacağım	yalayın
~AKGadım	~AKGarım	~AKGayacağım	~AKGayın
haçladım	haçlarım	haçlayacağım	haçlayın
amaçladım	amaçlarım	amaçlayacağım	amaçlayın
zayıfladım	zayıflarım	zayıflayacağım	zayıflayın
~OKGadım	~OKGarım	~OKGayacağım	~OKGayın
ofladım	oflarım	oflayacağım	oflayın
ferahladım	ferahlarım	ferahlayacağım	ferahlayın
algıladım	algılarım	algılayacağım	algılayın
aşağıladım	aşağılarım	aşağılayacağım	aşağılayın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai V, mehrs	~AKGamak	haklamak	haklıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	saklamak	saklıyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKGamak	uyuklamak	uyukluyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	sallamak	sallıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	anlamak	anıyorum
	ai V, mehrs	~AKGamak	ziplamak	zıplıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	parlamak	parlıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	fırlamak	fırlıyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	ağırlamak	ağırlıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	kanamak	kanıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	kınamak	kınıyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGGamak	oyunamak	oynuyorum
	ai V, mehrs	~AKamak	kapamak	kapıyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	kaypamak	kayıyorum
	ai V, mehrs	~AGamak	aramak	arıyorum
homC	ai V, mehrs	~AKKamak	~AKKamak	~AKKıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	aksamak	aksiyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	duraksamak	duraksıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	uzaksamak	uzaksıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	kanıksamak	kanıksıyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OKKamak	~OKKamak	~OKKuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKKamak	duruksamak	duruksuyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	animsamak	animsıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	kapsamak	kapsıyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OGKamak	~OGKamak	~OGKuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGKamak	umursamak	umursuyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	kanıtsamak	kanıtsıyorum
homC	ou-ai V, mehrs	~OKamak	~OKamak	~OKuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKamak	susamak	susuyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	kağşamak	kağşıyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKKamak	okşamak	okşuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OKamak	boşamak	boşuyorum
	ai V, mehrs	~AGKamak	kayşamak	kayşıyorum
	ai V, mehrs	~AKKamak	saptamak	saptıyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGamak	boyamak	boyuyorum
	ou-ai V, mehrs	~OGamak	uzamak	uzuyorum
	ai V, mehrs	~AGGamak	kavzamak	kavzıyorum
homC	ai Cstl, eins	#AKmak	#AKmak	AKıyorum
	ai Cstl, eins	#AKmak	açmak	açıyorum
basC5	ai Cstl, eins	#KAKmak	#KAKmak	KAKıyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	kaçmak	kaçıyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	saçmak	saçıyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	sıçmak	sıçıyorum
homC	ai Cstl, eins	#KAGKmak	#KAGKmak	KAGKıyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	sançmak	sançıyorum
homC	ou Cstl, eins	#KOKmak	#KOKmak	KOKuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	koçmak	koçuyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
hakladım	haklarım	haklayacağım	haklayın
sakladım	saklarım	saklayacağım	saklayın
uyukladım	uyuklarım	uyuklayacağım	uyuklayın
salladım	sallarım	sallayacağım	sallayın
anladım	anlarım	anlayacağım	anlayın
zipladım	ziplarım	ziplayacağım	ziplayın
parladım	parlarım	parlayacağım	parlayın
fırladım	fırlarım	fırlayacağım	fırlayın
ağırladım	ağırlarım	ağırlayacağım	ağırlayın
kanadım	kanarım	kanayacağım	kanayın
kınadım	kınarım	kınayacağım	kınayın
oynadım	oynarım	oynayacağım	oynayın
kapadım	kaparım	kapayacağım	kapayın
kaypadım	kayparım	kaypayacağım	kaypayın
aradım	ararım	arayacağım	arayın
~AKKadım	~AKKArım	~AKKayaacağım	~AKKAYın
aksadım	aksarım	aksayacağım	aksayın
duraksadım	duraksarım	duraksayacağım	duraksayın
uzaksadım	uzaksarım	uzaksayacağım	uzaksayın
kanıksadım	kanıksarım	kanıksayacağım	kanıksayın
~OKKadım	~OKKArım	~OKKayaacağım	~OKKAYın
duruksadım	duruksarım	duruksayacağım	duruksayın
anımsadım	anımsarım	anımsayacağım	anımsayın
kapsadım	kapsarım	kapsayacağım	kapsayın
~OGKadım	~OGKArım	~OGKayaacağım	~OGKAYın
umursadım	umursarım	umursayacağım	umursayın
kanıtsadım	kanıtsarım	kanıtsayacağım	kanıtsayın
~OKadım	~OKArım	~OKayaacağım	~OKAYın
susadım	susarım	susayacağım	susayın
kağşadım	kağşarım	kağşayacağım	kağşayın
okşadım	okşarım	okşayacağım	okşayın
boşadım	boşarım	boşayacağım	boşayın
kayşadım	kayşarım	kayşayacağım	kayşayın
saptadım	saptarım	saptayacağım	saptayın
boyadım	boyarım	boyayacağım	boyayın
uzadım	uzarım	uzayacağım	uzayın
kavzadım	kavzarım	kavzayacağım	kavzayın
AKtım	AKArım	AKacağım	AKın
açtım	açarım	açacağım	açın
KAKtım	KAKArım	KAKacağım	KAKın
kaçtım	kaçarım	kaçacağım	kaçın
saçtım	saçarım	saçacağım	saçın
sıçtım	sıçarım	sıçacağım	sıçın
KAGKtım	KAGKArım	KAGKacağım	KAGKın
sançtım	sançarım	sançacağım	sançın
KOKtum	KOKArım	KOKacağım	KOKun
koçtum	koçarım	koçacağım	koçun

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
homC	ou Cstl, eins	#OKmak	#OKmak	OKuyorum
	ou Cstl, eins	#OKmak	uçmak	uçuyorum
basC5	aı Csth, eins	#AGmak	#AGmak	AGıyorum
	aı Csth, eins	#AGmak	ağmak	ağıyorum
basC5	aı Csth, eins	#KAGmak	#KAGmak	KAGıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	çāğmak	çāğıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	sağmak	sağıyorum
basC5	aı Csth, eins	#GAGmak	#GAGmak	GAGıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yağmak	yağıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	siğmak	siğıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yığmak	yığıyorum
basC5	ou Csth, eins	#GOGmak	#GOGmak	GOGuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	boğmak	boğuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	doğmak	doğuyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	ihmak	ihıyorum
homC	aı V, mehrs	~AGımak	~AGımak	~AGıyorum
	aı V, mehrs	~AGımak	acımak	acıyorum
homC	aı V, mehrs	~AGGımak	~AGGımak	~AGGıyorum
	aı V, mehrs	~AGGımak	sancımak	sancıyorum
homC	aı V, mehrs	~AGKımak	~AGKımak	~AGKıyorum
	aı V, mehrs	~AGKımak	balkımak	balkıyorum
	aı V, mehrs	~AGKımak	salkımak	salkıyorum
	aı V, mehrs	~AGımak	ılımak	ılıyorum
	aı V, mehrs	~AGımak	tanımak	tanıyorum
	aı V, mehrs	~AGGımak	ağrımak	ağrıyorum
	aı V, mehrs	~AGKımak	yadsımak	yadsıyorum
	aı V, eins	#Kımak	#Kımak	Kıyorum
homC	aı V, eins	#Kımak	sımak	sıyorum
homC	aı V, mehrs	~AKımak	~AKımak	~AKıyorum
	aı V, mehrs	~AKımak	kaşımak	kaşıyorum
	aı V, mehrs	~AKımak	taşımak	taşıyorum
	aı V, mehrs	~AKımak	işımak	işiyorum
	aı V, mehrs	~AGımak	kazımak	kazıyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	akmak	akıyorum
homC	aı Cstl, eins	#GAKmak	#GAKmak	GAKıyorum
	aı Cstl, eins	#GAKmak	bakmak	bakıyorum
	aı Cstl, eins	#KAKmak	çakmak	çakıyorum
	aı Cstl, eins	#KAKmak	kakmak	kakıyorum
basC4	aı Cstl, mehrs	~AKmak	~AKmak	~AKıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	bırakmak	bırakıyorum
	aı Cstl, eins	#KAKmak	takmak	takıyorum
	aı Cstl, eins	#GAKmak	yakmak	yakıyorum
	aı Cstl, eins	#GAKmak	bıkmak	bıkıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	acıkmak	acıkıyorum
	aı Cstl, eins	#KAKmak	çıkmaq	çıkıyorum
	aı Cstl, eins	#KAKmak	sıkmak	sıkıyorum
	aı Cstl, eins	#GAKmak	yıkmak	yıkıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
OKtum	OKarım	OKacağım	OKun
uçtum	uçarım	uğacağım	uçun
AGdim	AGarım	AGacağım	AGın
ağdim	ağarım	ağacağım	ağın
KAGdim	KAGarım	KAGacağım	KAGın
çağdim	çağarım	çağacağım	çağın
sağdim	sağarım	sağacağım	sağın
GAGdim	GAGarım	GAGacağım	GAGın
yağdim	yağarım	yağacağım	yağın
siğdim	siğarım	siğacağım	siğın
yığdim	yığarım	yığacağım	yığın
GOGdum	GOGarım	GOGacağım	GOGun
boğdum	boğarım	boğacağım	boğun
doğdum	doğarım	doğacağım	doğun
ıhtım	ıharım	ıhacağım	ıhın
~AGıdim	~AGırım	~AGıyacağım	~AGıyın
acıdim	acıırım	acıyacağım	acıyın
~AGGıdim	~AGGırım	~AGGıyacağım	~AGGıyın
sancıdim	sancıırım	sancıyacağım	sancıyın
~AGKıdim	~AGKırım	~AGKıyacağım	~AGKıyın
balkıdim	balkırım	balkıyacağım	balkıyın
salkıdim	salkırım	salkıyacağım	salkıyın
ılıdim	ılıırım	ılıyacağım	ılıyın
tanıdim	tanırım	tanıyacağım	tanıyın
ağrıdim	ağrıırım	ağrıyacağım	ağrıyın
yadısidim	yadıdırım	yadıdıyacağım	yadıdıyın
Kıdim	Kırım	Kıyacağım	Kıyın
sıdim	sırım	sıyacağım	sıyın
~AKıdim	~AKırım	~AKıyacağım	~AKıyın
kaşıdim	kaşıırım	kaşıyacağım	kaşıyın
taşıdim	taşıırım	taşıyacağım	taşıyın
ışıdim	ışıırım	ışıyacağım	ışıyın
kazıdim	kazırım	kazıyacağım	kazıyın
aktım	akarım	akacağım	akın
GAKtım	GAKarım	GAKacağım	GAKın
baktım	bakarım	bakacağım	bakın
çaktım	çakarım	çakacağım	çakın
kaktım	kakarım	kakacağım	kakın
~AKtım	~AKırım	~AKacağım	~AKın
bıraktım	bırakırım	bırakacağım	bırakın
taktım	takarım	takacağım	takın
yaktım	yakarım	yakacağım	yakın
bıktım	bıkarım	bıkacağım	bıkın
acıktım	acıkırım	acıkacağım	acıkın
çıktım	çıkırım	çıkacağım	çıkın
sıktım	sıkırım	sıkacağım	sıkın
yıktım	yıkırım	yıkacağım	yıkın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	kalkmak	kalkıyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	kokmak	kokuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	sokmak	sokuyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	sarkmak	sarkıyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	kırmak	kırkıyorum
homC	ou Cstl, eins	#KOGKmak	#KOGKmak	KOGKuyorum
	ou Cstl, eins	#KOGKmak	korkmak	korkuyorum
homC	ou Cstl, eins	#GOGKmak	#GOGKmak	GOGKuyorum
	ou Cstl, eins	#GOGKmak	burkmak	burkuyorum
basC4	ou Cstl, mehrs	~OKmak	~OKmak	~OKuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	dolukmak	dolukuyorum
	ai Csth, eins, Ausn	#AGmak	almak	alıyorum
	ai Csth, eins	#KAGmak	çalmak	çalıyorum
basC4	ai Csth, mehrs	~AGmak	~AGmak	~AGıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	alçalmak	alçalıyorum
	ai Csth, eins	#GAGmak	dalmak	dalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ufalmak	ufalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çoğalmak	çoğalıyorum
	ai Csth, eins, Ausn	#KAGmak	baka_kalmak	bakakalıyorum
	ai Csth, eins, Ausn	#KAGmak	kalmak	kalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	domalmak	domalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bunalmak	bunalıyorum
	ai Csth, eins	#KAGmak	salmak	salıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	boşalmak	boşalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	azalmak	azalıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	açılmak	açılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	takılmak	takılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bıklılmak	bıkılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıkılmak	yıkılıyorum
	ai Csth, eins	#KAGmak	kılmak	kılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	anılmak	anılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kullanılmak	kullanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	inanılmak	inanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aranılmak	aranılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	usanılmak	usanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yanılmak	yanılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kapılmak	kapılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yapılmak	yapılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çarpılmak	çarpılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	darılmak	darılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sarılmak	sarılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	varılmak	varılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yarılmak	yarılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kırılmak	kırılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ısırmak	ısırılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kısırmak	kısırılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayrılmak	ayrılıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
kalktim	kalkarım	kalkacağım	kalkın
koktum	kokarım	kokacağım	kokun
soktum	sokarım	sokacağım	sokun
sarktim	sarkarım	sarkacağım	sarkın
kırtım	kırtarım	kırtacağım	kırtın
KOGKtum	KOGKarım	KOGKacağım	KOGKun
korktum	korkarım	korkacağım	korkun
GOGKtum	GOGKarım	GOGKacağım	GOGKun
burktım	burkarım	burkacağım	burkun
~OKtum	~OKurım	~OKacağım	~OKun
doluktım	dolukurım	dolukacağım	dolukun
aldım	alırım	alacağım	alın
çaldım	çalarım	çalacağım	çalın
~AGdım	~AGırım	~AGacağım	~AGın
alçaldım	alçalırım	alçacağım	alçalın
daldım	dalarım	dalacağım	dalın
ufaldım	ufalırım	ufalacağım	ufalın
çoğaldım	çoğalırım	çoğacağım	çoğalın
bakakaldım	bakakalırım	bakakalacağım	bakakalın
kaldım	kalırım	kalacağım	kalın
domaldım	domalırım	domalacağım	domalın
bunaldım	bunalırım	bunalacağım	bunalın
saldım	salırım	salacağım	salın
boşaldım	boşalırım	boşalacağım	boşalın
azaldım	azalırım	azalacağım	azalın
açıldım	açılırım	açılacağım	açılın
takıldım	takılırım	takılacağım	takılın
bıkıldım	bıkılırım	bıkılacağım	bıkılın
yıkıldım	yıkılırım	yıkılacağım	yıkılın
kıldım	kılırım	kılacağım	kılın
anıldım	anılırım	anılacağım	anılın
kullanıldım	kullanılırım	kullanılacağım	kullanılın
inanıldım	inanılırım	inanılacağım	inanılın
aranıldım	aranılırım	aranılacağım	aranılın
usanıldım	usanılırım	usanılacağım	usanılın
yanıldım	yanılırım	yanılacağım	yanılın
kapıldım	kapılırım	kapılacağım	kapılın
yapıldım	yapılırım	yapılacağım	yapılın
çarpıldım	çarpılırım	çarpılacağım	çarpılın
darıldım	darılırım	darılacağım	darılın
sarıldım	sarılırım	sarılacağım	sarılın
varıldım	varılırım	varılacağım	varılın
yarıldım	yarılırım	yarılacağım	yarılın
kırıldım	kırılırım	kırılacağım	kırılın
ısırıldım	ısırılırım	ısırılacağım	ısırılın
kıstırıldım	kıstırılırım	kıstırılacağım	kıstırılın
ayrıldım	ayrılırım	ayrılacağım	ayrılın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Csth, mehrs	~AGmak	asılmak	asılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kısılmak	kısıliyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sarsılmak	sarsılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	şaşılmak	şaşıliyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	alışılmak	alışılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	atılmak	atılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	katılmak	katılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ıslatılmak	ıslatılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	satılmak	satılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dağıtılmak	dağıtılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayılmak	ayılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bayılmak	bayılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yayılmak	yayıliyorum
	ai Csth, eins	#GAGmak	yılmak	yılıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yazılmak	yazılıyorum
basC5	ou Csth, eins	#OGmak	#OGmak	OGuyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	kayb_olmak	kayboluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	def_olmak	defoluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	kahr_olmak	kahroluyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	dolmak	doluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#OGmak	olmak	oluyorum
basC5	ou Csth, eins	#KOGmak	#KOGmak	KOGuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	solmak	soluyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	yolmak	yoluyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	bulmak	buluyorum
basC4	ou Csth, mehrs	~OGmak	~OGmak	~OGuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sokulmak	sokuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	burkulmak	burkuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	umulmak	umuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	konulmak	konuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sunulmak	sunuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sorulmak	soruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	yorulmak	yoruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	durulmak	duruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kurulmak	kuruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	vurulmak	vuruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kavrulmak	kavruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	savrulmak	savruluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kurtulmak	kurtuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	tutulmak	tutuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	yutulmak	yutuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kovulmak	kovuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	ovulmak	ovuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	doymak	doymuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	oyulmak	oyuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soyulmak	soyuluyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	duymak	duymuyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
asıldım	asılırım	asılacağım	asılın
kısıldım	kısıılırım	kısıılacağım	kısıılın
sarsıldım	sarsılırım	sarsılacağım	sarsılın
şaşıldım	şaşıılırım	şaşıılacağım	şaşıılın
alışıldım	alışılırım	alışılacağım	alışılın
atıldım	atılırım	atılacağım	atılın
katıldım	katılırım	katılacağım	katılın
ıslatıldım	ıslatılırım	ıslatılacağım	ıslatılın
satıldım	satılırım	satılacağım	satılın
dağıtıldım	dağıtılırım	dağıtılacağım	dağıtılın
ayıldım	ayılırım	ayılacağım	ayılın
bayıldım	bayılırım	bayılacağım	bayılın
yayıldım	yayılırım	yayılacağım	yayılın
yıldım	yılarım	yılacağım	yılın
yazıldım	yazılırım	yazılacağım	yazılın
OGdum	OGarım	OGacağım	OGun
kayboldum	kaybolurum	kaybolacağım	kaybolun
defoldum	defolurum	defolacağım	defolun
kahroldum	kahrolurum	kahrolacağım	kahrolun
doldum	dolarım	dolacağım	dolun
oldum	olurum	olacağım	olun
KOGdum	KOGarım	KOGacağım	KOGun
soldum	solarım	solacağım	solun
yoldum	yolarım	yolacağım	yolun
buldum	bulurum	bulacağım	bulun
~OGdum	~OGurum	~OGacağım	~OGun
sokuldum	sokulurum	sokulacağım	sokulun
burkuldum	burkulurum	burkulacağım	burkulun
umuldum	umulurum	umulacağım	umulun
konuldum	konulurum	konulacağım	konulun
sunuldum	sunulurum	sunulacağım	sunulun
soruldum	sorulurum	sorulacağım	sorulun
yoruldum	yorulurum	yorulacağım	yorulun
duruldum	durulurum	durulacağım	durulun
kuruldum	kurulurum	kurulacağım	kurulun
vuruldum	vurulurum	vurulacağım	vurulun
kavruldum	kavrulurum	kavrulacağım	kavrulun
savruldum	savrulurum	savrulacağım	savrulun
kurtuldum	kurtulurum	kurtulacağım	kurtulun
tutuldu	tutulurum	tutulacağım	tutulun
yutuldu	yutulurum	yutulacağım	yutulun
kovuldum	kovulurum	kovulacağım	kovulun
ovuldum	ovulurum	ovulacağım	ovulun
doyuldum	doyulurum	doyulacağım	doyulun
oyuldum	oyulurum	oyulacağım	oyulun
soyuldum	soyulurum	soyulacağım	soyulun
duyuldum	duyulurum	duyulacağım	duyulun

