

Literaturrecherche online

17. Juni 2010

Es spricht:

Herr Ackermann
aus der Zentralbibliothek

Was Sie heute erwartet:

- A) Literaturrecherche und Literaturzitate
- B) Selbständig erschienene Literatur finden und beschaffen
- C) Die digitale Bibliotheksangebote: Fachinformationen aller Art finden und aufrufen (unselbstständig erschienene Literatur u.a.)
- D) Normen, Patente, Unternehmensdaten
- E) Literaturverwaltung
- F) Den Überblick behalten

A)

Literaturrecherche und Literaturzitate

Literaturrecherche: Vorbereitung

- Vor Beginn der Recherche mögliche, sinnvolle **Suchbegriffe** ermitteln (Oberbegriffe, Unterbegriffe, verwandte Begriffe, Synonyme, engl. Übersetzung)
- Beispiel: Thema „Optische Bussysteme in der KFZ-Elektronik“
 - Kaum Treffer mit genau diesem Begriff
 - Weitere Begriffe: POF (Polymere optische Fasern / polymer optical fibre), Polymerfaser, optische Faser, automotive application, Systembus, Kraftfahrzeugelektronik, Automobilelektronik, optisches Datenbussystems, MOST, D2B, Byteflight ... und ... und ... und ...
- Sich darüber klar werden welche Art von Literatur man sucht
 - Lehrbuch? Zeitungsartikel? Fachzeitschrift? Fachbuch? ...

Publikationstypen und ihre Aktualität

Arbeitsberichte

Forschungsberichte

News-Gruppen

→ Kongressberichte

Patente

→ Zeitschriftenaufsätze

→ Dissertation

→ Fachbuch

→ Handbuch

→ Lehrbuch

Korrektes Zitieren (Quellenangaben)

Monographie:

Verfasser oder Herausgeber (Nachname, Vorname): Titel ggf. mit Bandzählung. Ausgabe/Auflage. Erscheinungsort : Verlag, Erscheinungsjahr (Gesamttitle, z.B. Serie)

Unselbstständiges Werk:

Verfasser: Titel In: Quellenangabe (Bei Zeitschriften: Band, Jahrgang, Heft, Seitenzählung)

Zitate von Webseiten

sollten neben dem Verfasser und dem Titel des Dokuments auch die URL und das Datum des letzten Zugriffs enthalten.

Es gibt zahlreiche verschiedene Zitierstile. Eine Möglichkeit ist das Zitieren nach DIN 1505-2

Weblinks zu Zitiervorschriften:

<http://www.informatik.fh-nuernberg.de/professors/Holl/Personal/Guidelines.pdf>

<http://www.springerlink.de/content/u66274051x3811hw/fulltext.pdf> (nur im Hochschulnetz)

<http://www.ub.uni-duesseldorf.de/home/ik/zit/zitiervorschriften>

Typen von Literaturzitat

Unselbständiges Werk: Teil eines selbständigen Werkes, z.B. Artikel (Aufsatz) in einer Zeitschrift, Kapitel in einem Buch

Holl, Alfred: Empirische Wirtschaftsinformatik und Erkenntnistheorie
In: Becker, Jörg (Hrsg.):
Wirtschaftsinformatik und Wissenschaftstheorie. Wiesbaden : Gabler, 1999. S. 165-207
ISBN 3-409-12002-5

**Zeitschriftenaufsätze suchen in:
Literaturdatenbanken**

Selbständiges Werk: z.B. Buch, Zeitschrift

Becker, Jörg (Hrsg.):
Wirtschaftsinformatik und Wissenschaftstheorie. Wiesbaden : Gabler, 1999. 576 S.
ISBN 3-409-12002-5

**Bücher und Zeitschriften suchen in:
Bibliotheks- u. Buchhandelskatalogen**

Literaturrecherche: Suchtaktik

- Für den ersten Sucheinstieg ist die einfache Suche gut geeignet, da hier Titelwörter, Schlagwörter und Verfassernamen kombinierbar sind.
- Beachten Sie bei Katalogen und Datenbanken die Möglichkeiten der **erweiterten Suche**. Grundsätzlich gibt es drei Wege der thematischen Suche:
 - über Stichworte (Worte die im Titel oder Abstract vorkommen)
 - über Schlagworte (= Deskriptoren): genormte Begriffe zur Kennzeichnung des Inhalts; eine Suche im Schlagwortregister/Index kann hilfreich beim Auffinden der Suchbegriffe sein
 - über Notation (= Systemstellen), also Stellen innerhalb einer Klassifikation, die für einen bestimmten Themenbereich stehen
- Beachten Sie bei Katalogen und Datenbanken die Möglichkeit der Trunkierung (solar* sucht solarenergie, solarhaus, solararchitektur, solarzelle usw. gleichzeitig)

Hier finden Sie uns: www.ohm-hochschule.de/bibliothek



Hochschulbibliothek

Bibliothek

[BIB?Suche](#)
[BIB•Digital](#)
[BIB>Info](#)
[BIB~Links](#)
[BIB/nach Fakultäten](#)

BIB!Suche (Literatursuche und Bestellung)

[OPAC Zentralbibliothek](#) | [OPAC Teilbibliothek](#) | [Ausleihe](#) | [Fernleihe](#) ...

BIB•Digital (Datenbanken und elektronische Volltexte)

[Elektronische Zeitschriften](#) | [DBIS](#) | [E-Books](#) | [FIZ-Technik](#) | [Normen](#) | [WISO-Net](#) | [Beck-online](#) | [Juris](#) | [Elsevier ScienceDirect](#) | [SpringerLink](#) | [Wiley InterScience](#) | [IEEE](#) | [ACM](#) | [PsyJOURNALS](#) | [EBSCO Academic](#) | [EBSCO Business](#) | [SourceOECD](#) | [FIS Bildung](#) | [NWB SteuerXpert](#) | [Britannica](#) ...

BIB>Info (Informationen rund um die Bibliothek)

[Öffnungszeiten Semester](#) | [Öffnungszeiten Ferien](#) | [Ausleihmodalitäten](#) | [Kontakt](#) | [Schulungsunterlagen](#) | [Neuerwerbungen](#) | [Kaufvorschläge](#) ...

BIB~Links (Andere Server)

[Buchhandel im Internet](#) | [Bibliotheken in Nürnberg](#) ...

BIB?Hilfe

[Wo finde ich was in der Bibliothek?](#) | [Proxy / VPN](#) | [Hotline](#)

Verloren im Informationsdschungel?



Sie suchen Informationen zu einem bestimmten Thema? Sie haben Probleme mit dem OPAC? Sie wissen vor...

16 weitere Fachzeitschriften online

Aus dem Erich-Schmidt-Verlag sind Zeitschriften aus Wirtschaft und Recht, aber auch anderer...

Online-Bibliothek der OECD



Neu im Hochschulnetz

Stichwortsuche

am Beispiel des OPAC

Sprachauswahl [deutsch](#) | [englisch](#) | [französisch](#)**Sucheingabe**

Suche in Ohm-Hochschulbibliothek

[Zurücksetzen](#)[Suchen](#)**Suche eingrenzen****Sucheinstellungen****Datenbank-Auswahl** genaue Suche auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle

Suche in Zweigstelle

Erscheinungsjahr von

Erscheinungsjahr bis

Sprache

Erscheinungsform

Eingrenzung der Treffermenge über den Index auf der linken Seite

Treffer eingrenzen

 Fach

[Informatik \(358\)](#)
[Mathematik \(120\)](#)
[Wirtschaftswiss... \(86\)](#)
[Elektrotechnik ... \(56\)](#)
[Mess-/Steuerung... \(23\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)

 Jahr/Zeitraum

[<= 1993 \(132\)](#)
[1994 - 2000 \(148\)](#)
[2001 - 2004 \(100\)](#)
[>= 2005 \(213\)](#)

 Schlagwort

[Algorithmus \(188\)](#)
[Lehrbuch \(114\)](#)
[Online-Publikation \(57\)](#)
[Datenstruktur \(31\)](#)
[Programmierung \(31\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)

 Medientyp

[Printmedien \(503\)](#)
[Elektronische M... \(99\)](#)
[Hochschulschrift \(65\)](#)
[Elektronische D... \(47\)](#)
[E-Book \(36\)](#)

Treffer Ohm-Hochschulbibliothek (593)

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

- 
[Zweidimensionale Spline-Interpolations-Algorithmen](#)
 Späth, Helmuth
 1991
 001/SK 905 S732 Z9+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit](#)
 Kohlas, Jürg
 1987
 001/ZG 9270 K79+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Zur taktisch-operativen Planung stoffstrombasierter Produktionssysteme](#)
 Fröhling, Magnus
 2006
 501/ZM 9200 F925+1
 Ein ausleihbares Exemplar finden Sie in einer anderen Zweigstelle. Eine Bestellung oder Vormerkung ist leider nicht möglich.
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Zur Berechenbarkeit reeller geometrischer Probleme](#)
 2002
 Bitte beachten Sie die ausführlichen Angaben zum Titel.
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)

weitere Optionen

Suchanfrage

[ändern](#)

Treffersortierung

[sortieren](#)

Ausgabe

[Trefferliste drucken/speichern](#)

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl

Auswahl

[automat. erweitern](#) | [ändern](#)

Datenbanken

[Ohm-Hochschulbibliothek \(593\)](#)

Ihre Suchanfrage Freie Suche = algorithmen

Ausgewählte Suchfilter entfernen
Fach

✖ Informatik

Treffer eingrenzen

 ☐ **Fach**
[Mathematik \(42\)](#)
[Wirtschaftswiss... \(37\)](#)
[Elektrotechnik ... \(26\)](#)
[Mess-/Steuerung... \(12\)](#)
[Sprach-/Literat... \(4\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)

 ☐ **Jahr/Zeitraum**
[<= 1993 \(82\)](#)
[1994 - 2000 \(86\)](#)
[2001 - 2004 \(64\)](#)
[>= 2005 \(127\)](#)

 ☐ **Schlagwort**
[Algorithmus \(127\)](#)
[Lehrbuch \(78\)](#)
[Programmierung \(31\)](#)
[Datenstruktur \(27\)](#)
[C++ \(23\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)

 ☐ **Medientyp**
[Printmedien \(333\)](#)
[Elektronische M... \(27\)](#)
[E-Book \(21\)](#)
[Konferenzband \(12\)](#)
[Hochschulschrift \(9\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)
Treffer Ohm-Hochschulbibliothek (359)

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

- 
[Algorithmen kompakt und verständlich](#)
 Rimscha, Markus → von
 2008
 001/ST 134 R577+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Grundlegende Algorithmen mit Java](#)
 Logofătu, Doina
 2008
 001/ST 134 L832+1
 entliehen (gesamte Vormerkungen: 0)
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Grundkurs Algorithmen und Datenstrukturen in JAVA](#)
 Solymosi, Andreas
 2008
 001/ST 134 S692(4)+1
 entliehen (gesamte Vormerkungen: 0)
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Algorithmen und Datenstrukturen](#)
 Saake, Gunter
 2006
 001/ST 250 J35 S111(3)+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Algorithmen](#)
 2007
 001/ST 134 C811 A3(2)+2
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)

weitere Optionen
Suchanfrage
[ändern](#)
Treffersortierung

Relevanz

[sortieren](#)
Ausgabe
[Trefferliste drucken/speichern](#)
Datenbankbereich
Datenbank-Auswahl

Auswahl

[automat. erweitern](#) | [ändern](#)
Datenbanken
[Ohm-Hochschulbibliothek \(359\)](#)

Schlagwortsuche

am Beispiel des OPAC

Exaktes Schlagwort über den Index herausfinden

Sprachauswahl deutsch | [englisch](#) | [französisch](#)

Sucheingabe

Titelwörter

und Autor [Index](#)

und Schlagwörter [Index](#)

Suche in Ohm-Hochschulbibliothek

[Zurücksetzen](#) [Suchen](#)

Suche eingrenzen

Sucheinstellungen

Datenbank-Auswahl

genaue Suche auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle: Zentralbibliothek (Keßlerplatz)

Suche in Zweigstelle: Alle Zweigstellen

Erscheinungsjahr von: Erscheinungsjahr bis: Sprache:

Erscheinungsform:

Index (Schlagwörter) « » [Anzeigen ab](#) | [im Index suchen](#)

<input type="checkbox"/> Algorithmen	
siehe Algorithmus	188
<input type="checkbox"/> Algorithmenanalyse	
siehe Programmanalyse	10
<input type="checkbox"/> Algorithmentheorie	10
<input type="checkbox"/> Algorithmic language	
siehe Algorithmische Programmiersprache	3
<input type="checkbox"/> Algorithmic programming	
siehe Algorithmische Programmierung	13
<input type="checkbox"/> Algorithmic synthesis	
siehe Logiksynthese	9
<input type="checkbox"/> Algorithmische Geometrie	38
siehe auch Geometrische Modellierung	21
<input type="checkbox"/> Algorithmische Graphentheorie	1

Optionen (auf Auswahl)

[in die Suche übernehmen](#)
[Auswahl übernehmen](#)

Index (Schlagwörter)



Algorithmische Programmiersprache [Anzeigen ab](#) | [im Index suchen](#)

Algorithmische Programmiersprache

24

siehe auch [PL/SQL](#)

8

siehe auch [Algorithmische Programmierung](#)

13

Algorithmische Programmiersprache <Algol>

siehe [ALGOL](#)

Algorithmische Programmierung

siehe auch [Algorithmische Programmiersprache](#)

3

Algorithmische Sprache

siehe [Algorithmische Programmiersprache](#)

3

Algorithmische Sprache <Algol>

siehe [ALGOL](#)

14

Algorithmische Zahlentheorie

4

Algorithmisches Lernen

siehe [Maschinelles Lernen](#)

28

Algorithmus

275

siehe auch [Effizienter Algorithmus](#)

16

Optionen (auf Auswahl)

[in die Suche übernehmen](#)

[Auswahl übernehmen](#)



Übernahme einzelner oder mehrerer Schlagworte in die Suche

Sprachauswahl [deutsch](#) | [englisch](#) | [französisch](#)**Sucheingabe**

Titelwörter	<input type="text"/>	
und	Autor	<input type="text"/> Index
und	Schlagwörter	"Algorithmische Programmiersprache" Index
und	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Suche in Ohm-Hochschulbibliothek

Suche eingrenzen**Sucheinstellungen****Datenbank-Auswahl** genaue Suche auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle	Suche in Zweigstelle	
Zentralbibliothek (Keßlerplatz)	Alle Zweigstellen	
Erscheinungsjahr von	Erscheinungsjahr bis	Sprache
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Erscheinungsform	<input type="text"/>	

Ihre Suchanfrage Schlagwörter = "Algorithmische Programmiersprache"

Suchen

Treffer eingrenzen

- Fach**
[Informatik \(22\)](#)
[Mathematik \(1\)](#)
[Philosophie \(1\)](#)
- Jahr/Zeitraum**
[<= 1995 \(4\)](#)
[1996 - 1999 \(7\)](#)
[2000 - 2004 \(5\)](#)
[>= 2005 \(6\)](#)
- Schlagwort**
[Algorithmische ... \(13\)](#)
[Programmierung \(9\)](#)
[PL/SQL \(8\)](#)
[Strukturierte P... \(5\)](#)
[Funktionale Pro... \(4\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)
- Medientyp**
[Printmedien \(21\)](#)
[E-Book \(1\)](#)
[Elektronische M... \(1\)](#)
- Sprache**
[Deutsch \(16\)](#)
[Englisch \(6\)](#)
- Autor**
[Abelson, Harold \(4\)](#)
[Sussman, Gerald... \(4\)](#)
[Urman, Scott \(4\)](#)
[Sussman, Julie \(3\)](#)
[Feldman, Yishai A. \(2\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)
- Schlagwortkette**

Treffer Ohm-Hochschulbibliothek (22)

« 1 2 3 »

- 
[Struktur und Interpretation von Computerprogrammen](#)
 Abelson, Harold
 2001
 001/ST 230 A141(4)+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Struktur und Interpretation von Computerprogrammen](#)
 Abelson, Harold
 1998
 001/ST 230 A141(3)+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Struktur und Interpretation von Computerprogrammen](#)
 Abelson, Harold
 1993
 001/ST 230 A141(2)+2
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Struktur und Interpretation von Computerprogrammen](#)
 Abelson, Harold
 1991
 001/ST 230 A141+2
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Prozedurale Programmierung](#)
 Schneider, Roland
 2002
 001/ST 230 S359+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)

weitere Optionen

Suchanfrage

[ändern](#)

Treffersortierung

Titel/Autor/Jahr-absteigend (abs ▾)

[sortieren](#)

Ausgabe

[Trefferliste drucken/speichern](#)

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl

Auswahl

[automat. erweitern](#) | [ändern](#)

Datenbanken

[Ohm-Hochschulbibliothek \(22\)](#)

Systematische Suche - Notationen

am Beispiel des OPAC

OPAC

Suche Merkliste Konto **weitere Angebote**

weitere Angebote

[Regensburger Verbundklassifikation](#)

[Schlagwortregister zur Aufstellungssystematik \(2 MB\)](#)

[E-Mail-Adresse für Benachrichtigungen an die Bibliothek melden](#)

[Benutzerkonto für Fernleihkopien](#)

Genauere Notationen über die Regensburger Verbundklassifikationen oder über das Schlagwortregister

Regensburger Verbundklassifikation

[Zur Übersicht RVKO](#)

[SQ - SU Informatik](#)

[ST Monographien](#)

[ST 120 - ST 140 Grundlagen der Informatik](#)

[ST 130 - ST 140 Theoretische Informatik](#)

Reg.: [Theoretische Informatik](#)

ST 130 Allgemeines

ST 132 Netztheorie, Petri-Netze

Verw.:s.a. [SK 130](#)

Reg.: [Petri-Netz](#)