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ou Csth, eins	#OGmak	ummak	umuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	yummak	yumuyorum
	ai Csth, eins	#AGmak	anmak	anıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	abanmak	abanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	harcanmak	harcanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aldanmak	aldanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	mırıldanmak	mırıldanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	tıkanmak	tıkanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıkanmak	yıkanıyorum
	ai Csth, eins	#KAGmak	kanmak	kanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıskanmak	kıskanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	havalanmak	havalanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	oyalanmak	oyalanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yalanmak	yalanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	suçlanmak	suçlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bağlanmak	bağlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	acılanmak	acılanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aklanmak	aklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saklanmak	saklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayaklanmak	ayaklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yoklanmak	yoklanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıllanmak	yıllanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	canlanmak	canlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aydınlanmak	aydınlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dolanmak	dolanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	toplanmak	toplanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	arlanmak	arlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hırlanmak	hırlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	zorlanmak	zorlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	paslanmak	paslanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yaslanmak	yaslanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ıslanmak	ıslanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hırslanmak	hırslanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	haşlanmak	haşlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	taşlanmak	taşlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hoşlanmak	hoşlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	katlanmak	katlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	tatlanmak	tatlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	otlanmak	otlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kutlanmak	kutlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bulanmak	bulanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sulanmak	sulanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	avlanmak	avlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yaylanmak	yaylanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	nazlanmak	nazlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayazlanmak	ayazlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hızlanmak	hızlanıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
umdum	umarım	umacağım	umun
yumdum	yumarım	yumacağım	yumun
andım	anarım	anacağım	anın
abandım	abanırım	abanacağım	abanın
harcandım	harcanırım	harcanacağım	harcanın
aldandım	aldanırım	aldanacağım	aldanın
mırıldandım	mırıldanırım	mırıldanacağım	mırıldanın
tıkandım	tıkanırım	tıkanacağım	tıkanın
yıkandım	yıkanırım	yıkanacağım	yıkanın
kandım	kanarım	kanacağım	kanın
kiskandım	kıskanırım	kıskanacağım	kıskanın
havalandım	havalanırım	havalanacağım	havalanın
oyalandım	oyalanırım	oyalanacağım	oyalanın
yalandım	yalanırım	yalanacağım	yalanın
suçlandım	suçlanırım	suçlanacağım	suçlanın
bağlandım	bağlanırım	bağlanacağım	bağlanın
acılandım	acılanırım	acılanacağım	acılanın
aklandım	aklanırım	aklanacağım	aklanın
saklandım	saklanırım	saklanacağım	saklanın
ayaklandım	ayaklanırım	ayaklanacağım	ayaklanın
yoklandım	yoklanırım	yoklanacağım	yoklanın
yıllandım	yıllanırım	yıllanacağım	yıllanın
canlandım	canlanırım	canlanacağım	canlanın
aydınlandım	aydınlanırım	aydınlanacağım	aydınlanın
dolandım	dolanırım	dolanacağım	dolanın
toplandım	toplanırım	toplanacağım	toplanın
arlandım	arlanırım	arlanacağım	arlanın
hırlandım	hırlanırım	hırlanacağım	hırlanın
zorlandım	zorlanırım	zorlanacağım	zorlanın
paslandım	paslanırım	paslanacağım	paslanın
yaslandım	yaslanırım	yaslanacağım	yaslanın
ıslandım	ıslanırım	ıslanacağım	ıslanın
hırslandım	hırslanırım	hırslanacağım	hırslanın
haşlandım	haşlanırım	haşlanacağım	haşlanın
taşlandım	taşlanırım	taşlanacağım	taşlanın
hoşlandım	hoşlanırım	hoşlanacağım	hoşlanın
katlandım	katlanırım	katlanacağım	katlanın
tatlandım	tatlanırım	tatlanacağım	tatlanın
otlandım	otlanırım	otlanacağım	otlanın
kutlandım	kutlanırım	kutlanacağım	kutlanın
bulandım	bulanırım	bulanacağım	bulanın
sulandım	sulanırım	sulanacağım	sulanın
avlandım	avlanırım	avlanacağım	avlanın
yaylandım	yaylanırım	yaylanacağım	yaylanın
nazlandım	nazlanırım	nazlanacağım	nazlanın
ayazlandım	ayazlanırım	ayazlanacağım	ayazlanın
hızlandım	hızlanırım	hızlanacağım	hızlanın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Csth, mehrs	~AGmak	buzlanmak	buzlanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	inanmak	inanıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aranmak	aranıyorum
	ai Csth, eins, Ausn	#KAGmak	sanmak	saniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	usamak	usaniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	atanmak	ataniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	utanmak	utaniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dayanmak	dayaniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	uyanmak	uyaniyorum
	ai Csth, eins	#GAGmak	yanmak	yaniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ıkinmak	ıkinıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	alınmak	aliniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	arınmak	ariniyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aşınmak	aşiniyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	donmak	donuyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#KOGmak	1konmak	konuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	2konmak	konuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	bunmak	bunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	gocunmak	gocunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	dokunmak	dokunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	okunmak	okunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	solunmak	solunuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	sunmak	sunuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soyunmak	soyunuyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	kapmak	kapiyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	sapmak	sapiyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	tapmak	tapiyorum
	ai Cstl, eins	#GAKmak	yapmak	yapiyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	kopmak	kopuyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	çarpmak	çarpıyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	çırpmak	çırpiyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	kırmak	kırpiyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kabarmak	kabarıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ağarmak	ağarıyorum
	ai Csth, eins	#KAGmak	karmak	kariyorum
	ai Csth, eins	#KAGmak	sarmak	sarıyorum
	ai Csth, eins, Ausn	#GAGmak	varmak	varıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	uyarmak	uyarıyorum
	ai Csth, eins	#GAGmak	yarmak	yarıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aldırmak	aldırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saldırmak	saldırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çıldirmek	çıldiriyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıldirmek	kıldiriyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıldirmek	yıldiriyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	adlandırmak	adlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ışıklandırmak	ışıklandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sallandırmak	sallandırıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
buzlandım	buzlanırım	buzlanacağım	buzlanın
inandım	inanırım	inanacağım	inanın
arandım	aranırım	aranacağım	aranın
sandım	sanırım	sanacağım	sanın
usandım	usanırım	usanacağım	usanın
atandım	atanırım	atanacağım	atanın
utandım	utanırım	utanacağım	utanın
dayandım	dayanırım	dayanacağım	dayanın
uyandım	uyanırım	uyanacağım	uyanın
yandım	yanarım	yanacağım	yanın
ıkındım	ıkinırım	ıkinacağım	ıkinin
alındım	alınırım	alınacağım	alının
arındım	arinırım	arinacağım	arinin
aşındım	aşınırım	aşınacağım	aşının
dondum	donarım	donacağım	donun
kondum	konurum	konacağım	konun
kondum	konarım	konacağım	konun
bundum	bunarım	bunacağım	bunun
gocundum	gocunurum	gocunacağım	gocunun
dokundum	dokunurum	dokunacağım	dokunun
okundum	okunurum	okunacağım	okunun
solundum	solunurum	solunacağım	solunun
sundum	sunarım	sunacağım	sunun
soyundum	soyunurum	soyunacağım	soyunun
kaptım	kaparım	kapacağım	kapın
saptım	saparım	sapacağım	sapın
taptım	taparım	tapacağım	tapın
yaptım	yaparım	yapacağım	yapın
koptum	koparım	kopacağım	kopun
çarptım	çarparım	çarpacağım	çarpın
çırptım	çırparım	çırpacağım	çırpın
kırtım	kırparım	kırpacağım	kırpın
kabardım	kabarırım	kabaracağım	kabarın
ağardım	ağarırım	ağaracağım	ağarın
kardım	kararım	karacağım	karın
sardım	sararım	saracağım	sarın
vardım	varırım	varacağım	varın
uyardım	uyarırım	uyaracağım	uyarın
yardım	yararım	yaracağım	yarın
aldırdım	aldırırım	aldıracağım	aldırın
saldırdım	saldırırım	saldıracağım	saldır
çıldırdım	çıldırırım	çıldıracağım	çıldırın
kıldırdım	kıldırırım	kıldıracağım	kıldırın
yıldırdım	yıldırırım	yıldıracağım	yıldırın
adlandırdım	adlandırırım	adlandıracağım	adlandırın
ışıklandırdım	ışıklandırırım	ışıklandıracağım	ışıklandırın
sallandırdım	sallandırırım	sallandıracağım	sallandırın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kullandırmak	kullandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	canlandırmak	canlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	heyecanlandırmak	heyecanlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dolandırmak	dolandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	onurlandırmak	onurlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kuşkulandırmak	kuşkulandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sulandırmak	sulandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hızlandırmak	hızlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	mikropsuzlandırmak	mikropsuzlandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	inandırmak	inandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	usandırmak	usandırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sardırmak	sardırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saydırmak	saydırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yazdırmak	yazdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sızdırmak	sızdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bağdırmak	bağdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çağdırmak	çağdırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	hıçkırmak	hıçkırıyorum
	ai Csth, eins	#KAGmak	kırmak	kırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ısırmak	ısırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	aşırmak	aşırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	şaşırmak	şaşırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çaktırmak	çaktırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	taktırmak	taktırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yıktırmak	yıktırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kaptırmak	kaptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	saptırmak	saptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	taptırmak	taptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yaptırmak	yaptırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	artırmak	artırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	astırmak	astırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	bastırmak	bastırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıstırmak	kıstırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sıklaştırmak	sıklaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yakınlaştırmak	yakınlaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	dolaştırmak	dolaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ağırlaştırmak	ağırlaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ulaştırmak	ulaştırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yanıştırmak	yanıştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sıkıştırmak	sıkıştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	alıştırmak	alıştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çalıştırmak	çalıştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	taniştırmak	taniştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	yapıştırmak	yapıştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	çarpıştırmak	çarpıştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	barıştırmak	barıştıırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	atıştırmak	atıştıırıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
kullandirdim	kullandırırım	kullandıracağım	kullandırın
canlandirdim	canlandırırım	canlandıracağım	canlandırın
heyecanlandirdim	heyecanlandırırım	heyecanlandıracağım	heyecanlandırın
dolandirdim	dolandırırım	dolandıracağım	dolandırın
onurlandirdim	onurlandırırım	onurlandıracağım	onurlandırın
kuşkulandirdim	kuşkulandırırım	kuşkulandıracağım	kuşkulandırın
sulandirdim	sulandırırım	sulandıracağım	sulandırın
hızlandirdim	hızlandırırım	hızlandıracağım	hızlandırın
mikropsuzlandirdim	mikropsuzlandırırım	mikropsuzlandıracağım	mikropsuzlandırın
inandirdim	inandırırım	inandıracağım	inandırın
usandirdim	usandırırım	usandıracağım	usandırın
sardirdim	sardırırım	sardıracağım	sardırın
saydirdim	saydırırım	saydıracağım	saydırın
yazdirdim	yazdırırım	yazdıracağım	yazdırın
sızdirdim	sızdırırım	sızdıracağım	sızdırın
bağırdım	bağırırım	bağıracağım	bağırın
çağırdım	çağırırım	çağıracağım	çağırın
hıçkırdım	hıçkırırım	hıçkıracağım	hıçkırın
kırdım	kırırım	kıracağım	kırın
ısrırdım	ısrırım	ısrıracağım	ısrırın
aşırdım	aşırırım	aşıracağım	aşırın
şasırdım	şasırırım	şasıracağım	şasırın
çaktırdım	çaktırım	fenalaşacağım	çaktırın
taktırdım	taktırım	taktıracağım	taktırın
yıktırdım	yıktırım	yıktıracağım	yıktırın
kaptırdım	kaptırım	kaptıracağım	kaptırın
saptırdım	saptırım	saptıracağım	saptırın
taptırdım	taptırım	taptıracağım	taptırın
yaptırdım	yaptırım	yaptıracağım	yaptırın
artırdım	artırım	artıracağım	artırın
astırdım	astırım	astıracağım	astırın
bastırdım	bastırım	bastıracağım	bastırın
kıstırdım	kıstırım	kıstıracağım	kıstırın
sıklaştırdım	sıklaştırım	sıklaştıracağım	sıklaştırın
yakınlaştırdım	yakınlaştırım	yakınlaştıracağım	yakınlaştırın
dolaştırdım	dolaştırım	dolaştıracağım	dolaştırın
ağırlaştırdım	ağırlaştırım	ağırlaştıracağım	ağırlaştırın
ulaştırdım	ulaştırım	ulaştıracağım	ulaştırın
yanlaştırdım	yanlaştırım	yanlaştıracağım	yanlaştırın
sıkıştırdım	sıkıştırım	sıkıştıracağım	sıkıştırın
alıştırdım	alıştırım	alıştıracağım	alıştırın
çalıştırdım	çalıştırım	çalıştıracağım	çalıştırın
tanıştırdım	tanıştırım	tanıştıracağım	tanıştırın
yapıştırdım	yapıştırım	yapıştıracağım	yapıştırın
çarpıştırdım	çarpıştırım	çarpıştıracağım	çarpıştırın
barıştırdım	barıştırım	barıştıracağım	barıştırın
atıştırdım	atıştırım	atıştıracağım	atıştırın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ai Csth, mehrs	~AGmak	attırmak	attırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	sattırmak	sattırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	tattırmak	tattırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	kıvırmak	kıvırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	ayırmak	ayırıyorum
	ai Csth, mehrs	~AGmak	siyirmek	siyirıyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	sormak	soruyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	yormak	yoruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	bul_durmak	bulduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	sun_durmak	sunduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	sor_durmak	sorduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	dur_durmak	durduruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	durmak	duruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	doldurmak	dolduruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soldurmak	solduruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kondurmak	konduruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	uydurmak	uyduruyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	kurmak	kuruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	oturmak	oturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	kusturmak	kusturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	susturmak	susturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	çoşturmak	çoşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	koşturmak	koşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	sokuşturmak	sokuşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	oluşturmak	oluşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	buluşturmak	buluşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	soruşturmak	soruşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	savuşturmak	savuşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	ovuşturmak	ovuşturuyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	uyuşturma	uyuşturu
	ou Csth, mehrs	~OGmak	savurmak	savuruyorum
	ou Csth, eins, Ausn	#GOGmak	vurmak	vuruyorum
	ou Csth, mehrs	~OGmak	buyurmak	buyuruyorum
	ai Cstl, eins	#AKmak	asmak	asıyorum
	ai Cstl, eins	#GAKmak	basmak	basıyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	kasmak	kasıyorum
	ai Cstl, eins	#KAKmak	kısmak	kısıyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	sarsmak	sarsıyorum
	ai Cstl, eins	#KAGKmak	tırsmak	tırsıyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	kusmak	kusuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	susmak	susuyorum
	ai Cstl, eins	#AKmak	aşmak	aşıyorum
	ai Cstl, mehrs	~AKmak	dalaşmak	dalaşıyorum
	ai Cstl, mehrs	~AKmak	vedalaşmak	vedalaşıyorum
	ai Cstl, mehrs	~AKmak	tokalaşmak	tokalaşıyorum
	ai Cstl, mehrs	~AKmak	fenalaşmak	fenalaşıyorum
	ai Cstl, mehrs	~AKmak	tatlılaşmak	tatlılaşıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
attırdım	attırırım	attıracağım	attırın
sattırdım	sattırırım	sattıracağım	sattırın
tattırdım	tattırırım	tattıracağım	tattırın
kıvırdım	kıvırırım	kıvıracağım	kıvırın
ayırdım	ayırırım	ayıracağım	ayırın
siyirdim	siyirırım	siyiracağım	siyirin
sordum	sorarım	soracağım	sorun
yordum	yorarım	yoracağım	yorun
buldurdum	buldururum	bulduracağım	buldurun
sundurdum	sundururum	sunduracağım	sundurun
sordurdum	sordururum	sorduracağım	sordurun
durdurdum	durdururum	durduracağım	durdurun
durdum	dururum	duracağım	durun
doldurdum	doldururum	dolduracağım	doldurun
soldurdum	soldururum	solduracağım	soldurun
kondurdum	kondururum	konduracağım	kondurun
uydurdum	uydururum	uyduracağım	uydurun
kurdum	kurarım	kuracağım	kurun
oturdum	otururum	oturacağım	oturun
kusturdum	kustururum	kusturacağım	kusturun
susturdum	sustururum	susturacağım	susturun
çoşturdum	çoştururum	çoşturacağım	çoşturun
koşturdum	koştururum	koşturacağım	koşturun
sokuşturdum	sokuştururum	sokuşturacağım	sokuşturun
oluşturdum	oluştururum	oluşturacağım	oluşturun
buluşturdum	buluştururum	buluşturacağım	buluşturun
soruşturdum	soruştururum	soruşturacağım	soruşturun
savuşturdum	savuştururum	savuşturacağım	savuşturun
ovuşturdum	ovuştururum	ovuşturacağım	ovuşturun
uyuşturdum	uyuştururum	uyuşturacağım	uyuşturun
savurdum	savururum	savuracağım	savurun
vurdum	vururum	vuracağım	vurun
buyurdum	buyururum	buyuracağım	buyurun
astım	asarım	asacağım	asın
bastım	basarım	basacağım	basın
kastım	kasarım	kasacağım	kasın
kıstım	kısarım	kısacağım	kısın
sarstım	sarsarım	sarsacağım	sarsın
tırstım	tırsarım	tırsacağım	tırsın
kustum	kusarım	kusacağım	kusun
sustum	susarım	susacağım	susun
aştım	aşarım	aşacağım	aşın
dalaştım	dalaşırım	dalaşacağım	dalaşın
vedalaştım	vedalaşırım	vedalaşacağım	vedalaşın
tokalaştım	tokalaşırım	tokalaşacağım	tokalaşın
fenalaştım	fenalaşırım	fenalaşacağım	fenalaşın
tatlılaştım	tatlılaşırım	tatlılaşacağım	tatlılaşın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	karşılaşmak	karşılaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yaklaşmak	yaklaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	sıklaşmak	sıklaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	anlaşmak	anlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	dolaşmak	dolaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	darlaşmak	darlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	ağırlaşmak	ağırlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	sağırlaşmak	sağırlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	zorlaşmak	zorlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	zıtlaşmak	zıtlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	ulaşmak	ulaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	paylaşmak	paylaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yozlaşmak	yozlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	uzlaşmak	uzlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	uyuzlaşmak	uyuzlaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yanaşmak	yanaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	uğraşmak	uğraşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	savaşmak	savaşıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	kaçışmak	kaçışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	bakışmak	bakışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	çakışmak	çakışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yakışmak	yakışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	sıkışmak	sıkışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	kalkışmak	kalkışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	alışmak	alışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	çalışmak	çalışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yılışmak	yılışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	tanişmak	tanişıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	dayanışmak	dayanışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	barışmak	barışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	karışmak	karışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yarışmak	yarışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	bağrışmak	bağrışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	çağrışmak	çağrışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	atışmak	atışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	çatışmak	çatışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yatışmak	yatışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	tartışmak	tartışıyorum
	aI Cstl, mehrs	~AKmak	yazışmak	yazışıyorum
homC	ou Cstl, eins	#GOKmak	#GOKmak	GOKuyorum
	ou Cstl, eins	#GOKmak	çoşmak	çoşuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	koşmak	koşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	uçuşmak	uçuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	buluşmak	buluşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	konuşmak	konuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	vuruşmak	vuruşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	tutuşmak	tutuşuyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
karşılaştım	karşılaşırım	karşılaşacağım	karşılaşın
yaklaştım	yaklaşırım	yaklaşacağım	yaklaşın
sıklaştım	sıklaşırım	sıklaşacağım	sıklaşın
anlaştım	anlaşırım	anlaşacağım	anlaşın
dolaştım	dolaşırım	dolaşacağım	dolaşın
darlaştım	darlaşırım	darlaşacağım	darlaşın
ağırlaştım	ağırlaşırım	ağırlaşacağım	ağırlaşın
sağırlaştım	sağırlaşırım	sağırlaşacağım	sağırlaşın
zorlaştım	zorlaşırım	zorlaşacağım	zorlaşın
zıtlaştım	zıtlaşırım	zıtlaşacağım	zıtlaşın
ulaştım	ulaşırım	ulaşacağım	ulaşın
paylaştım	paylaşırım	paylaşacağım	paylaşın
yozlaştım	yozlaşırım	yozlaşacağım	yozlaşın
uzlaştım	uzlaşırım	uzlaşacağım	uzlaşın
uyuzlaştım	uyuzlaşırım	uyuzlaşacağım	uyuzlaşın
yanaştım	yanaşırım	yanaşacağım	yanaşın
uğraştım	uğraşırım	uğraşacağım	uğraşın
savaştım	savaşırım	savaşacağım	savaşın
kaçıştım	kaçışırım	kaçışacağım	kaçışın
bakıştım	bakışırım	bakışacağım	bakışın
çakıştım	çakışırım	çakışacağım	çakışın
yakıştım	yakışırım	yakışacağım	yakışın
sıkıştım	sıkışırım	sıkışacağım	sıkışın
kalkıştım	kalkışırım	kalkışacağım	kalkışın
alıştım	alışırım	alışacağım	alışın
çalıştım	çalışırım	çalışacağım	çalışın
yılıştım	yılışırım	yılışacağım	yılışın
tanıştım	tanışırım	tanışacağım	tanışın
dayanıştım	dayanışırım	dayanışacağım	dayanışın
barıştım	barışırım	barışacağım	barışın
karıştım	karışırım	karışacağım	karışın
yarıştım	yarışırım	yarışacağım	yarışın
bağrıştım	bağrışırım	bağrışacağım	bağrışın
çağrıştım	çağrışırım	çağrışacağım	çağrışın
atıştım	atışırım	atışacağım	atışın
çatıştım	çatışırım	çatışacağım	çatışın
yatıştım	yatışırım	yatışacağım	yatışın
tartıştım	tartışırım	tartışacağım	tartışın
yazıştım	yazışırım	yazışacağım	yazışın
GOKtum	GOKarım	GOKacağım	GOKun
çoştım	çoşarım	çoşacağım	çoşun
koştım	koşarım	koşacağım	koşun
uçuştım	uçuşurum	uçuşacağım	uçuşun
buluştım	buluşurum	buluşacağım	buluşun
konuştım	konuşurum	konuşacağım	konuşun
vuruştım	vuruşurum	vuruşacağım	vuruşun
tutuştım	tutuşurum	tutuşacağım	tutuşun