ST 134 Algorithmen-, Komplexitätstheorie

Reg.: [Algorithmtheorie](#) || [Komplexitätstheorie](#)

ST 136 Automatentheorie, Formale Sprache

Reg.: [Automatentheorie](#) || [Formale Sprache](#) || [Logische Sprache](#)

ST 140 Semantik von Programmiersprachen

Reg.: [Programmiersprache / Semantik](#) || [Semantik / Programmiersprache](#)

© [Universitätsbibliothek Regensburg](#), realisiert von [Sepp Kuffer](#)

Aktphotographie	AP 95780
Aktzeichnen / Anleitung	LH 61344
Akupressur	YU 4500
Akustik	UF 6000
Akustik / Musikinstrument	LR 57600
Alarmanlage	ZQ 5880
Alchemie / Geschichte	VB 2300
Algebra	SK 200
Algebraische Struktur	SK 200
Algebraische Zahlentheorie	SK 180
Algen	WL 2010 ff.
Algorithmische Zahlentheorie	SK 180
Algorithmus	ST 134
Algorithmus / Java	ST 134
Alkoholiker / Abweichendes Verhalten	YH 2800
Alkoholiker / Kind / Behinderung	YH 2900
Alkoholikerfamilie / Kind	YH 2900
Alkoholismus (allgemein)	YH 2900
Alkoholismus / Frau	YH 2900
Alkoholismus / Gruppentherapie	YH 2900
Alkoholismus / Klinische Psychotherapie / Therapieerfolg	YH 2900
Alkoholismus / Therapie	DS 7500
Alkoholkraftstoff	VN 5470
Allee	AR 13360

Ihre Suchanfrage **ange Notation = ST 134***

Suchen

Treffer eingrenzen

- Fach**
- [Informatik \(104\)](#)
 - [Mathematik \(15\)](#)
 - [Wirtschaftswiss... \(8\)](#)
 - [Biologie \(2\)](#)
 - [Sprach-/Literat... \(1\)](#)
- Jahr/Zeitraum**
- [<= 1994 \(23\)](#)
 - [1995 - 2000 \(21\)](#)
 - [2001 - 2004 \(27\)](#)
 - [>= 2005 \(33\)](#)
- Schlagwort**
- [Algorithmus \(59\)](#)
 - [Lehrbuch \(35\)](#)
 - [Datenstruktur \(23\)](#)
 - [Programmierung \(15\)](#)
 - [Java <Programmi... \(11\)](#)
 - [Mehr anzeigen...](#)
- Medientyp**
- [Printmedien \(93\)](#)
 - [Elektronische M... \(11\)](#)
 - [E-Book \(10\)](#)
 - [Hochschulschrift \(4\)](#)
 - [Elektronische D... \(2\)](#)
 - [Mehr anzeigen...](#)
- Sprache**
- [Deutsch \(76\)](#)

Treffer Ohm-Hochschulbibliothek (104)

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

1.  [Theoretische Informatik](#)
 2007
 Bitte beachten Sie die ausführlichen Angaben zum Titel.
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
2.  [Theoretische Informatik](#)
 Wegener, Ingo
 1993
 001/ST 130 W411+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
3.  [Theoretische Informatik](#)
 Hromkovič, Juraj
 2007
 001/ST 130 H873(3)+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
4.  [Theoretische Informatik](#)
 Hromkovič, Juraj
 2004
 001/ST 130 H873(2)+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
5.  [Term rewriting and all that](#)
 Baader, Franz
 1999

weitere Optionen

Suchanfrage

[ändern](#)

Treffersortierung

Titel/Autor/Jahr-absteigend (abs)

[sortieren](#)

Ausgabe

[Trefferliste drucken/speichern](#)

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl

Auswahl

[automat. erweitern](#) | [ändern](#)

Datenbanken

[Ohm-Hochschulbibliothek](#)
 (104)

B)

Selbstständig erschienene Literatur finden und beschaffen

OPAC

Literaturinformationssystem der Ohm-Hochschule die Datenbank „Ohm-Hochschulbibliothek“ enthält:

- Bestände der Zentralbibliothek
- Bestände der Teilbibliothek
- Online-Ressourcen
(E-Books und E-Zeitschriften, die campusweit zugänglich sind oder frei im Internet stehen)

OPAC

Suche | Merkliste | Konto | weitere Angebote

Einfache Suche | Erweiterte Suche

Sprachauswahl deutsch | [englisch](#) | [französisch](#)

Sucheingabe

Suche in Ohm-Hochschulbibliothek

Suche eingrenzen | **Sucheinstellungen** | **Datenbank-Auswahl**

genaue Suche auch ähnliche Begriffe finden

Aktuelle Zweigstelle: Zentralbibliothek (Keßlerplatz)
Suche in Zweigstelle: Alle Zweigstellen

Erscheinungsjahr von: Erscheinungsjahr bis: Sprache:

Erscheinungsform:

OPAC

Suche Merkliste Konto weitere Angebote

Benutzernummer 05600000119 [Abmelden](#)

[Aktuelles](#) [Hilfe](#) [Auskunft](#)

Liste auswählen Temporäre Merkliste (5) [löschen](#)

Temporäre Merkliste (5)

[alle](#) | [keine](#) Titel auswählen [Kurzformat](#) | [Vollformat](#)

- 1  Chromatogramme richtig integrieren und bewerten
2008
001/VG 7200 K93+1
[Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 2  Chromatographie
Daecke, Herbert
1981
001/VG 7200 D122(3)+1
[Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 3  Chromatographie in der Gasphase
Kaiser, Rudolf E.
[Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 4  Gas- und Flüssigkeits-Adsorptionschromatographie
Kiselev, Andrej V.
1985
001/VG 7200 K61+1
[Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 5  Technische Chromatographie
Strube, Jochen
2000
001/VG 7200 S927+1
[Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)

weitere Optionen

Auswahl löschen
[löschen](#)

Speichern unter

[Neue Liste erstellen](#)

Ausgabe

Trefferauswahl/Format

alle ausgewählten Treffer

Treffer bis

Ausgabeformat

[drucken](#) | [speichern](#)

Auswahl senden

Empfänger

Betreff

[Auswahl senden](#)

Personalisierte Funktionen nach Anmeldung

Benutzerkonto
(hier auch Leihfristverlängerungen)

Eigene Literaturlisten

Eigene
Sucheinstellungen

Fernleihbestellungen,
Vormerkungen

Fernleihe

Fernleihe ist die Lieferung von Literatur aus einer anderen Bibliothek

- Eine Fernleihe ist *nicht* möglich, wenn der gewünschte Titel an einer Nürnberger Bibliothek vorhanden ist.
- Die Fernleihe von Büchern ist kostenlos
- Kopien z.B. von Aufsätzen kosten 1,50 € für bis zu 20 Seiten
- Die Lieferfrist schwankt stark, 2 Wochen sind ein Richtwert.
- Wenn es einmal schnell gehen muss: Dokumentlieferdienst SUBITO (www.subito-doc.de). Aufsätze in 3 Arbeitstagen für 6,50 €; Buchausleihe: 9 € + Rückporto.
- **Die Fernleihe ist nur nach der Benutzeranmeldung verfügbar!**

Sprachauswahl deutsch | [englisch](#) | [französisch](#)

Sucheingabe

Suche in temporärer Datenbank-Auswahlliste

[Zurücksetzen](#)

[Suchen](#)

Suche eingrenzen

Sucheinstellungen

Datenbank-Auswahl

Datenbanken

[alle](#) | [keine](#) Datenbanken auswählen

Bibliotheken

Bibliotheken im Großraum Nürnberg

[Ohm-Hochschulbibliothek](#)

Bibliothek national & international

[Bibliotheksverbund Bayern](#)

[Deutsche Nationalbibliothek](#)

[TIB Hannover u.a. \(GBV\)](#)

[Elektronische Zeitschriftenbibliothek](#)

[British Library](#)

[Library of Congress](#)

Buchhandel

[Verzeichnis lieferbarer Bücher](#)

Literaturdatenbanken

[ACM - the guide to computing literature](#)

[BVB-Aufsatzdatenbank](#)

[Wiley Interscience](#)

[American Chemical Society - Publications](#)

Nachrichten/Presse

Datenbank-Auswahllisten

[Ohm-Hochschulbibliothek](#)

[übernehmen](#)

[Deutsche Bibliotheken](#)

[übernehmen](#)

[Bibliotheken international](#)

[übernehmen](#)

[Literaturdatenbanken](#)

[übernehmen](#)

Meine Datenbank-Auswahlliste(n)

keine



Auswahl der gewünschten Datenbanken

OPAC

Suche Merkliste Konto weitere Angebote

Anmelden

Einfache Suche Erweiterte Suche Suchhistorie **Suchergebnis**

Aktuelles Hilfe Auskunft

Ihre Suchanfrage Freie Suche = iphone Meinten Sie Freie Suche = phone

Suchen

Treffer eingrenzen

Fach

Informatik (4)
Soziologie (1)
Wirtschaftswiss... (1)

Jahr/Zeitraum

2007 - 2007 (4)
2008 - 2008 (11)
>= 2009 (15)

Schlagwort

Adobe Photoshop... (1)
Anwendungssystem (1)
DVD-ROM (1)
Einführung (1)
Funktechnik (1)
Mehr anzeigen...