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	kavuşmak	kavuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	uyuşmak	uyuşuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	bozuşmak	bozuşuyorum
	aı Cstl, eins	#AKmak	atmak	atıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	kocatmak	kocatiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	aldatmak	aldatiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	parıldatmak	parıldatiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	ışıldatmak	ışıldatiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	takırdatmak	takırdatiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	tıkattmak	tıkatiyorum
	aı Cstl, eins	#KAKmak	katmak	katıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yakalatmak	yakalatiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yalatmak	yalatiyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	koklatmak	koklatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yoklatmak	yoklatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	damlatmak	damlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	anlatmak	anlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	kalınlatmak	kalınlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	zıplatmak	zıplatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	toplatmak	toplatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	parlatmak	parlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	fırlatmak	fırlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	ıslatmak	ıslatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	başlatmak	başlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	haşlatmak	haşlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	taşlatmak	taşlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yavaşlatmak	yavaşlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	atlatmak	atlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	çatlatmak	çatlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	patlatmak	patlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	çıtlatmak	çıtlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	otlatmak	otlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	sulatmak	sulatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	sızlatmak	sızlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	ucuzlatmak	ucuzlatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	kanatmak	kanatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	sınatmak	sınatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	donatmak	donatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	kaynatmak	kaynatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	oynatmak	oynatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yıpratmak	yıpratıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	yumuşatmak	yumuşatıyorum
	aı Cstl, eins-td	#KAKmak	tatmak	tadıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	boyatmak	boyatıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	dağıtmak	dağıtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	sarkıtmak	sarkıtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	ılıtmak	ılıtıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
kavuştum	kavuşurum	kavuşacağıım	kavuşun
uyuştum	uyuşurum	uyuşacağıım	uyuşun
bozuştum	bozuşurum	bozuşacağıım	bozuşun
attım	atarım	ataacağıım	atın
kocattım	kocatırım	kocataacağıım	kocatin
aldattım	aldatırım	aldataacağıım	aldatın
parıldattım	parıldatırım	parıldıataacağıım	parıldatın
ışıldattım	ışıldatırım	ışıldıataacağıım	ışıldatın
takırdattım	takırdatırım	takırdataacağıım	takırdatın
tıkattım	tıkatırım	tıkataacağıım	tıkatin
kattım	katarım	kataacağıım	katın
yakalattım	yakalatırım	yakalataacağıım	yakalatin
yalattım	yalatırım	yalataacağıım	yalatin
koklattım	koklatırım	koklataacağıım	koklatin
yoklattım	yoklatırım	yoklataacağıım	yoklatin
damlattım	damlatırım	damlataacağıım	damlatin
anlattım	anlatırım	anlataacağıım	anlatin
kalınlattım	kalınlatırım	kalınlataacağıım	kalınlatin
zıplattım	zıplatırım	zıplataacağıım	zıplatin
toplattım	topladırım	toplataacağıım	toplatin
parlattım	parlatırım	parlataacağıım	parlatin
fırlattım	fırlatırım	fırlataacağıım	fırlatin
ıslattım	ıslatırım	ıslataacağıım	ıslatin
başlattım	başlatırım	başlataacağıım	başlatin
haşlattım	haşlatırım	haşlataacağıım	haşlatin
taşlattım	taşlatırım	taşlataacağıım	taşlatin
yavaşlattım	yavaşlatırım	yavaşlataacağıım	yavaşlatin
atlattım	atlatırım	atlataacağıım	atlatin
çatlattım	çatlatırım	çatlataacağıım	çatlatin
patlattım	patlatırım	patlataacağıım	patlatin
çıtlattım	çıtlatırım	çıtlataacağıım	çıtlatin
otlattım	otlatırım	otlataacağıım	otlatin
sulattım	sulatırım	sulataacağıım	sulatin
sızlattım	sızlatırım	sızlataacağıım	sızlatin
ucuzlattım	ucuzlatırım	ucuzlataacağıım	ucuzlatin
kanattım	kanatırım	kanataacağıım	kanatin
sınattım	sınatırım	sınataacağıım	sınatin
donattım	donatırım	donataacağıım	donatin
kaynattım	kaynatırım	kaynataacağıım	kaynatın
oynattım	oynatırım	oynataacağıım	oynatın
yıprattım	yıpratırım	yıprataacağıım	yıpratın
yumuşattım	yumuşatırım	yumuşataacağıım	yumuşatın
tattım	tadarım	tadacağıım	tadın
boyattım	boyatırım	boyataacağıım	boyatın
dağıttım	dağıtırım	dağıtacağıım	dağıtın
sarkıttım	sarkıtırım	sarkıtacağıım	sarkıtın
ılıttım	ılıtırım	ılıtacağıım	ılıtın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	aı Cstl, mehrs	~AKmak	ağrıtmak	ağrıyorum
basC5	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	~AGKmak	~AGKıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	ufaltmak	ufaltıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	domaltmak	domaltıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	ayıltmak	ayıltıyorum
basC5	ou Cstl, mehrs	~OGKmak	~OGKmak	~OGKuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OGKmak	doğrultmak	doğrultuyorum
homC	aı Cstl, eins	#AGKmak	#AGKmak	AGKıyorum
	aı Cstl, eins	#AGKmak	artmak	artıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	sarartmak	sarartıyorum
	aı Cstl, eins	#KAGKmak	tartmak	tartıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	çıldirtmak	çıldirtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	bağirtmak	bağirtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	çağirtmak	çağirtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	ısırtmak	ısırtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	aşırtmak	aşırtıyorum
	aı Cstl, mehrs	~AGKmak	kıvırtmak	kıvırtıyorum
homC	aı Cstl, eins	#GAGKmak	#GAGKmak	GAGKıyorum
	aı Cstl, eins	#GAGKmak	yırtmak	yırtıyorum
	ou Cstl, eins	#GOGKmak	yortmak	yortuyorum
	ou Cstl, mehrs	~OKmak	soğutmak	soğutuyorum
	ou Cstl, eins	#KOKmak	tutmak	tutuyorum
	ou Cstl, eins	#OKmak	utmak	utuyorum
	ou Cstl, eins	#GOKmak	yutmak	yutuyorum
homC	ou V, mehrs	~OGGumak	~OGGumak	~OGGuyorum
	ou V, mehrs	~OGGumak	burcumak	burcuyorum
homC	ou V, mehrs	~OGumak	~OGumak	~OGuyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	soğumak	soğuyorum
homC	ou V, mehrs	~OKumak	~OKumak	~OKuyorum
	ou V, mehrs	~OKumak	dokumak	dokuyorum
	ou V, mehrs	~OKumak	okumak	okuyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	solumak	soluyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	ulumak	uluyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	korumak	koruyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	kurumak	kuruyorum
homC	ou V, mehrs	~OKKumak	~OKKumak	~OKKuyorum
	ou V, mehrs	~OKKumak	çoksumak	çoksuuyorum
homC	ou V, mehrs	~OGKumak	~OGKumak	~OGKuyorum
	ou V, mehrs	~OGKumak	porsumak	por suyorum
	ou V, mehrs	~OGumak	uyumak	uyuyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	savmak	savıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	cıvmak	cıvıyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	kovmak	kovuyorum
	ou Csth, eins	#OGmak	ovmak	ovuyorum
	aı Csth, eins	#AGmak	aymak	ayıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	baymak	bayıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	caymak	cayıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
ağrıttım	ağrıttırım	ağrıttacağım	ağrıttın
~AGKtım	~AGKırım	~AGKacağım	~AGKın
ufalttım	ufalttırım	ufalttacağım	ufalttın
domalttım	domalttırım	domalttacağım	domalttın
ayılttım	ayılttırım	ayılttacağım	ayılttın
~OGKtım	~OGKırım	~OGKacağım	~OGKın
doğrulttım	doğrulttırım	doğrulttacağım	doğrulttın
AGKtım	AGKırım	AGKacağım	AGKın
arttım	arttırım	arttacağım	arttın
sararttım	sararttırım	sararttacağım	sararttın
tarttım	tarttırım	tarttacağım	tarttın
çıldırıttım	çıldırıttırım	çıldırıttacağım	çıldırıttın
bağırıttım	bağırıttırım	bağırıttacağım	bağırıttın
çağırıttım	çağırıttırım	çağırıttacağım	çağırıttın
ısırttım	ısırttırım	ısırttacağım	ısırttın
aşırttım	aşırttırım	aşırttacağım	aşırttın
kıvırttım	kıvırttırım	kıvırttacağım	kıvırttın
GAGKtım	GAGKırım	GAGKacağım	GAGKın
yırttım	yırttırım	yırttacağım	yırttın
yorttım	yorttırım	yorttacağım	yorttın
soğuttım	soğuttırım	soğuttacağım	soğuttın
tuttım	tuttırım	tuttacağım	tuttın
uttım	uttırım	uttacağım	uttın
yuttım	yuttırım	yuttacağım	yuttın
~OGGudım	~OGGurım	~OGGuyacağım	~OGGuyun
burcudım	burcudırım	burcuyacağım	burcuyun
~OGudım	~OGurım	~OGuyacağım	~OGuyun
soğudım	soğudırım	soğuyacağım	soğuyun
~OKudım	~OKurım	~OKuyacağım	~OKuyun
dokudım	dokudırım	dokuyacağım	dokuyun
okudım	okudırım	okuyacağım	okuyun
soludım	soludırım	soluyacağım	soluyun
uludım	uludırım	uluyacağım	uluyun
korudım	korudırım	koruyacağım	koruyun
kurudım	kurudırım	kuruyacağım	kuruyun
~OKKudım	~OKKırım	~OKKuyacağım	~OKKuyun
çoksudım	çoksudırım	çoksuyacağım	çoksuyun
~OGKudım	~OGKırım	~OGKuyacağım	~OGKuyun
porsudım	porsudırım	porsuyacağım	porsuyun
uyudım	uyudırım	uyuyacağım	uyuyun
savdım	savdırım	savacağım	savın
cıvdım	cıvdırım	cıvacağım	cıvın
kovdım	kovdırım	kovacağım	kovun
ovdım	ovdırım	ovacağım	ovun
aydım	aydırım	ayacağım	ayın
baydım	baydırım	bayacağım	bayın
caydım	caydırım	cayacağım	cayın