Medientyp

Elektronische M... (24)
E-Book (22)
Printmedien (6)
CD/DVD (1)
Elektronische D... (1)
Mehr anzeigen...

Treffer Ohm-Hochschulbibliothek (30) << 1 2 3 >>

- 
Programmieren fürs iPhone : Einstieg in die Anwendungsentwicklung mit dem iPho ...
 Stäuble, Markus. - 2009
Exemplare: 001/ST 326 I70 S778+1
 entliehen (gesamte Vormerkungen: 0)
 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | in die Merkliste
- 
The iPhone book : how to do the most important, useful & fun stuff w ...
 Kelby, Scott. - c2009
 Bitte beachten Sie die ausführlichen Angaben zum Titel.
 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | in die Merkliste
- 
My iPhone
 Miser, Brad. - c2009
 Bitte beachten Sie die ausführlichen Angaben zum Titel.
 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | in die Merkliste
- 
Mac OS X Server 10.6 : die Kommunikationszentrale für Mac, Windows, Linux ...
 Aulich, André. - 2010
Exemplare: 090/937
 Alle Exemplare des gewählten Titels sind entliehen. Eine Vormerkung ist leider nicht möglich.
 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | in die Merkliste

weitere Optionen

Suchanfrage

ändern

Ausgabe

Trefferliste drucken/speichern

Datenbankbereich

Datenbank-Auswahl

Auswahl ändern

Datenbanken

Ohm-Hochschulbibliothek (30)
TIB Hannover u.a. (GBV) (274)
Deutsche Nationalbibliothek (183)
Bibliotheksverbund Bayern (146)

Hotline: 0911/5880-4000

Bei Fragen zur Literatursuche

Windows taskbar showing Start button, taskbar icons (Internet Explorer, SISIS-Sun..., 2 Micro..., P:\Allgemei..., 2 Micro..., Microsoft P...), system tray (Internet, 100%, 12:40).

10.  Professional iPhone Programming with MonoTouch and .NET/C#
McClure Wallace B.
2010 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | [in die Merkliste](#)

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

Treffer Bibliotheksverbund Bayern (146)

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 »

1.  iPhone-Apps mit HTML, CSS und JavaScript
Stark, Jonathan
2010 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | [in die Merkliste](#)
2.  Entwicklung eines ort- und zeitbasierten Stadtinformationssystems für das Apple iPhone
Ehmann, Jörn
2010 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | [in die Merkliste](#)
3.  Bäume & Sträucher entdecken und erkennen
2010 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | [in die Merkliste](#)
4.  iPhoneWelt + iPadSpecial Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | [in die Merkliste](#)
5.  30 Minuten Zeitmanagement mit iPhone
Seiwert, Lothar | Wöltje, Holger | Maison, Wolfgang
2010 Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe | [in die Merkliste](#)



Ihre Suchanfrage Freie Suche = iphone Meinten Sie [Freie Suche = phone](#)

Bibliotheksverbund Bayern (4/31)

[| << >> |](#)

→Das iPhone-Entwicklerbuch

Autor: [Sadun, Erica](#)

Verlagsort, Verlag, Erscheinungsjahr: München ; Boston, Mass. [u.a.], Addison-Wesley, 2009

Umfangangabe: 396 S.

Schlagwörter: [iPhone](#), [Softwareentwicklung](#)

Sprachcode:ger

ISBN: 978-3-8273-2816-8

[in die Merkliste](#)

weitere Optionen

Suchanfrage

[ändern](#)

Ausgabe

[Treffer drucken/speichern](#)

Datenbank-Auswahl

Auswahl

[automat. erweitern](#) | [ändern](#)

Exemplare

Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe

mehr zum Titel

[weitere Möglichkeiten \(z.B. Fernleihe\)](#)

Ohm-Hochschulbibliothek

Link aus Katalogdaten Volltext-URL ist verfügbar [Link folgen](#)

Beschreibung Volltext-URL ist verfügbar [Link folgen](#)

Lokaler Bibliotheksbestand Im lokalen Bestand wurde kein korrespondierender Titel ermittelt

Bibliotheksverbund Bayern

Besitzende Bibliotheken anzeigen Titel über SFX verfügbar (Bibliotheksverbund Bayern) [Besitzende Bibliotheken anzeigen](#)

Fernleihe Titel im Verbund verfügbar [Fernleihe durchführen](#)

[weitere Möglichkeiten \(z.B. Fernleihe\)](#)



2. Angaben zur Lieferung

Lieferform und Zahlungsart: Ausleihe / Selbstabholung bei angegebener Bibliothek

- Die Ausleihe ist kostenlos.
- Falls das Original nicht verleihbar ist, wird eine Kopie geliefert.
- Bei Kopien bis zu 20 Seiten beträgt die Gebühr 1,50 EURO, bei Kopien über 20 Seiten werden 2,00 EURO je angefangene 20 Seiten berechnet.
- Bestellungen bis zu 10,00 EURO werden ohne Rückfrage gefertigt.

Ausgabeort: Pflichtfeld

- Ich will das Buch in jedem Fall haben.
- Ich will das Buch nicht mehr nach dem

3. Angaben zum Titel

Angaben zum Buch:

Buchtitel: →Das→ iPhone-Entwicklerbuch

Untertitel: [Rezepte für Anwendungsprogrammierung mit dem iPhone SDK]

Autor: Sadun, Erica

Verlag: Addison-Wesley

Erscheinungsort: München ; Boston, Ma

Erscheinungsjahr: 2009

ISBN: 978-3-8273-2816-8 

Auflage: Pflichtfeld

Zusätzliche Angaben:

4. Absenden der Bestellung / Aufruf des Kopienbestellformulars

Übungsbeispiel

- **Mit welcher Arbeit hat der Dekan der Fakultät Informatik Joachim Scheja promoviert? Bestellen Sie das Werk per Fernleihe!
Wie würden Sie vorgehen?**
-

C) Die digitalen
Bibliotheksangebote:
Fachinformationen aller Art
finden und beschaffen
(unselbständige Literatur
u.a.)

Auf der Bibliotheks-Homepage unter [BIB-Digital](#) finden Sie eine Vielzahl von Datenbanken, in denen Sie nach u.a. nach unselbständiger Literatur (Aufsätze, Buchkapitel, Textstellen) recherchieren können.

Der Zugriff auf die Volltexte ist in der Regel auf das Hochschulnetz beschränkt. Wenn Sie vom heimischen Arbeitsplatz aus darauf zugreifen möchten, nutzen Sie bitte den Ohm-Proxyserver oder das VPN (nur für Hochschulangehörige!).

Titelsuche

Im Online-Katalog der Bibliothek ([OPAC](#)) finden Sie die Titel der meisten campusweit verfügbaren E-Books. Über das Menü "Erscheinungsform" können Sie Ihre Suche auch ausschließlich auf E-Books einzuschränken.

Von den fast 10.000 [Safari-E-Books](#) sind allerdings nur ca. 4.500 im OPAC verzeichnet. Sie beinhalten Bücher speziell aus den Bereichen Informatik und E-Business. Es besteht eine Einschränkung auf zwei gleichzeitige Zugriffe.

Suche im Volltext der Bücher

Nutzen Sie für die Suche nach einzelnen Buchkapiteln und im Volltext der Bücher die Informationssysteme einzelner Anbieter: [SpringerLink](#) (campusweit verfügbar sind deutschsprachige E-Books aus den Fachgebieten Wirtschaftswissenschaften, Sozialwissenschaften, Technik, Informatik und Naturwissenschaften der Verlage Springer, Vieweg, Teubner, VS-Verlag, Gabler u.a. ab Erscheinungsjahr 2005), [Netlibrary](#) (englischsprachige Bücher, fachübergreifend), [Beck online](#) (juristische Bücher: Kommentare und Gesetzessammlungen) und natürlich Safari.

Weitere Anbieter von E-Books finden Sie im [Datenbankinformationssystem \(DBIS\)](#).

Weitere E-Books

Durch die Langenscheidt-Campuslizenz sind 24 Wörterbücher (einschließlich verschiedener Duden-Bände) im Hochschulnetz verfügbar. Die [Encyclopaedia Britannica](#) ist in ihrer 32bändigen aktuellen Ausgabe komplett als academic edition online lesbar.