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	aı Csth, eins	#KAGmak	kaymak	kayıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	saymak	sayıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yaymak	yayıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kıymak	kıyıyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	doymak	doyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	alı_koymak	alıkoyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	koymak	koyuyorum
	ou Csth, eins	#OGmak	oymak	oyuyorum
	ou Csth, eins	#KOGmak	soymak	soyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	buyamak	buyuyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	duymak	duyuyorum
	ou Csth, eins	#OGmak	uymak	uyuyorum
	aı Csth, eins	#AGmak	azmak	azıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kazmak	kazıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	öle_yazmak	öleyazıyorum
	aı Csth, eins	#GAGmak	yazmak	yazıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	kızmak	kızıyorum
	aı Csth, eins	#KAGmak	sızmak	sızıyorum
	ou Csth, eins	#GOGmak	bozmak	bozuyorum
basC5	ei Cstl, eins	#GEKmek	#GEKmek	GEKiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	vaz_geçmek	vazgeçiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	geçmek	geçiyorum
homC	ei Cstl, eins	#KEKmek	#KEKmek	KEKiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	seçmek	seçiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	biçmek	biçiyorum
basC5	ei Cstl, eins	#EKmek	#EKmek	EKiyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	içmek	içiyorum
homC	öü Cstl, eins	#YGKmek	#YGKmek	YGKüyorum
	öü Cstl, eins	#YGKmek	ölçmek	ölçüyorum
basC5	öü Cstl, eins	#GYKmek	#GYKmek	GYKüyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	göçmek	göçüyorum
homC	öü Cstl, eins	#KYGKmek	#KYGKmek	KYGKüyorum
	öü Cstl, eins	#KYGKmek	sürçmek	sürçüyorum
basC5	ei Csth, eins	#GEGmek	#GEGmek	GEGiyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	gedmek	gediyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	yedmek	yediyorum
homC	demek	#Gemek	demek	diyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGemek	~YGemek	~YGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	ödemek	ödüyorum
homC	ei V, mehrs	~EGGemek	~EGGemek	~EGGiyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	fingirdemek	fingirdiyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	esirgemek	esirgiyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	~YKGemek	~YKGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	üçlemek	üçlüyorum
homC	ei V, mehrs	~EGemek	~EGemek	~EGiyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	zedelemek	zedeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	irdelemek	irdeliyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
kaydim	kayarım	kayacağım	kayın
saydim	sayarım	sayacağım	sayın
yaydim	yayarım	yayacağım	yayın
kıydim	kıyarım	kıyacağım	kıyın
doydum	doyarım	doyacağım	doyun
alıkoydum	alıkoyarım	alıkoyacağım	alıkoyun
koydum	koyarım	koyacağım	koyun
oydum	oyarım	oyacağım	oyun
soydum	soyarım	soyacağım	soyun
buydum	buyarım	buyacağım	buyun
duydum	duyarım	duyacağım	duyun
uydum	uyarım	uyacağım	uyun
azdim	azarım	azacağım	azın
kazdim	kazarım	kazacağım	kazın
öleyazdim	öleyazarım	öleyazacağım	öleyazın
yazdim	yazarım	yazacağım	yazın
kızdim	kızarım	kızacağım	kızın
sızdim	sızarım	sızacağım	sızın
bozdum	bozarım	bozacağım	bozun
GEKtim	GEKerim	GEKeceğim	GEKin
vazgeçtim	vazgeçerim	vazgeçeceğim	vazgeçin
geçtim	geçerim	geçeceğim	geçin
KEKtim	KEKerim	KEKeceğim	KEKin
seçtim	seçerim	seçeceğim	seçin
biçtim	biçerim	biçeceğim	biçin
EKtim	EKerim	EKeceğim	EKin
içtim	içerim	içeceğim	için
YGKtüm	YGKerim	YGKeceğim	YGKün
ölçtüm	ölçerim	ölçeceğim	ölçün
GYKtüm	GYKerim	GYKeceğim	GYKün
göçtüm	göçerim	göçeceğim	göçün
KYGKtüm	KYGKerim	KYGKeceğim	KYGKün
sürçtüm	sürçerim	sürçeceğim	sürçün
GEGdim	GEGerim	GEGeçeceğim	GEGin
geddim	gederim	gedeceğim	gedin
yeddim	yederim	yedeceğim	yedin
dedim	derim	diyeceğim	deyin
~YGedim	~YGerim	~YGeyeceğim	~YGeyin
ödedim	öderim	ödeyeceğim	ödeyin
~EGGedim	~EGGerim	~EGGeyeceğim	~EGGeyin
fingirdedim	fingirderim	fingirdeyeceğim	fingirdeyin
esirgedim	esirgerim	esirgeyeceğim	esirgeyin
~YKGedim	~YKGerim	~YKGeyeceğim	~YKGeyin
üçledim	üçlerim	üçleyeceğim	üçleyin
~EGedim	~EGerim	~EGeyeceğim	~EGeyin
zedeledim	zedelerim	zedeleyeceğim	zedeleysin
irdeledim	irdelerim	irdeleyeceğim	irdeleyin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei V, mehrs	~EGemek	elemek	eliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	kekelemek	kekeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	lekelemek	lekeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	silkelemek	silkeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	tepelemek	tepeliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	tazelemek	tazeliyorum
homC	ei V, mehrs	~EKGemek	~EKGemek	~EKGiyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	hafiflemek	hafifliyorum
	ei V, mehrs	~EGemek	dilemek	diliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	eklemek	ekliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	didiklemek	didikliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	iliklemek	ilikliyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	sürüklemek	sürüklüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	yüklemek	yüklüyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	bellemek	belliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	ellemek	elliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	fitillemek	fitilliyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	~YGGemek	~YGGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	döllemek	döllüyorum
homC	şakullemek	~OGGemek	şakullemek	??şakullüyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	demlemek	demliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	dinlemek	dinliyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	esinlemek	esinliyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	önlemek	önlüyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	terlemek	terliyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	gürlemek	gürlüyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	beslemek	besliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	pislemek	pisliyorum
homC	ei V, mehrs	~EGKGemek	~EGKGemek	~EGKGiıyorum
	ei V, mehrs	~EGKGemek	terslemek	tersliyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKGemek	süslemek	süslüyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	beşlemek	beşliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	ateşlemek	ateşliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	işlemek	işliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	şişlemek	şişliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	paketlemek	paketliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	lanetlemek	lanetliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	denetlemek	denetliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	kenetlemek	kenetliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	sepetlemek	sepetliyorum
homC	ei V, mehrs	~EKKGemek	~EKKGemek	~EKKGiıyorum
	ei V, mehrs	~EKKGemek	çiftlemek	çiftliyorum
	ei V, mehrs	~EKKGemek	ziftlemek	ziftliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	kitlemek	kitliyorum
	ei V, mehrs	~EKGemek	eşitlemek	eşitliyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGKGemek	~YGKGemek	~YGKGüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKGemek	öğürtlemek	öğürtlüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
eledim	elerim	eleyeceğim	eleyin
kekeledim	kekelerim	kekeleyeceğim	kekeleyin
lekeledim	lekelerim	lekeleyeceğim	lekeleyin
silkeledim	silkelirim	silkeleyeceğim	silkeleyin
tepeledim	tepelerim	tepeleyeceğim	tepeleyin
tazeledim	tazelerim	tazeleyeceğim	tazeleyin
~EKKGedim	~EKKGerim	~EKKGeyeceğim	~EKKGeyin
hafifledim	hafiflerim	hafifleyeceğim	hafifleyin
diledim	dilerim	dileyeceğim	dileyin
ekledim	eklerim	ekleyeceğim	ekleyin
didikledim	didiklerim	didikleyeceğim	didikleyin
ilikledim	iliklerim	ilikleyeceğim	ilikleyin
sürükledim	sürüklerim	sürükleyeceğim	sürükleyin
yükledim	yüklerim	yükleyeceğim	yükleyin
belledim	bellerim	belleyeceğim	belleyin
elledim	ellerim	elleyeceğim	elleyin
fitilledim	fitillerim	fitilleyeceğim	fitilleyin
~YGGedim	~YGGerim	~YGGeyeceğim	~YGGeyin
dölledim	döllerim	dölleyeceğim	dölleyin
şakulledim	şakullerim	şakulleyeceğim	şakulleyin
demledim	demlerim	demleyeceğim	demleyin
dinledim	dinlerim	dinleyeceğim	dinleyin
esinledim	esinlerim	esinleyeceğim	esinleyin
önledim	önlerim	önleyeceğim	önleyin
terledim	terlerim	terleyeceğim	terleyin
gürledim	gürlerim	gürleyeceğim	gürleyin
besledim	beslerim	besleyeceğim	besleyin
pisledim	pislerim	pisleyeceğim	pisleyin
~EGKKGedim	~EGKKGerim	~EGKKGeyeceğim	~EGKKGeyin
tersledim	terslerim	tersleyeceğim	tersleyin
süsledim	süslerim	süsleyeceğim	süsleyin
beşledim	beşlerim	beşleyeceğim	beşleyin
ateşledim	ateşlerim	ateşleyeceğim	ateşleyin
işledim	işlerim	işleyeceğim	işleyin
şişledim	şişlerim	şişleyeceğim	şişleyin
paketledim	paketlerim	paketleyeceğim	paketleyin
lanetledim	lanetlerim	lanetleyeceğim	lanetleyin
denetledim	denetlerim	denetleyeceğim	denetleyin
kenetledim	kenetlerim	kenetleyeceğim	kenetleyin
sepetledim	sepetlerim	sepetleyeceğim	sepetleyin
~EKKKGedim	~EKKKGerim	~EKKKGeyeceğim	~EKKKGeyin
çiftledim	çiftlerim	çiftleyeceğim	çiftleyin
ziftledim	ziftlerim	ziftleyeceğim	ziftleyin
kitledim	kitlerim	kitleyeceğim	kitleyin
eşitledim	eşitlerim	eşitleyeceğim	eşitleyin
~YGKKGedim	~YGKKGerim	~YGKKGeyeceğim	~YGKKGeyin
öğürtledim	öğürtlerim	öğürtleyeceğim	öğürtleyin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	öü-ei V, mehrs	~YKKGemek	züğürtlemek	züğürtlüyorum
	ei V, mehrs	~EKKGemek	serbestlemek	serbestliyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKKGemek	örgütlemek	örgütlüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	kötülemek	kötülüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	ütülemek	ütülüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	büyülemek	büyülüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	söylemek	söylüyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	izlemek	izliyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGGemek	özlemek	özlüyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	denemek	deniyorum
	ei V, mehrs	~EGGemek	çiğnemek	çiğniyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKKGemek	kükremek	kükrüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGemek	üremek	ürüyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YKKemek	~YKKemek	~YKKüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKKemek	büyüksemek	büyüksüyorum
homC	ei V, mehrs	~EGKemek	~EGKemek	~EGKiyorum
	ei V, mehrs	~EGKemek	önemsemek	önemsiyorum
	ei V, mehrs	~EGKemek	mühimsemek	mühimsiyorum
	ei V, mehrs	~EGKemek	benimsemek	benimsiyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	~YGKemek	~YGKüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	gücümsemek	gücümsüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	küçümsemek	küçümsüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YGKemek	gülümsemek	gülümsüyorum
homC	ei V, mehrs	~EKKemek	~EKKemek	~EKKiyorum
	ei V, mehrs	~EKKemek	garipsemek	garipsiyorum
homC	ei V, mehrs	~EKemek	~EKemek	~EKiyorum
	ei V, mehrs	~EKemek	işemek	işiyorum
homC	öü-ei V, mehrs	~YKemek	~YKemek	~YKüyorum
	öü-ei V, mehrs	~YKemek	döşemek	döşüyorum
	ei V, mehrs	~EKKemek	istemek	istiyorum
homC	yemek	#Gemek	yemek	yiyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	değmek	değiyorum
homC	ei Csth, eins	#EGmek	#EGmek	EGiyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	eğmek	eğiyorum
homC	öü Csth, eins	#KYGmek	#KYGmek	KYGüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	çöğmek	çöğüyorum
basC5	öü Csth, eins	#YGmek	#YGmek	YGüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	öğmek	öğüyorum
basC5	öü Csth, eins	#GYGmek	#GYGmek	GYGüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	düğmek	düğüyorum
homC	ei V, mehrs	~EGGimek	~EGGimek	~EGGiıyorum
	ei V, mehrs	~EGGimek	ergimek	ergiyorum
homC	ei V, mehrs	~EKKimek	~EKKimek	~EKKiyorum
	ei V, mehrs	~EKKimek	eskimek	eskiyorum
homC	ei V, mehrs	~EGimek	~EGimek	~EGiyorum
	ei V, mehrs	~EGimek	erimek	eriyorum
homC	ei V, mehrs	~EKGimek	~EKGimek	~EKGiıyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
züğürtledim	züğürtlerim	züğürtleyeceğim	züğürtleyin
serbestledim	serbestlerim	serbestleyeceğim	serbestleyin
örgütledim	örgütlerim	örgütleyeceğim	örgütleyin
kötüledim	kötülerim	kötüleyeceğim	kötüleyin
ütüledim	ütülerim	ütüleyeceğim	ütüleyin
büyüledim	büyülerim	büyüleyeceğim	büyüleyin
söyledim	söylerim	söyleyeceğim	söyleyin
izledim	izlerim	izleyeceğim	izleyin
özledim	özlerim	özleyeceğim	özleyin
denedim	denerim	deneyeceğim	deneyin
çığnedim	çığnerim	çığneyeceğim	çığneyin
kükredim	kükrerim	kükreyeceğim	kükreyin
üredim	ürerim	üreyeceğim	üreyin
~YKKedim	~YKKerim	~YKKeyeceğim	~YKKeyin
büyüksedim	büyükserim	büyükseyeceğim	büyükseyin
~EGKedim	~EGKerim	~EGKeyeceğim	~EGKeyin
önemsedim	önemserim	önemseyeceğim	önemseyin
mühimsedim	mühimserim	mühimseyeceğim	mühimseyin
benimsedim	benimserim	benimseyeceğim	benimseyin
~YGKedim	~YGKerim	~YGKeyeceğim	~YGKeyin
gücüksedim	gücümserim	gücümseyeceğim	gücümseyin
küçümsedim	küçümserim	küçümseyeceğim	küçümseyin
gülümsedim	gülümserim	gülümseyeceğim	gülümseyin
~EKKedim	~EKKerim	~EKKeyeceğim	~EKKeyin
garipsedim	garipserim	garipseyeceğim	garipseyin
~EKedim	~EKerim	~EKeyeceğim	~EKeyin
işedim	işerim	işeyeceğim	işeyin
~YKedim	~YKerim	~YKeyeceğim	~YKeyin
döşedim	döşerim	döşeyeceğim	döşeyin
istedim	isterim	isteyeceğim	isteyin
yedim	yerim	yiyeceğim	yiyin
değdim	değerim	değeyeceğim	değın
EGdim	EGerim	EGeceğim	EGın
eğdim	eğirim	eğeyeceğim	eğın
KYGdüm	KYGerim	KYGeceğim	KYGün
çöğdüm	çöğirim	çöğeyeceğim	çöğün
YGdüm	YGerim	YGeceğim	YGün
öğdüm	öğirim	öğeyeceğim	öğün
GYGdüm	GYGerim	GYGeceğim	GYGün
düğdüm	düğirim	düğeyeceğim	düğün
~EGGidim	~EGGirim	~EGGiyeceğim	~EGGiyyin
ergidim	ergirim	ergiyeyeceğim	ergiyin
~EKKidim	~EKKirim	~EKKiyeceğim	~EKKiyyin
eskidim	eskirim	eskiyeceğim	eskiyyin
~EGidim	~EGirim	~EGiyeceğim	~EGiyyin
eridim	eririm	eriyeyeceğim	eriyin
~EKGidim	~EKGirim	~EKGiyeceğim	~EKGiyyin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei V, mehrs	~EKGimek	eprimek	epriyorum
	ei V, mehrs	~EKGimek	esprimek	esriyorum
homC	ei V, mehrs	~EKimek	~EKimek	~EKiyorum
	ei V, mehrs	~EKimek	telesimek	telesiyorum
	ei V, mehrs	~EKimek	göresimek	göresiyorum
	ei V, mehrs	~EKimek	düvesimek	düvesiyorum
	ei V, mehrs	~EKKimek	ekşimek	ekşiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	çekmek	çekiyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	ekmek	ekiyorum
basC4	ei Cstl, mehrs	~EKmek	~EKmek	~EKiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gerekmek	gerekiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	sekmek	sekiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gecikmek	gecikiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	dikmek	dikiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	sikmek	sikiyorum
homC	ei Cstl, eins	#KEGKmek	#KEGKmek	KEGKiyorum
	ei Cstl, eins	#KEGKmek	silkmek	silkiyorum
homC	öü Cstl, eins	#KYKmek	#KYKmek	KYKüyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	çökmek	çöküyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	dökmek	döküyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	sökmek	söküyorum
	öü Cstl, eins	#YGKmek	ürkmek	ürküyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	bükmek	büküyorum
basC4	öü Cstl, mehrs	~YKmek	~YKmek	~YKüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	gözükmek	gözüküyorum
basC4	ei Csth, mehrs	~EGmek	~EGmek	~EGiyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	incelmek	inceliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yücelmek	yüceliyorum
homC	ei Csth, eins	#KEGmek	#KEGmek	KEGiyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	çelmek	çeliyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	delmek	deliyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	gelmek	geliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çömelmek	çömeliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yönelmek	yöneliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yükselmek	yükseliyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	yelmek	yeliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	düzelmek	düzeliyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	bilmek	biliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gidilmek	gidiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çekilmek	çekiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ekilmek	ekiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dikilmek	dikiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	denilmek	deniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	beğenilmek	beğeniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yenilmek	yeniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	binilmek	biniliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	inilmek	iniliyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
epridim	epririm	epriyeceğim	epriyin
esridim	esririm	esriyeceğim	esriyin
~EKidim	~EKirim	~EKiyeceğim	~EKiyin
telesidim	telesirim	telesiyeceğim	telesiyin
göresidim	göresirim	göresiyeceğim	göresiyin
düvesidim	düvesirim	düvesiyeceğim	düvesiyin
ekşidim	ekşirim	ekşiyeceğim	ekşiyin
çektim	çekerim	çekeceğim	çekin
ektim	ekerim	ekeceğim	ekin
~EKtim	~EKirim	~EKeceğim	~EKin
gerektim	gerekirim	gerekeceğim	gerekin
sektim	sekerim	sekeceğim	sekin
geciktim	gecikirim	gecikeceğim	gecikin
diktim	dikerim	dikeceğim	dikin
siktim	sikerim	sikeceğim	sikin
KEGKtim	KEGKerim	KEGKeceğim	KEGKin
silktim	silkerim	silkeceğim	silkin
KYKtüm	KYKerim	KYKeceğim	KYKün
çöktüm	çökerim	çökeceğim	çökün
döktüm	dökerim	dökeceğim	dökün
söktüm	sökerim	sökeceğim	sökün
ürktüm	ürkerim	ürkeceğim	ürkün
büktüm	bükerim	bükeceğim	bükün
~YKtüm	~YKürüm	~YKeceğim	~YKün
gözüktüm	gözükürüm	gözükeceğim	gözükün
~EGdim	~EGirim	~EGeceğim	~EGin
inceldim	incelirim	inceleceğim	incelin
yüceldim	yücelirim	yüceleceğim	yücelin
KEGdim	KEGerim	KEGeceğim	KEGin
çeldim	çelerim	çeleceğim	çelin
deldim	delerim	deleceğim	delin
geldim	gelirim	geleceğim	gelin
çömeldim	çömelirim	çömeleceğim	çömelin
yöneldim	yönelirim	yöneleceğim	yönelin
yükseldim	yükselirim	yükseleceğim	yükselin
yeldim	yelerim	yeleceğim	yelin
düzeldim	düzelirim	düzeleceğim	düzelin
bildim	bilirim	bileceğim	bilin
gidildim	gidilirim	gidileceğim	gidilin
çekildim	çekilirim	çekileceğim	çekilin
ekildim	ekilirim	ekileceğim	ekilin
dikildim	dikilirim	dikileceğim	dikilin
denildim	denilirim	denileceğim	denilin
beğenildim	beğenilirim	beğenileceğim	beğenilin
yenildim	yenilirim	yenileceğim	yenilin
binildim	binilirim	binileceğim	binilin
inildim	inilirim	inileceğim	inilin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Csth, mehrs	~EGmek	serpilmek	serpiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gönderilmek	gönderiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gerilmek	geriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	serilmek	seriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gösterilmek	gösteriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	verilmek	veriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	eğrilmek	eğriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	geçirilmek	geçiriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dirilmek	diriliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	girilmek	giriliyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	silme	siliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	itilmek	itiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	işitilmek	işitiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	düzeltilmek	düzeltiliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevilmek	seviliyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dizilmek	diziliyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	bölmek	bölüyorum
	öü Csth, eins, Ausn	#YGmek	ölmek	ölüyorum
basC4	öü Csth, mehrs	~YGmek	~YGmek	~YGüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	ölçülmek	ölçülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	küçülmek	küçülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	güdülmek	güdülüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	gülmek	gülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dökülmek	dökülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sökülmek	sökülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	bükülmek	bükülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	gömülmek	gömülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürülmek	sürülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dürtülmek	dürtülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürtülmek	sürtülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dövülmek	dövülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	çözülmek	çözülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	büzülmek	büzülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	süzülmek	süzülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	üzülmek	üzülüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	yüzülmek	yüzülüyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	emme	emiyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	çimmek	çimiyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	çömmek	çömüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	gömmek	gömüyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	denmek	deniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ödenmek	ödeniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	perdelenmek	perdeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gölgelenmek	gölgeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	şüphelenmek	şüpheleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	lekelenmek	lekeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	öfkelenmek	öfkeleniyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
serpildim	serpilirim	serpileceğim	serpilin
gönderildim	gönderilirim	gönderileceğim	gönderilin
gerildim	gerilirim	gerileceğim	gerilin
serildim	serilirim	serileceğim	serilin
gösterildim	gösterilirim	gösterileceğim	gösterilin
verildim	verilirim	verileceğim	verilin
eğrildim	eğrilirim	eğrileceğim	eğrilin
geçirildim	geçirilirim	geçirileceğim	geçirilin
dirildim	dirilirim	dirileceğim	dirilin
girildim	girilirim	girileceğim	girilin
sildim	silerim	sileceğim	silin
itildim	itilirim	itileceğim	itilin
işitildim	işitilirim	işitileceğim	işitilin
düzeltildim	düzeltilirim	düzeltilileceğim	düzeltilin
sevildim	sevilirim	sevileceğim	sevinin
dizildim	dizilirim	dizileceğim	dizilin
böldüm	bölerim	böleceğim	bölün
öldüm	ölürüm	öleceğim	ölün
~YGdüm	~YGürüm	~YGeceğim	~YGün
ölçüldüm	ölçülürüm	ölçüleceğim	ölçülün
küçüldüm	küçülürüm	küçüleceğim	küçülün
güdüldüm	güdülürüm	güdüleceğim	güdülün
güldüm	gülerim	güleceğim	gülün
döküldüm	dökülürüm	döküleceğim	dökülün
söküldüm	sökülürüm	söküleceğim	sökülün
büküldüm	bükülürüm	büküleceğim	bükülün
gömüldüm	gömülürüm	gömüleceğim	gömülün
sürüldüm	sürülürüm	sürüleceğim	sürülün
dürtüldüm	dürtülürüm	dürtüleceğim	dürtülün
sürtüldüm	sürtülürüm	sürtüleceğim	sürtülün
dövüldüm	dövülürüm	dövüleceğim	dövülün
çözüldüm	çözülürüm	çözüleceğim	çözülün
büzüldüm	büzülürüm	büzüleceğim	büzülün
süzüldüm	süzülürüm	süzüleceğim	süzülün
üzüldüm	üzülürüm	üzüleceğim	üzülün
yüzüldüm	yüzülürüm	yüzüleceğim	yüzülün
emdim	emerim	emeceğim	emin
çimdim	çimerim	çimeceğim	çimin
çömdüm	çömerim	çömeceğim	çömün
gömdüm	gömerim	gömeceğim	gömün
dendim	denirim	deneceğim	denin
ödendim	ödenirim	ödeneceğim	ödenin
perdelendim	perdelenirim	perdeleneceğim	perdelenin
gölgelendim	gölgelenirim	gölgeleneceğim	gölgelenin
şüphelendim	şüphelenirim	şüpheleneceğim	şüphelenin
lekelendim	lekelenirim	lekeleneneceğim	lekelenin
öfkелendim	öfkelenirim	öfkeleneneceğim	öfkelenin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Csth, mehrs	~EGmek	tepelenmek	tepeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	neşelenmek	neşeleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	eklenmek	ekleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	köklenmek	kökleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yüklenmek	yükleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	zevklenmek	zevkleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ellenmek	elleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yellenmek	yelleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	demlenmek	demleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	nemlenmek	nemleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	esinlenmek	esinleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	önlenmek	önleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çöplenmek	çöpleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	derlenmek	derleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	kirlenmek	kirleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sinirlenmek	sinirleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	beslenmek	besleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	nefeslenmek	nefesleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	seslenmek	sesleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	terslenmek	tersleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	süslenmek	süsleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ateşlenmek	ateşleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	fişlenmek	fişleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	işlenmek	işleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	etlenmek	etleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sepetlenmek	sepetleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bitlenmek	bitleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	evlenmek	evleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	izlenmek	izleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	titizlenmek	titizleniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	denenmek	deneniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çiğnenmek	çiğneniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	iğrenmek	iğreniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	öğrenmek	öğreniyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	1yenmek	yeniyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	2yenmek	yeniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	özenmek	özeniyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	inmek	iniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	delinmek	deliniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	silinmek	siliniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	tiksinmek	tiksiniyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	sinmek	siniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevinmek	seviniyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	giyinmek	giyiniyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	dönmek	dönüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sönmek	sönüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dökünmek	dökünüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
tepelendim	tepelenirim	tepeleneceğim	tepelenin
neşelendim	neşelenirim	neşeleneceğim	neşelenin
eklendim	eklenirim	ekleneceğim	eklenin
köklendim	köklenirim	kökleneceğim	köklenin
yüklendim	yüklenirim	yükleneceğim	yüklenin
zevklendim	zevklenirim	zevkleneceğim	zevklenin
ellendim	ellenirim	elleneceğim	ellenin
yellendim	yellenirim	yelleneceğim	yellenin
demlendim	demlenirim	demleneceğim	demlenin
nemlendim	nemlenirim	nemleneceğim	nemlenin
esinlendim	esinlenirim	esinleneceğim	esinlenin
önlendim	önlendirim	önleneceğim	önlenin
çöplendim	çöplendirim	çöpleneceğim	çöplenin
derlendim	derlenirim	derleneceğim	derlenin
kirlendim	kirlenirim	kirleneceğim	kirlenin
sinirlendim	sinirlenirim	sinirleneceğim	sinirlenin
beslendim	beslenirim	besleneceğim	beslenin
nefeslendim	nefeslenirim	nefesleneceğim	nefeslenin
seslendim	seslenirim	sesleneceğim	seslenin
terslendim	terslenirim	tersleneceğim	terslenin
süslendim	süslenirim	süsleneceğim	süslenin
ateşlendim	ateşlenirim	ateşleneceğim	ateşlenin
fişlendim	fişlenirim	fişleneceğim	fişlenin
işlendim	işlenirim	işleneceğim	işlenin
etlendim	etlenirim	etleneceğim	etlenin
sepetlendim	sepetlenirim	sepetleneceğim	sepetlenin
bitlendim	bitlenirim	bitleneceğim	bitlenin
evlendim	evlenirim	evleneceğim	evlenin
izlendim	izlenirim	izleneceğim	izlenin
titizlendim	titizlenirim	titizleneceğim	titizlenin
denendim	denenirim	deneneceğim	denenin
çiğnendim	çiğnenirim	çiğneneceğim	çiğnenin
iğrendim	iğrenirim	iğreneceğim	iğrenin
öğrendim	öğrenirim	öğreneceğim	öğrenin
yendim	yenerim	yeneceğim	yenin
yendim	yenirim	yeneceğim	yenin
özendim	özenirim	özeneceğim	özenin
indim	inerim	ineceğim	inin
delindim	delinirim	delineceğim	delinin
silindim	silinirim	silineceğim	silinin
tiksindim	tiksindirim	tiksineceğim	tiksinin
sindim	sinerim	sineceğim	sinin
sevindim	sevinirim	sevineceğim	sevinin
giyindim	giyinirim	giyineceğim	giyinin
döndüm	dönerim	döneceğim	dönün
söndüm	sönerim	söneceğim	sönün
dökündüm	dökünürüm	döküneceğim	dökünün

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	öü Csth, mehrs	~YGmek	bölünmek	bölünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	görünmek	görünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürünmek	sürünüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sünmek	sünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	düşünmek	düşünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	sürtünmek	sürtünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	dövünmek	dövünüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	övünmek	övünüyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	kepmek	kepiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	tepmek	tepiyorum
homC	öü Cstl, eins	#YKmek	#YKmek	YKüyorum
	öü Cstl, eins	#YKmek	öpmek	öpüyorum
	ei Cstl, eins	#KEGKmek	serpmek	serpiyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	becermek	beceriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	içermek	içeriyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	ermek	eriyorum
	ei Csth, eins, Ausn	#GEGmek	vermek	veriyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	yermek	yeriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	içirmek	içiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	dedirmek	dediriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yedirmek	yediriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bildirmek	bildiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sildirmek	sildiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	emdirmek	emdiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	özendirmek	özendiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	indirmek	indiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevindirmek	sevindiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sevdimmek	sevdiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	giydirmek	giydiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ezdirmek	ezdiriyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	girmek	giriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	delirmek	deliriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	pişirmek	pişiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	şişirmek	şişiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bitirmek	bitiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	estirmek	estiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	sadeleştirmek	sadeleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	eleştirmek	eleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	hafifleştirmek	hafifletiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	kooperatifleştirmek	kooperatifletiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	yenileştirmek	yenileştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	iyileştirmek	iyileştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	gerçekleştirmek	gerçekleştireyim
	ei Csth, mehrs	~EGmek	güzelleştirmek	güzelleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	karikatürleştirmek	karikatürletiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	devletleştirmek	devletleştireyim
	ei Csth, mehrs	~EGmek	çiftleştirmek	çiftleştireyim