Safari-Books

- ▼ Programming (91)
 - ▶ Perl (25)
 - UNIX (20)
 - ▶ Java (11)
 - Python (8)
 - [More >](#)
- ▼ Networking (50)
 - Linux (12)
 - Security (8)
 - UNIX (6)
 - Administration (5)
 - [More >](#)
- ▼ Internet/Online (37)
 - Security (5)
 - Web Development (5)
 - XML (5)
 - Java (3)
 - [More >](#)
- ▼ Security (25)
 - ▶ Networking (10)
 - ▶ Operating Systems (8)
 - Internet/Online (4)
 - ▶ Software Engineering (3)
 - [More >](#)
- ▼ Databases (20)
 - ▶ Oracle (7)
 - SQL (6)
 - Administration (2)
- [▶ All Categories](#)

Show: Books Short Cuts Include Previous Editions

Sort By: Relevancy 1-20 of 328 Items < Prev | 1 2 3 4 5 ... 17 | Next >

1.  **sed & awk, Second Edition**
By: Dale Dougherty; Arnold Robbins
Publisher: O'Reilly Media, Inc.
Publication Date: 01-MAR-1997
Insert Date: 26-SEP-2002
[Table of Contents](#) • [Start Reading](#)

Section Title: Awk, by Sed and Grep, out of Ed, Pg. 7

... taste of script writing It is valuable to see **sed** and **awk** scripts side by side before you concentrate on either one of them **Awk** by **Sed** and Grep out of Ed You can trace the lineage of **awk** to **sed** and grep and through those two programs to ed...

[▶ More Results From This Book](#)

2.  **sed and awk Pocket Reference, Second Edition**
By: Arnold Robbins
Publisher: O'Reilly Media, Inc.
Publication Date: 12-JUN-2002
Insert Date: 26-SEP-2002
[Table of Contents](#) • [Start Reading](#)

Section Title: The awk Programming Language, Pg. 25

... respectively. Others have **awk** and nawk. Still others only have **awk**, which is the new version. This example shows what happens if your **awk** is the old one: \$ **awk** 1 /dev/null **awk**: syntax error near line 1 **awk**: bailing out near line 1 **awk** will exit...

[▶ More Results From This Book](#)

3.  **sed, awk and Regular Expressions Pocket Reference**
By: Arnold Robbins
Publisher: O'Reilly Media, Inc.
Publication Date: 01-JAN-2000
Insert Date: 27-SEP-2002
[Table of Contents](#) • [Start Reading](#)

Section Title: The sed Editor, Pg. 10

... multiple files · Writing conversion programs **sed** operates as follows · Each line of input is copied into a "pattern space" an internal buffer where editing operations are performed · All editing commands in a **sed** script are applied in order to each line of input 10 | **sed** & **awk** Pocket Reference...

[▶ More Results From This Book](#)

4.  **Unix Power Tools, Third Edition**
By: Jerry Peek; Shelley Powers; Tim O'Reilly; Mike Loukides
Publisher: O'Reilly Media, Inc.
Publication Date: 28-OCT-2002
Insert Date: 02-NOV-2002
[Table of Contents](#) • [Start Reading](#)

Section Title: Shell Script "Wrappers" for awk, sed, etc., Pg. 724

... program from the command. For example: grep foo \$input | **sed** | **awk** "sawkprog" - | ... Not everyone is thrilled by the "advantages" of writing **awk** this way, but it's true that there are disadvantages to writing **awk** the standard way. Here's an even more complex variation...

[▶ More Results From This Book](#)

Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg – Ohm-Hochschulbibliothek
www.ohm-hochschule.de/bibliothek

Seite 38

This Book



Sams Teach Yourself Shell Programming in 24 Hours, Second Edition

Search

Contents

- Table of Contents
- Copyright
- About the Author
- Acknowledgments
- Tell Us What You Think!
- Introduction
- ▶ Pt. : I Introduction to UNIX and Shell Tools
- ▼ Pt. : II Shell Programming
 - ▶ Hour 8. Variables
 - ▶ Hour 9. Substitution
 - ▶ Hour 10. Quoting
 - ▶ Hour 11. Flow Control
 - ▶ Hour 12. Loops
 - ▶ Hour 13. Parameters
 - ▶ Hour 14. Functions
 - ▶ Hour 15. Text Filters
 - ▼ Hour 16. Filtering Text with Regular Expressions
 - The Basics of awk and sed**
 - Using sed
 - Summary
 - Questions
 - Terms
 - ▶ Hour 17. Filtering Text with awk
 - ▶ Hour 18. Other Tools
 - ▶ Pt. : III Advanced Topics
 - ▶ Pt. : IV Appendixes
- Index

< Return to Search Results

Hour 16. Filtering Text with Regular Exp... > The Basics of awk and sed - Pg. 181
URL SHOW SEARCH TERMS ?

181

Chapter 16. Filtering Text with Regular Expressions

The most powerful text filtering tools in UNIX are a pair of oddly named programs, `awk` and `sed`. These programs allow shell programmers to easily edit text files and filter the output of commands using regular expressions. A *regular expression* is compact notation for describing sets of strings.

The stream editor, `sed`, was created as an editor for use with shell programs. As its name implies, `sed` is stream oriented; input is read, modified internally, and the modified version is printed out. The input file is not changed. This chapter covers the use of `sed` in shell scripts. Specifically we will examine the following topics:

- Regular expressions
- Using `sed`

Chapter 17, "Filtering Text with `awk`," covers the details of `awk` programming; however, some of the similarities between `awk` and `sed` are discussed at the beginning of this chapter.

The Basics of `awk` and `sed`

Many similarities exist between `awk` and `sed`:

- Both have similar invocation syntax.
- Both execute a set of programmer specified instructions on every line in their input files.
- Both use regular expressions to find string and matching lines.

For those of you who are not familiar with regular expressions, they will be explained shortly.

Invocation Syntax

The invocation syntax for `awk` and `sed` is as follows:

```
cmd 'script' files
```

Here `cmd` is either `awk` or `sed`, `script` is a list of commands understood by `awk` or `sed`, and `files` is a list of files that `cmd` acts on.

The single quotes around `script` are required to prevent the shell from accidentally performing substitutions. The actual contents of `script` differ greatly between `awk` and `sed`. The command set for `sed` is covered later in this chapter, whereas `awk`'s command set is covered in the next chapter.

If filenames are not given, both `awk` and `sed` read input from STDIN. This enables them to be used as output filters on other commands.

Springer-Link

SpringerLink

Try the new
SpringerLink
Beta



Login für Organisationen

Angemeldet als:

GER Nationallizenz eBooks
(343-06-182)

GER Nationallizenz O
(479-50-028)

GER Bayern K... 644736
(252-32-5...)

GER Bayern SV
(7...61-374)

3 Online-Marketing im strategische Marketing-Management

3.1 Grundlegendes

Die Aufgaben des Marketing-Managements, die im Rahmen des Online-Marketing im Internet umgesetzt werden sollten, lassen sich nach Fritz in vier Teile gliedern (vgl. Fritz 1999a):

- 1) Erstellung einer zweckmäßigen Informationsbasis bzw. die Marketing-Analyse (z. B. durch Online-Marktforschung).
- 2) Planung der Online-Marketingkonzeption.
- 3) Implementierung der Marketingkonzeption und Realisierung von Zielen, Strategien und Maßnahmen des Online-Marketing.
- 4) Kontrolle der Aktionen des Online-Marketing.

Diese Aufgaben des Marketing-Managements im Online-Marketing sollen in den nun folgenden Abschnitten näher diskutiert werden.

3.2 Online-Marketing und seine Positionierung im E-Business

„Online-Marketing“ ist ein zentraler Bestandteil des E-Business. Trotz der unterschiedlichen Wortbedeutungen setzt sich scheinbar die Begriffsauffassung von E-Commerce als Teilbereich des E-Business durch. Mit dem „E-Commerce“ und dem „E-Business“ wird sich derzeit in Theorie

Publikationsart Fachgebiete

Deutsch

Alle Inhalte

ENTFERNEN Suche nach (Alle Wörter) > online-Marketing

Markierung (des Suchbegriffs) ausschalten

Beitragsliste Erweiterte Beitragsliste

421 Resultate Erste Seite | **1-10** | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | Nächste Seite

1. Buchkapitel Beitrag markieren

Online-Marketing im strategischen Marketing-Management

Die Aufgaben des Marketing-Managements, die im Rahmen des **Online-Marketing** im Internet umgesetzt werden sollten, lassen sich nach Fritz in vier...

Strategisches Online-Marketing
DOI: 10.1007/978-3-8350-9234-1_3

PDF (1,4 MB)

2. Buchkapitel Beitrag markieren

Online-Marketing als Kommunikationsmedium mit jungen Zielgruppen

Matthias Dressler

...Forschung e.V. (AGOF) dargestellt. Im Anschluss daran werden die Vorteile von **Online-Marketing** sowie vier Auftrittsorten in Online-Medien beleuchtet. Am Schluss des Kapitels...

Krankenkassenmarketing in Online-Communities
DOI: 10.1007/978-3-8349-8477-7_4

PDF (219,4 KB)

3. Buchkapitel Beitrag markieren

Erfolgsmessung des **Online-Marketing**

Im Rahmen des Erfolgscontrolling im **Online-Marketing** können mehrere Instrumente eingesetzt werden. So kann beispielsweise die Besucheranzahl der...