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
bölündüm	bölünürüm	bölüneceğim	bölünün
göründüm	görünürüm	görüneceğim	görünün
süründüm	sürünürüm	sürüneceğim	sürünün
sündüm	sünerim	süneceğim	sünün
düşündüm	düşünürüm	düşüneceğim	düşünün
sürtündüm	sürtünürüm	sürtüneceğim	sürtünün
dövündüm	dövünürüm	dövüneceğim	dövünün
övündüm	övünürüm	övüneceğim	övünün
keptim	keperim	kepeceğim	kepin
teptim	teperim	tepeceğim	tepin
YKtüm	YKerim	YKeceğim	YKün
öptüm	öperim	öpeceğim	öpün
serptim	serperim	serpeceğim	serpin
becerdim	beceririm	becereceğim	becerin
içerdim	içeririm	içereceğim	içerin
erdim	eririm	ereceğim	erin
verdim	veririm	vereceğim	verin
yerdim	yeririm	yereceğim	yerin
içirdim	içiririm	içireceğim	içirin
dedirdim	dediririm	dedireceğim	dedirin
yedirdim	yediririm	yedireceğim	yedirin
bildirdim	bildiririm	bildireceğim	bildirin
sildirdim	sildiririm	sildireceğim	sildirin
emdirdim	emdiririm	emdireceğim	emdirin
özendirdim	özendiririm	özendireceğim	özendirin
indirdim	indiririm	indireceğim	indirin
sevindirdim	sevindiririm	sevindireceğim	sevindirin
sevdirdim	sevdiririm	sevdiriceğim	sevdirin
giydirdim	giydirim	giydireceğim	giydirin
ezdirdim	ezdiririm	ezdireceğim	ezdirin
girdim	giririm	gireceğim	girin
delirdim	deliririm	delireceğim	delirin
pişirdim	pişirim	pişireceğim	pişirin
şışirdim	şışirim	şışireceğim	şışirin
bitirdim	bitirim	bitireceğim	bitirin
estirdim	estirim	estireceğim	estirin
sadeleştirdim	sadeleştirim	sadeleştireceğim	sadeleştirin
eleştirdim	eleştiririm	eleştireceğim	eleştirin
hafifleştirdim	hafifleştirim	hafifleştireceğim	hafifleştirin
kooperatifleştirdim	kooperatifleştirim	kooperatifleştireceğim	kooperatifleştirin
yenileştirdim	yenileştirim	yenileştireceğim	yenileştirin
iyileştirdim	iyileştirim	iyileştireceğim	iyileştirin
gerçekleştirdim	gerçekleştirim	gerçekleştireceğim	gerçekleştirin
güzelleştirdim	güzelleştirim	güzelleştireceğim	güzelleştirin
karikatürleştirdim	karikatürleştirim	karikatürleştireceğim	karikatürleştirin
devletleştirdim	devletleştirim	devletleştireceğim	devletleştirin
çiftleştirdim	çiftleştirim	çiftleştireceğim	çiftleştirin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Csth, mehrs	~EGmek	üleştirmek	üleştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	değıştirmek	değıştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	bitiştirmek	bitiştiriyorum
	ei Csth, mehrs	~EGmek	ettirmek	ettiriyorum
	öü Csth, eins, Ausn	#GYGmek	görmek	görüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	örmek	örüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	dürmek	dürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	ördürmek	ördürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	üfürmek	üfürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	tükürmek	tükürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	köpürmek	köpürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	süpürmek	süpürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	öksürmek	öksürüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sürmek	sürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	düşürmek	düşürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	döktürmek	döktürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	söktürmek	söktürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	öptürmek	öptürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	öttürmek	öttürüyorum
	öü Csth, mehrs	~YGmek	tüttürmek	tüttürüyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	esmek	esiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	kesmek	kesiyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	küsmek	küsüyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	deşmek	deşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	abideleşmek	abideleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	iyileşmek	iyileşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	elleşmek	elleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	evcilleşmek	evcilleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	dilleşmek	dilleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yerleşmek	yerleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	birleşmek	birleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eşleşmek	eşleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	tezleşmek	tezleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	sözleşmek	sözleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yüzleşmek	yüzleşiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	didişmek	didişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	değışmek	değışiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gelişmek	gelişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	ilişmek	ilişiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	pişmek	pişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	erişmek	erişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	girişmek	girişiyorum
	ei Cstl, eins	#KEKmek	şişmek	şişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	bitişmek	bitişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	itişmek	itişiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	sevişmek	sevişiyorum
	öü Cstl, eins	#GYKmek	düşmek	düşüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
üleştirdim	üleştirim	üleştireceğim	üleştirin
değiştirdim	değiştirim	değiştireceğim	değiştirin
bitiştirdim	bitiştirim	bitiştireceğim	bitiştirin
ettirdim	ettirim	ettireceğim	ettirin
gördüm	görürüm	göreceğim	görün
ördüm	örerim	öreceğim	örün
dürdüm	düremim	düreceğim	dürün
ördürdüm	ördürürüm	ördürecekim	ördürün
üfürdüm	üfürürüm	üfüreceğim	üfürün
tükürdüm	tükürürüm	tükürecekim	tükürün
köpürdüm	köpürürüm	köpürecekim	köpürün
süpürdüm	süpürürüm	süpürecekim	süpürün
öksürdüm	öksürürüm	öksürecekim	öksürün
sürdüm	sürerim	sürecekim	sürün
düşürdüm	düşürürüm	düşürecekim	düşürün
döktürdüm	döktürürüm	döktürecekim	döktürün
söktürdüm	söktürürüm	söktürecekim	söktürün
öptürdüm	öptürürüm	öptürecekim	öptürün
öttürdüm	öttürürüm	öttürecekim	öttürün
tüttürdüm	tüttürürüm	tüttürecekim	tüttürün
estim	eserim	esecekim	esin
kestim	keserim	kesecekim	kesin
küstüm	küserim	küsecekim	küsün
deştim	deşerim	deşecekim	deşin
abideleştim	abideleşirim	abideleşecekim	abideleşin
iyileştim	iyileşirim	iyileşecekim	iyileşin
elleştim	elleşirim	elleşecekim	elleşin
evcilleştim	evcilleşirim	evcilleşecekim	evcilleşin
dilleştim	dilleşirim	dilleşecekim	dilleşin
yerleştim	yerleşirim	yerleşecekim	yerleşin
birleştim	birleşirim	birleşecekim	birleşin
eşleştim	eşleşirim	eşleşecekim	eşleşin
tezleştim	tezleşirim	tezleşecekim	tezleşin
sözleştim	sözleşirim	sözleşecekim	sözleşin
yüzleştim	yüzleşirim	yüzleşecekim	yüzleşin
didiştim	didişirim	didişecekim	didişin
değiştim	değişirim	değişecekim	değişin
geliştim	gelişirim	gelişecekim	gelişin
iliştim	ilişirim	ilişecekim	ilişin
piştim	pişerim	pişecekim	pişin
eriştim	erişirim	erişecekim	erişin
giriştim	girişirim	girişecekim	girişin
şiştim	şişerim	şişecekim	şişin
bitiştim	bitişirim	bitişecekim	bitişin
itiştim	itişirim	itişecekim	itişin
seviştim	sevişirim	sevişecekim	sevişin
düştim	düşerim	düşecekim	düşün