Strategisches Online-Marketing
DOI: 10.1007/978-3-8350-9234-1_5

PDF (359,3 KB)

4. Buchkapitel Beitrag markieren

Einstieg ins **Online-Marketing**

...Sie bisher jede Menge Hintergrundinformationen, konkretes Zahlenmaterial, praktische Beispiele und Tipps zu **Online-Marketing** allgemein und zu den jeweiligen Einzeldisziplinen im Besonderen gefunden. Die Erfolgsfaktoren...

Praxiswissen Online-Marketing
DOI: 10.1007/978-3-8349-9270-3_9

PDF (117,2 KB)

5. Buch Beitrag markieren

TYPO3 **Online-Marketing** -Guide

Affiliate- und E-Mail-Marketing, Keyword-Advertising, Suchmaschinen-Optimierung mit TYPO3

Erwin Lammenett, Stefan Koch, Andreas von Studnitz und Taras Vasilkevich
2007

6. Buchkapitel Beitrag markieren

Einstieg ins **Online-Marketing**

Erwin Lammenett

...Sie bisher jede Menge Hintergrundinformationen, konkretes Zahlenmaterial, praktische Beispiele und Tipps zu **Online-Marketing** allgemein und zu den jeweiligen Einzeldisziplinen im Besonderen gefunden. Die Erfolgsfaktoren...

Praxiswissen Online-Marketing
DOI: 10.1007/978-3-8349-9251-3_9

Ergebnisse finden Erweiterte Suche

online-Marketing ... Go

im gesamten Inhalt

in den aktuellen Ergebnissen

Erster (Nächster) Buchstabe

Go

a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x
y z Leertaste

mehr

Status

Online First™ (6)

In Publication (415)

SpringerLink Date

In der letzten Woche (1)

In den letzten zwei Wochen (1)

Im letzten Monat (1)

In den letzten sechs Monaten (45)

Im letzten Jahr (118)

Publikationsart

Bücher (4)

Buchkapitel (324)

Zeitschriftenbeiträge (91)

Reference Work Entries (2)

Fachgebiet

Management, Betriebs- und Volkswirtschaftslehre (275)

Economics/Management Science (255)

Informatik (158)

Marketing (155)

Business Information Systems (69)

Geistes- und Sozialwissenschaften, Recht (41)

Management (32)

Computer Communication Networks (32)

Electronic Commerce/e-business (22)

Artificial Intelligence (incl. Robotics) (21)

Sprache

BASE bietet eine Recherche über mehrere Millionen digitaler Dokumente, die auf institutionellen Dokumentenservern z.B. von Universitäten gespeichert sind (z.B. Dissertationen, Forschungsarbeiten).



BASE
Bielefeld Academic Search Engine

| Standardsuche | Erweiterte Suche | Hilfe |

Ihre Suche

travelling salesman problem

Suchen

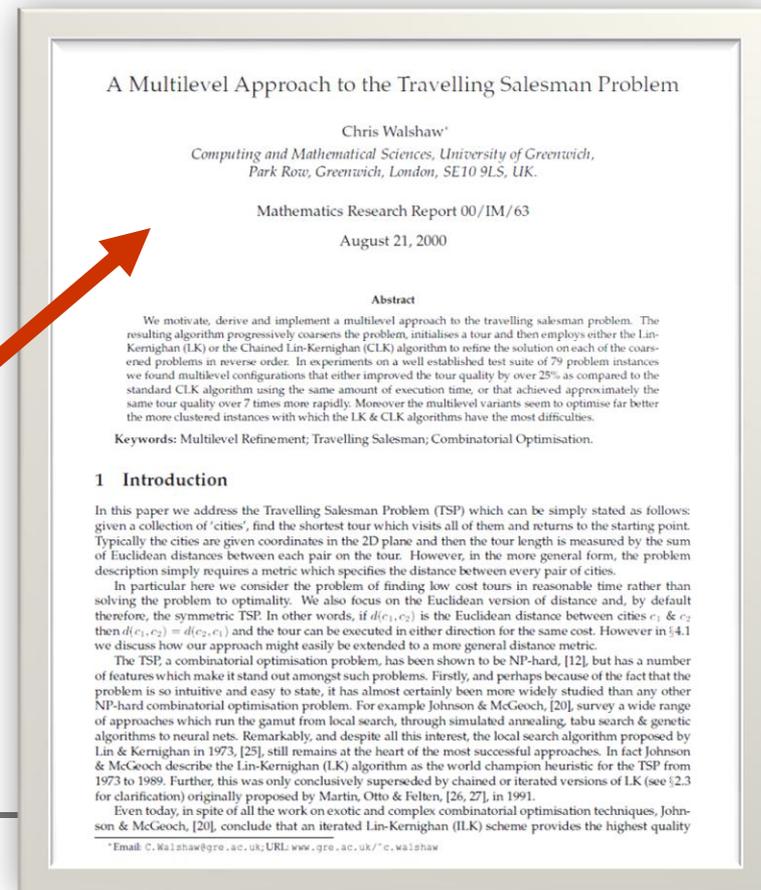
BASE / Google Scholar

Alle BASE-Quellen
 Suche in Google Scholar

Aktuelle Suche: **travelling salesman problem** (588)

1. A Multilevel Approach to the Travelling Salesman Problem

Titel: A Multilevel Approach to the Travelling Salesman Problem
Autor: Chris Walshaw
Schlagwörter: Chris Walshaw A Multilevel Approach to the Travelling Salesman Problem
Inhalt: We motivate, derive and implement a multilevel approach to the travelling salesman problem. The resulting algorithm progressively coarsens the problem, initialises a tour and then employs either the Linkernighan (LK) or the Chained Lin-Kernighan (CLK) algorithm to refine the solution on each of the coarsened problems in reverse order. In experiments on a well established test suite of 79 problem instances we found multilevel configurations that either improved the tour quality ...
Verlag: unknown
Mitwirkende: The Pennsylvania State University CiteSeer Archives
Veröffentlicht: 2000-08-21
Quelle: <http://www.gre.ac.uk/~wc06/papers/ps/WalshawTR6300.ps.gz>
Sprache: en
Beziehungen: oai:CiteSeerPSU:208280 ; oai:CiteSeerPSU:215760 ; oai:CiteSeerPSU:296180 ; oai:CiteSeerPSU:575847 ; oai:CiteSeerPSU:189455 ; oai:CiteSeerPSU:171760 ; oai:CiteSeerPSU:10504 ; oai:CiteSeerPSU:120206 ; oai:CiteSeerPSU:660973 ; oai:CiteSeerPSU:683339 ; oai:CiteSeerPSU:6746...
Rechte: unrestricted
URL: <http://citeseer.ist.psu.edu/376778.html>
Datenlieferant: CiteSeer.IST (Host: Penn State's College of Information Sciences and Technology)
» Diesen Titel in Google Scholar suchen



A Multilevel Approach to the Travelling Salesman Problem

Chris Walshaw^{*}
*Computing and Mathematical Sciences, University of Greenwich,
Park Row, Greenwich, London, SE10 9LS, UK.*

Mathematics Research Report 00/IM/63
August 21, 2000

Abstract

We motivate, derive and implement a multilevel approach to the travelling salesman problem. The resulting algorithm progressively coarsens the problem, initialises a tour and then employs either the Linkernighan (LK) or the Chained Lin-Kernighan (CLK) algorithm to refine the solution on each of the coarsened problems in reverse order. In experiments on a well established test suite of 79 problem instances we found multilevel configurations that either improved the tour quality by over 25% as compared to the standard CLK algorithm using the same amount of execution time, or that achieved approximately the same tour quality over 7 times more rapidly. Moreover the multilevel variants seem to optimise far better the more clustered instances with which the LK & CLK algorithms have the most difficulties.

Keywords: Multilevel Refinement; Travelling Salesman; Combinatorial Optimisation.

1 Introduction

In this paper we address the Travelling Salesman Problem (TSP) which can be simply stated as follows: given a collection of 'cities', find the shortest tour which visits all of them and returns to the starting point. Typically the cities are given coordinates in the 2D plane and then the tour length is measured by the sum of Euclidean distances between each pair on the tour. However, in the more general form, the problem description simply requires a metric which specifies the distance between every pair of cities.

In particular here we consider the problem of finding low cost tours in reasonable time rather than solving the problem to optimality. We also focus on the Euclidean version of distance and, by default therefore, the symmetric TSP. In other words, if $d(e_1, e_2)$ is the Euclidean distance between cities e_1 & e_2 then $d(e_1, e_2) = d(e_2, e_1)$ and the tour can be executed in either direction for the same cost. However in [4,1] we discuss how our approach might easily be extended to a more general distance metric.

The TSP, a combinatorial optimisation problem, has been shown to be NP-hard, [12], but has a number of features which make it stand out amongst such problems. Firstly, and perhaps because of the fact that the problem is so intuitive and easy to state, it has almost certainly been more widely studied than any other NP-hard combinatorial optimisation problem. For example Johnson & McGeoch, [20] survey a wide range of approaches which run the gamut from local search, through simulated annealing, tabu search & genetic algorithms to neural nets. Remarkably, and despite all this interest, the local search algorithm proposed by Lin & Kernighan in 1973, [25], still remains at the heart of the most successful approaches. In fact Johnson & McGeoch describe the Lin-Kernighan (LK) algorithm as the world champion heuristic for the TSP from 1973 to 1989. Further, this was only conclusively superseded by chained or iterated versions of LK (see [2,3 for clarification) originally proposed by Martin, Otto & Felten, [26, 27], in 1991.

Even today, in spite of all the work on exotic and complex combinatorial optimisation techniques, Johnson & McGeoch, [20], conclude that an iterated Lin-Kernighan (ILK) scheme provides the highest quality

^{*}Email: C.Walshaw@gre.ac.uk; URL: www.gre.ac.uk/~c.walshaw

Übungsbeispiel

- In mehreren an der Hochschule verfügbaren E-Books gibt es Informationen zur Suchmaschinenoptimierung. Was tun Sie, um diese zu finden und auf ihren USB-Stick zu laden?
-

Titelsuche in der **Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB)**
alphabetisch oder nach Fächern; ein Ampelsystem kennzeichnet die
Zugriffsmöglichkeit; Lizenz- und weitere Zugangsinformationen im „Readme“

Elektronische Zeitschriftenbibliothek

  Ohm-Hochschulbibliothek Nürnberg



[Unser Angebot](#) | [Einstellungen](#) | [Administration](#)

  [Hilfe](#)

Zeitschriften

- nach Fächern
- [alphabetisch](#)
- [suchen](#)

- schnelle Suche

Kontakt

[Ansprechpartner](#)
[Titelvorschlag](#)

Informatik

Der Volltext der Zeitschrift ist...

  frei zugänglich

  für Angehörige der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg frei

  nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich

  nicht zugänglich, die elektronische Version ist nicht abonniert

 Informationen zur Zeitschrift (u.a. zu den Zugangsbedingungen)

Bitte beachten Sie die [Nutzungsbedingungen](#) des Verlages/Herausgebers.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [FGH](#) [I](#) [J](#) [KL](#) [M](#) [N](#) [O](#) [PQ](#) [R](#) [S](#) [TUV](#) [WXYZ](#)

 Wangji-wanglu-jishu-xuekan = Journal of Internet Technology	 
 Wavelet Analysis and Its Applications	 
 Wavelet Digest	
 Web Developer's Journal	
 Web Intelligence and Agent Systems	 
 Web Journal of Formal, Computational & Cognitive Linguistics (FCCL)	
 Web Semantics : Science, Services and Agents on the World Wide Web	Readme 
 Webnet Journal : Internet Technologies, Applications & Issues (WEBNETJ)	 
 Weidianzi-xue-yu-jisuanji = Microelectronics and Computer	 
 Windows IT pro (Deutsche Ausgabe)	
 Windows IT Pro (formerly: Windows 2000 Magazine)	 
 Wired	
 Wireless Networks	Readme  
 Wireless Review. (via EBSCO Host)	Readme 
 Wireless Systems Design. (via EBSCO Host)	Readme 
 Wirtschaftsinformatik	Readme 
 Working Papers / Department of Information System 1, University of Mannheim	
 World Wide Web	Readme 
 Wuhan-Daxue-xuebao = Geomatics and Information Science of Wuhan University	 
 Wuhan-Ligong-Daxue-xuebao Xinxi yu guanli gongcheng = Journal of Wuhan University of Technology: Information and Management Engineering	 

Aufsatzsuche

(gefunden werden können sowohl elektronische als auch gedruckte Aufsätze!)

- **WISO-Net**
- Fachdatenbank von FIZ Technik: **ZDEE**
- **IEEE** und die **ACM Digital Library**
- **EBSCO** mit den Angeboten **Academic Search Elite** und **Business Source Elite**
- Zeitschriften-Verlage:
 Elsevier ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Interscience...
 → Volltextzugriff gekennzeichnet → Direktlink

Einen Überblick über sämtliche relevante Fachdatenbanken erhalten Sie im Datenbank-Infosystem (DBIS):
DBIS/Informatik und DBIS/Wirtschaftswissenschaften

BIB•Digital – DBIS: weitere bibliographische (und andere) Datenbanken

Datenbank-Infosystem (DBIS)

Ohm-Hochschulbibliothek Nürnberg



[Home](#) [BIB?Digital](#) [Elektronische Zeitschriften](#) [BIB!Suche](#) [BIB>Info](#)

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Aktuelles

[Fachübersicht](#)

[Alphabetische Liste](#)

[Hinweise zur Benutzung](#)

[Ansprechpartner](#)

[Bibliotheksauswahl /
Einstellungen](#)

[Über DBIS](#)

[Administration](#)

Gefördert durch:



DFG

Fachgebiet: Informatik

Auswahl

Sortierung der Ergebnisse

Die Datenbank ist ...

 frei im Web

 für Angehörige der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg im Hochschulnetz freigeschaltet

D deutschlandweit frei zugänglich (DFG-geförderte Nationallizenz)

TOP-Datenbanken (9 Treffer)

Zugang

ACM Digital Library	frei im Hochschulnetz	
Collection of Computer Science Bibliographies, The	frei im Web	
FIZ Technik	frei im Hochschulnetz	
Guide to Computing Literature, The	frei im Web	
IEEE Xplore / Electronic Library Online (IEL)	frei im Hochschulnetz	
io-port.net	frei im Web	
Online Contents - SSG Mathematik / Informatik	frei im Hochschulnetz	
Springer eBooks: Informatik	frei im Hochschulnetz	
Springer eBooks: Technik	frei im Hochschulnetz	

Gesamtangebot (47 Treffer)

Zugang

ACM Digital Library	frei im Hochschulnetz	
ARCHmatic-Glossar / -Lexikon	frei im Web	
arXiv.org e-Print archive	frei im Web	
CiteSeerX Beta	frei im Web	
Collection of Computer Science Bibliographies, The	frei im Web	
Computer Science Bibliography	frei im Web	
CoRR	frei im Web	
DV-Markt	frei im Web	
Engineering E-Journal Search Engine	frei im Web	
Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik	frei im Web	
Eurographics Digital Library	frei im Web	



Eingeloggt in: fh-nuernberg

FIZ Technik
Homepage

Einfache Suche

Erweiterte Suche

Strategiesuche

Thesaurussuche

Datenbankauswahl

Merkliste

Mein FIZ Technik

Suchtipps

Logout

» [FIZ Technik](#) » [Datenbankauswahl](#)

Datenbankauswahl

Datenbank	Zeitraum	Beschreibung
TEMA® Technik und Management	ab 1968	
DOMA® Maschinenbau und Anlagenbau	ab 1970	
WEMA® Werkstoffe/Materials	ab 1979	
ZDE Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik	ab 1968	
BEFO Betriebsführung und -organisation	ab 1974	
TOGA® Textil	ab 1971	
MEDITEC Medizinische Technik	ab 1968	
ENTEC Energietechnik	ab 1968	
BERG Bergbau	ab 1986	
RSWB PLUS - Literaturhinweise zum Planen und Bauen	ab 1976	
CEABA-VtB Chemische Technik und Biotechnologie	ab 1966	

Strategiesuche

Suchfeld:

Deskriptoren

Suchanfrage:

prozessor

prozessoptimierung	6.128 Treffer
prozessor	295 Treffer
"prozessor (chemisch)"	2 Treffer
"prozessor (halbleiterbauelement)"	2.218 Treffer
"prozessor (virtuell)"	8 Treffer
prozessor:halbleiterbauelement	8.288 Treffer
prozessorevaluation	2 Treffer
"prozessorientierung (geschaeftsprozess)"	38 Treffer
prozessorkuehler	7 Treffer
prozessorzzeit	2 Treffer

Vorwärts: prozessorzeit

Schließen

Markierte Suchschritte verknüpfen

geben.

» [FIZ Technik](#) » [Strategiesuche](#)

Strategiesuche

Suchfeld:

Suchanfrage:

[Fachgebiete](#) | [Sprache](#) | [Dokumentart](#) | [Themenbehandlung](#) |

[Index einsehen](#)

Aktive Datenbank:

ZDE Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik **1**

Letzte Aktualisierung: 2010-06-15

Anzahl der Nachweise: 2183610

Suchstrategie

Markierte Suchschritte verknüpfen mit: . NOT-Verknüpfung bitte direkt eingeben.

Suchstrategie:

Nr.	Suchschritt	Suchart	Treffer	anzeigen	löschen
<input type="checkbox"/> 3	1 AND 2	Globalsuche	9	anzeigen	löschen
<input type="checkbox"/> 2	thermoanalyse	Deskriptoren	3.410	anzeigen	löschen
<input type="checkbox"/> 1	mikroprozessor	Deskriptoren	39.299	anzeigen	löschen

Markierte Suchschritte verknüpfen mit: . NOT-Verknüpfung bitte direkt eingeben.