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	bölüşmek	bölüşüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	küşüşmek	küşüşüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	dövüşmek	dövüşüyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	kayb_ etmek	kaybediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	kayd_ etmek	kaydediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	aff_ etmek	affediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	mesh_ etmek	meshediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	feth_ etmek	fethediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	nakl_ etmek	naklediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	hall_ etmek	hallediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	bell_ etmek	bellediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	hazm_ etmek	hazmediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	sabr_ etmek	sabrediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	zikr_ etmek	zikrediyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	rapt_ etmek	raptediyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	ödetmek	ödetiyorum
	ei Cstl, eins-td	#EKmek	etmek	ediyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eletmek	eletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	küfletmek	küfletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	iletmek	iletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yeniletmek	yeniletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	yükletmek	yükletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	nemletmek	nemletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	gümletmek	gümletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	dinletmek	dinletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	inletmek	inletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	serinletmek	serinletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	terletmek	terletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	kirletmek	kirletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	besletmek	besletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	pisletmek	pisletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	işletmek	işletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	genişletmek	genişletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	söyletmek	söyletiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	denetmek	denetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	diretmek	diretiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	titretmek	titretiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	türetmek	türetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	üretmek	üretiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	işetmek	işetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	döşetmek	döşetiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	yetmek	yetiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	incitmek	incitiyorum
	ei Cstl, eins-td	#GEKmek	gitmek	gidiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eğitmek	eğitiyorum
	ei Cstl, eins	#EKmek	itmek	itiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	eritmek	eritiyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
bölüştüm	bölüşürüm	bölüşeceğim	bölüşün
küsüştüm	küsüşürüm	küsüseceğim	küsüşün
dövüştüm	dövüşürüm	dövüşeceğim	dövüşün
kaybettim	kaybederim	kaybedeceğim	kaybedin
kaydettim	kaydederim	kaydedeceğim	kaydedin
affettim	affederim	affedeceğim	affedin
meshettim	meshederim	meshedeceğim	meshedin
fethettim	fethederim	fethedeceğim	fethedin
naklettim	naklederim	nakledeceğim	nakledin
hallettim	hallederim	halledeceğim	halledin
bellettim	bellederim	belledeceğim	belledin
hazmettim	hazmederim	hazmedeceğim	hazmedin
sabrettim	sabrederim	sabredeceğim	sabredin
zikrettim	zikrederim	zikredeceğim	zikredin
raptettim	raptederim	raptedeceğim	raptedin
ödettim	ödetirim	ödeteceğim	ödetin
ettim	ederim	edeceğim	edin
elettim	eletirim	eleteceğim	eletin
küflettim	küfletirim	küfleteceğim	küfletin
ilettim	iletirim	ileteceğim	iletin
yenilettim	yeniletirim	yenileteceğim	yeniletin
yüklettim	yükletirim	yükleteceğim	yükletin
nemlettim	nemletirim	nemleteceğim	nemletin
gümlettim	gümletirim	gümleteceğim	gümletin
dinlettim	dinletirim	dinleteceğim	dinletin
inlettim	inletirim	inleteceğim	inletin
serinlettim	serinletirim	serinleteceğim	serinletin
terlettim	terletirim	terleteceğim	terletin
kirlettim	kirletirim	kirleteceğim	kirletin
beslettim	besletirim	besleteceğim	besletin
pislettim	pisletirim	pisleteceğim	pisletin
işlettim	işletirim	işleteceğim	işletin
genişlettim	genişletirim	genişleteceğim	genişletin
söylettim	söyletirim	söyleteceğim	söyletin
denettim	denetirim	deneteceğim	denetin
direttim	diretirim	direteceğim	diretin
titrettim	titretirim	titreteceğim	titretin
türettim	türetirim	türeteceğim	türetin
ürettim	üretirim	üreteceğim	üretin
işettim	işetirim	işeteceğim	işetin
döşettim	döşetirim	döşeteceğim	döşetin
yettim	yeterim	yeteceğim	yetin
incittim	incitirim	inciteceğim	incitin
gittim	giderim	gideceğim	gidin
eğittim	eğitirim	eğiteceğim	eğitin
ittim	iterim	iteceğim	itin
erittim	eritirim	eriteceğim	eritin

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	ei Cstl, mehrs	~EKmek	işitmek	işitiyorum
	ei Cstl, eins	#GEKmek	yitmek	yitiyorum
basC5	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	~EGKmek	~EGKiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	yöneltmek	yöneltiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	yükseltmek	yükseltiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	düzeltekmek	düzeltiliyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	sivriltmek	sivriltiyorum
basC5	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	~YGKmek	~YGKüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	küçültmek	küçültüyorum
	öü Cstl, eins	#YKmek	ötmek	ötüyorum
	ei Cstl, eins	#KEGKmek	kertmek	kertiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	göstertmek	göstertiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	indirtmek	indirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	delirtmek	delirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	pişirtmek	pişirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	şışirtmek	şışirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	devşirtmek	devşirtiyorum
	ei Cstl, mehrs	~EGKmek	getirtmek	getirtiyorum
	öü Cstl, eins	#YGKmek	örtmek	örtüyorum
homC	öü Cstl, eins	#GYGKmek	#GYGKmek	GYGKüyorum
	öü Cstl, eins	#GYGKmek	dürtmek	dürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	öldürtmek	öldürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	dövdürtmek	dövdürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	püskürtmek	püskürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	köpürtmek	köpürtüyorum
	öü Cstl, eins	#KYGKmek	sürtmek	sürtüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YGKmek	düşürtmek	düşürtüyorum
	öü Cstl, eins-td	#GYKmek	gütmek	güdüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	çürütmek	çürütüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	yürütmek	yürütüyorum
	öü Cstl, mehrs	~YKmek	üşütmek	üşütüyorum
	öü Cstl, eins	#KYKmek	tütmek	tütüyorum
	öü Cstl, eins	#YKmek	ütmek	ütüyorum
homC	öü V, mehrs	~YGümek	~YGümek	~YGüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	yülümeek	yülüyorum
homC	öü V, mehrs	~YKGümeek	~YKGümeek	~YKGüyorum
	öü V, mehrs	~YKGümeek	kösnümeek	kösnüyorum
homC	öü V, mehrs	~YGGümeek	~YGGümeek	~YGGüyorum
	öü V, mehrs	~YGGümeek	göynümeek	göynüyorum
homC	öü V, mehrs	~YKGümeek	~YKGümeek	~YKGüyorum
	öü V, mehrs	~YKGümeek	sölpümeek	sölpüyorum
	öü V, mehrs	~YGümeek	bürümeek	bürüyorum
	öü V, mehrs	~YGümeek	çürümeek	çürüyorum
	öü V, mehrs	~YGümeek	ürümeek	ürüyorum
	öü V, mehrs	~YGümeek	yürümeek	yürüyorum
	öü V, mehrs	~YKGümeek	pörsümeek	pörsüyorum
homC	öü V, mehrs	~YKümeek	~YKümeek	~YKüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
işittim	işitirim	işiteceğim	işitin
yittim	yiterim	yiteceğim	yitin
~EGKtim	~EGKirim	~EGKeceğim	~EGKin
yönelttim	yöneltirim	yönelteceğim	yöneltin
yükselttim	yükseltirim	yükselteceğim	yükseltin
düzelttim	düzeltilirim	düzelteceğim	düzeltin
sivrilttim	sivriltilirim	sivrilteceğim	sivriltilin
~YGKtüm	~YGKürüm	~YGKeceğim	~YGKün
küçülttüm	küçültürüm	küçülteceğim	küçültün
öttüm	öterim	öteceğim	ötün
kerttim	kerterim	kerteceğim	kertin
gösterttim	göstertirim	gösterteceğim	göstertin
indirttim	indirtirim	indirteceğim	indirtin
delirttim	delirtirim	delirteceğim	delirtin
pişirttim	pişirtirim	pişirteceğim	pişirtin
şışirttim	şışirtirim	şışirteceğim	şışirtin
devşirttim	devşirtirim	devşirteceğim	devşirtin
getirttim	getirtirim	getirteceğim	getirtin
örttüm	örterim	örteceğim	örtün
GYGKtüm	GYGKerim	GYGKeceğim	GYGKün
dürttüm	dürterim	dürteceğim	dürtün
öldürttüm	öldürtürüm	öldürteceğim	öldürtün
dövdürttüm	dövdürtürüm	dövdürteceğim	dövdürtün
püskürttüm	püskürtürüm	püskürteceğim	püskürtün
köpürttüm	köpürtürüm	köpürteceğim	köpürtün
sürttüm	sürterim	sürteceğim	sürtün
düşürttüm	düşürtürüm	düşürteceğim	düşürtün
güttüm	güderim	güdeceğim	güdün
çürüttüm	çürütürüm	çürüteceğim	çürütün
yürüttüm	yürütürüm	yürüteceğim	yürütün
üşüttüm	üşütürüm	üşüteceğim	üşütün
tüttüm	tüterim	tüteceğim	tütün
üttüm	üterim	üteceğim	ütün
~YGüdüm	~YGürüm	~YGüyeceğim	~YGüyün
yülüdüm	yülürüm	yülüyeceğim	yülüyün
~YKGüdüm	~YKGürüm	~YKGüyeceğim	~YKGüyün
kösnüdüm	kösnürüm	kösnüyeceğim	kösnüyün
~YGGüdüm	~YGGürüm	~YGGüyeceğim	~YGGüyün
göynüdüm	göynürüm	göynüyeceğim	göynüyün
~YKGüdüm	~YKGürüm	~YKGüyeceğim	~YKGüyün
sölpüdüm	sölpürüm	sölpüyeceğim	sölpüyün
bürüdüm	bürünürüm	bürüyeceğim	bürüyün
çürüdüm	çürürüm	çürüyeceğim	çürüyün
ürüdüm	ürürüm	ürüyeceğim	ürüyün
yürüdüm	yürürüm	yürüyeceğim	yürüyün
pörsüdüm	pörsürüm	pörsüyeceğim	pörsüyün
~YKüdüm	~YKürüm	~YKüyeceğim	~YKüyün

Clustertyp	Flexionstyp	V-C-Struktur des Infinitivs	analytischer Infinitiv	Präsens 1. Sg.
	öü V, mehrs	~YKümek	üşümek	üşüyorum
	öü V, mehrs	~YGümek	büyümek	büyüyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	sevmek	seviyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	ivmek	iviyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	dövmek	dövüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	övmek	övüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	sövmek	sövüyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	giymek	giyiyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	tüymek	tüyüyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	bezmek	beziyorum
	ei Csth, eins	#EGmek	ezmek	eziyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	gezmek	geziyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	sezmek	seziyorum
	ei Csth, eins	#KEGmek	çizmek	çiziyorum
	ei Csth, eins	#GEGmek	dizmek	diziyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	çözmek	çözüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	büzmek	büzüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	düzmek	düzüyorum
	öü Csth, eins	#KYGmek	süzmek	süzüyorum
	öü Csth, eins	#YGmek	üzmek	üzüyorum
	öü Csth, eins	#GYGmek	yüzmek	yüzüyorum

Präteritum 1. Sg.	Aorist 1. Sg.	Futur 1. Sg.	Imperativ 2. Pl.
üşüdüm	üşürüm	üşüyeceğim	üşüyün
büyüdüm	büyürüm	büyüyeceğim	büyüyün
sevdim	severim	seveceğim	sevin
ivdim	iverim	iveceğim	ivin
dövdüm	döverim	döveceğim	dövün
övdüm	överim	öveceğim	övün
sövdüm	söverim	söveceğim	sövün
giydim	giyerim	giyeceğim	giyin
tüydüm	tüyerim	tüyeceğim	tüyün
bezdım	bezerim	bezeceğim	bezin
ezdim	ezerim	ezeceğim	ezin
gezdım	gezerim	gezeceğim	gezin
sezdim	sezerim	sezeceğim	sezin
çızdım	çizerim	çizeceğim	çizin
dızdım	dizerim	dizeceğim	dizin
çözdüm	çözerim	çözeceğim	çözün
büzdüm	büzerim	büzeceğim	büzün
düzdüm	düzerim	düzeceğim	düzün
süzdüm	süzerim	süzeceğim	süzün
üzdüm	üzerim	üzeceğim	üzün
yüzdüm	yüzerim	yüzeceğim	yüzün

Teil IV. Bibliographie

Inhalt Teil IV

1. ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE	IV.3
2. TÜRKISCHE BIBLIOGRAPHIE	IV.5

1. Allgemeine Bibliographie

Alpar, Paul; Niedereichholz, Joachim: *Data Mining im praktischen Einsatz*. Braunschweig / Wiesbaden 2000.

Bußmann, Hadumod (ed.): *Lexikon der Sprachwissenschaft*. Stuttgart³2002.

Ester, Martin; Sander, Jörg: *Knowledge discovery in databases. Techniken und Anwendungen*. Berlin 2000.

Fayyad, Usama (ed.): *Advances in Knowledge Discovery and Data Mining*. Menlo Park CA 1996.

Holl, Alfred: Inflectional morphology, reverse similarity and data mining – Finding and applying compact and transparent descriptions of verb systems of natural languages. *International Journal for Computer Linguistics Research* 2(2011), 2(June), 66-82.

Holl, Alfred; Suljic, Ivan: *Rückläufiges Wörterbuch zur kroatischen Verbalmorphologie. Aufbereitung mit Datenanalyseverfahren der Informatik (Data Mining)*. Regensburg: Roderer 2010 [= *Studia et exempla linguistica et philologica*, Series V: Lexica, Tom. 6].

Holl, Alfred; Zimnik, Gordon: *Data Mining und natürlichsprachliche Verbalmorphologien*. Nürnberg 2008 [= Schriftenreihe der Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg (43)2008]

Holl, Alfred; Maroldo, Sara; Urban Reinhard: *The inflectional morphologies of the Swedish noun, the Swedish verb and the English verb. Reverse dictionaries based upon data mining methods*. Växjö 2007 [= *Mathematical modelling in physics, engineering and cognitive sciences*, vol. 12].

Holl, Alfred; Pavlidis, Stilianos; Urban, Reinhard: *Rückläufiges Wörterbuch zur alt- und neugriechischen Verbalmorphologie. Aufbereitung mit Datenanalyse-Verfahren der Informatik (Data Mining)*. Regensburg 2006 [= *Studia et exempla linguistica et philologica*, Series V: Lexica, Tom. 5].

Holl, Alfred; Behrschmidt, André; Kühn, Alexander: *Rückläufige Register zur russischen und deutschen Verbalmorphologie. Aufbereitung mit Datenanalyse-Verfahren der Informatik (Data Mining)*. Regensburg 2004 [= *Studia et exempla linguistica et philologica*, Series V: Lexica, Tom. 4].

Holl, Alfred: "Datenanalyseverfahren der Informatik (Data Mining) als Grundlage einer didaktischen Darstellung der französischen

Verbalmorphologie“. In: Bernhard, Gerald; Kattenbusch, Dieter; Stein, Peter (ed.): *Namen und Wörter. Festschrift Josef Felixberger zum 65. Geburtstag*. Regensburg 2003, 107-119.

Holl, Alfred: “Licht und Schatten von Analogieschlüssen auf der Basis rückläufiger Ähnlichkeit in der Verbalmorphologie romanischer und germanischer Sprachen“. In: Heinemann, Sabine; Bernhard, Gerald; Kattenbusch, Dieter (ed.): *Roma et Romania. Festschrift Gerhard Ernst zum 65. Geburtstag*. Tübingen 2002, 152-167.

Holl, Alfred: “The inflectional morphology of the Swedish verb with respect to reverse order: analogy, pattern verbs and their key forms“. *Arkiv för nordisk filologi* 116 (2001), 193-220.

Holl, Alfred: *Romanische Verbalmorphologie und relationentheoretische mathematische Linguistik. Axiomatisierung und algorithmische Anwendung des klassischen Wort und Paradigma-Modells*. Tübingen 1988 [= Linguistische Arbeiten 216].

Householder, Fred W.: “Descriptive analysis of Latin declension“. *Word* 3 (1947) 48-58.

Kempgen, Sebastian: *Grammatik der russischen Verben*. Wiesbaden 1989.

Kluge, Friedrich: *Etymologisches Wörterbuch der deutschen Sprache*. Berlin²⁴2002.

Krahl, Daniela; Windheuser, Ulrich; Zick, Friedrich-Karl: *Data Mining. Einsatz in der Praxis*. Bonn 1998.

Kruse, Rudolf; Borgelt, Christian: “Suche im Datendschungel“. *Spektrum der Wissenschaft* 2002: 11, 80-81.

Langendorf, Dieter: *L'art de conjuguer. Le Nouveau Bescherelle: Dictionnaire de douze mille verbes*. Frankfurt 1986.

Lühr, Rosemarie: *Neuhochdeutsch. Eine Einführung in die Sprachwissenschaft*. München⁶2000.

Mateo, Francis: *Collection Bescherelle. El arte de conjugar en español. Diccionario de 12 000 verbos*. Paris 1995.

Mater, Erich: *Rückläufiges Wörterbuch der deutschen Gegenwartssprache*. Leipzig 1965.

Müller, Sonja: *Zur Systematik morphologischer Paradigmen. Die deutschen Verben in der Computermorphologie*. Heidelberg 1992.

Muthmann, Gustav: *Rückläufiges deutsches Wörterbuch*. Tübingen 2001.

Schweiger, Fritz: "Review of Holl 1988". *Yearbook of Morphology* 3(1990) 238-240.

Simmler, Franz: *Morphologie des Deutschen: Flexions- und Wortbildungsmorphologie*. Berlin 1998.

Trost, Klaus: "Agentivitätsstruktur, Postfigierung und Reflexivität im Russischen". *Anzeiger für slavische Philologie* 24 (1996) 57-76.

Trost, Klaus: "Das System der Durativitätsarten, der Aktionsarten und des Aspekts im Russischen". *Anzeiger für slavische Philologie* 30 (2002) 21-55, 31 (2003) 199-232.

Ulrich, Winfried: *Wörterbuch linguistische Grundbegriffe*. Berlin ⁵2002

Weermann, Eva Maria: *Pons Verbtabelle Deutsch*. Stuttgart 2001.

Zaliznjak, Andrej A.: *Grammatičeskij slovar' russkogo jazyka: slovoizmenenie*. Moskau ⁴2003 = ³1987 = ¹1977 [= Зализняк, Андрей А.: Грамматический словарь русского языка: словоизменение].

2. Türkische Bibliographie

Vietze, Hans-Peter; Zenker, Ludwig; Warnke, Ingrid: *Rückläufiges Wörterbuch der türkischen Sprache*. Leipzig ¹1975.

Kubiyak, Yel: *Rückläufiges Wörterbuch des Türkischen*. Frankfurt 2004.

Ersen-Rasch, Margarete I.: *Türkische Grammatik für Anfänger und Fortgeschrittene*. Ismaning ²2004.

Süleymanoğlu Yenisoy, Hayriye: *Türkçenin ters sıklık sözlüğü*. Ankara 2006

Türk Tarih Kurumu Basımevi: *Yeni Yazım Kılavuzu*. Ankara ¹¹1981.

Dağyeli, Yıldırım: *Die Zeiten im Türkischen und die Konjugation türkischer Verben*. Frankfurt (Main) 1987.

Internet-Links

Türk Dil Kurumu: <http://tdk.org.tr> (Stand: 23.03.2011)