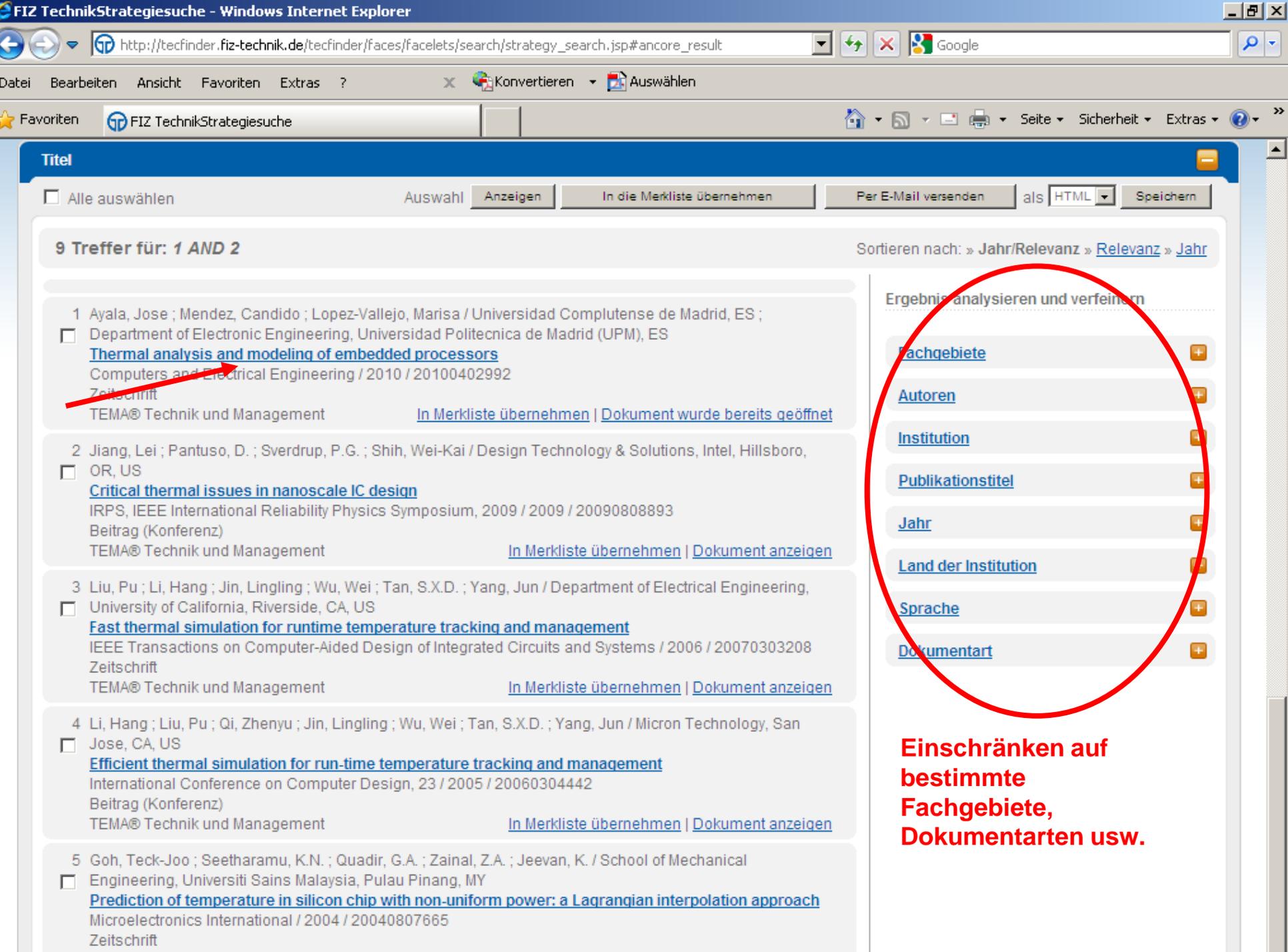
Suchstrategie:

BIB•Digital – Suche nach Zeitschriftenaufsätzen – FIZ Technik - ZDEE

- Die Suchfelder: Gobalsuche, Titel, Autor, Quelle, Sprache, Klassifikation („Fachgebiete“), Erscheinungsjahr, Dokumentart, Chemische Indexierung u.v.a.
- Trunkieren mit *
- Nutzung der Indizes/Listen
- Boolesche Operatoren
- Klassifikation – Auszug:
 - 3G Nachrichten- und Kommunikationstechnik
 - 3GA Grundlagen und Methoden der Nachrichten- und Kommunikationstechnik
 - 3GF Signalerkennung und -verarbeitung
 - 3GG Audio-, Video-, Studio-, Foto-, Film-, Kinotechnik, Rundfunk, Fernsehen
 - 3GRP Übertragungsprotokolle und –prozeduren

→ in den einzelnen Dokumenten sind die Klassifikationsstellen genannt, dort anschauen.

Automatische Trunkierung bei Klassifikation.
- Daueraufträge („Alerts“)



Titel

Alle auswählen

Auswahl

Anzeigen

In die Merkliste übernehmen

Per E-Mail versenden

als

HTML

Speichern

9 Treffer für: 1 AND 2

Sortieren nach: » Jahr/Relevanz » [Relevanz](#) » [Jahr](#)

1 Ayala, Jose ; Mendez, Candido ; Lopez-Vallejo, Marisa / Universidad Complutense de Madrid, ES ;
Department of Electronic Engineering, Universidad Politecnica de Madrid (UPM), ES
[Thermal analysis and modeling of embedded processors](#)
Computers and Electrical Engineering / 2010 / 20100402992
Zeitschrift
TEMA® Technik und Management [In Merkliste übernehmen](#) | [Dokument wurde bereits geöffnet](#)

2 Jiang, Lei ; Pantuso, D. ; Sverdrup, P.G. ; Shih, Wei-Kai / Design Technology & Solutions, Intel, Hillsboro,
OR, US
[Critical thermal issues in nanoscale IC design](#)
IRPS, IEEE International Reliability Physics Symposium, 2009 / 2009 / 20090808893
Beitrag (Konferenz)
TEMA® Technik und Management [In Merkliste übernehmen](#) | [Dokument anzeigen](#)

3 Liu, Pu ; Li, Hang ; Jin, Lingling ; Wu, Wei ; Tan, S.X.D. ; Yang, Jun / Department of Electrical Engineering,
University of California, Riverside, CA, US
[Fast thermal simulation for runtime temperature tracking and management](#)
IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems / 2006 / 20070303208
Zeitschrift
TEMA® Technik und Management [In Merkliste übernehmen](#) | [Dokument anzeigen](#)

4 Li, Hang ; Liu, Pu ; Qi, Zhenyu ; Jin, Lingling ; Wu, Wei ; Tan, S.X.D. ; Yang, Jun / Micron Technology, San
Jose, CA, US
[Efficient thermal simulation for run-time temperature tracking and management](#)
International Conference on Computer Design, 23 / 2005 / 20060304442
Beitrag (Konferenz)
TEMA® Technik und Management [In Merkliste übernehmen](#) | [Dokument anzeigen](#)

5 Goh, Teck-Joo ; Seetharamu, K.N. ; Quadir, G.A. ; Zainal, Z.A. ; Jeevan, K. / School of Mechanical
Engineering, Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang, MY
[Prediction of temperature in silicon chip with non-uniform power: a Lagrangian interpolation approach](#)
Microelectronics International / 2004 / 20040807665
Zeitschrift

Ergebnis analysieren und verfeinern

- [Fachgebiete](#) +
- [Autoren](#) +
- [Institution](#) +
- [Publikationstitel](#) +
- [Jahr](#) +
- [Land der Institution](#) +
- [Sprache](#) +
- [Dokumentart](#) +

Einschränken auf bestimmte Fachgebiete, Dokumentarten usw.

Dokument

Alle auswählen

Auswahl

als HTML

1 Thermal analysis and modeling of embedded processors

[In Merkliste übernehmen](#)

Datenbank

TEMA, Copyright FIZ Technik e.V.

Titel

Thermal analysis and modeling of embedded processors.

Deskriptoren

[eingebettete Elektronik](#); [Mikroprozessor](#); [Compiler-Programm](#); [Thermoanalyse](#)

Freie Begriffe

[eingebetteter Prozessor](#); [Chip-Temperatur](#)

Abstract

This paper presents a complete modeling approach to analyze the thermal behavior of microprocessor-based systems. While most compact modeling approaches require a deep knowledge of the implementation details, our method defines a black box technique which can be applied to different target processors when this detailed information is unknown. The obtained results show high accuracy, applicability and can be easily automated. The proposed methodology has been used to study the impact of code transformations in the thermal behavior of the chip. Finally, the analysis of the thermal effect of the source code modifications can be included in a temperature-aware compiler which minimizes the total temperature of the chip, as well as the temperature gradients, according to these guidelines.

Autor

[Ayala, Jose](#); [Mendez, Candido](#); [Lopez-Vallejo, Marisa](#)

Institution

Universidad Complutense de Madrid, ES; Department of Electronic Engineering, Universidad Politecnica de Madrid (UPM), ES

Quelle

Computers and Electrical Engineering * Band 36 (2010) Heft 1, Seite 142-154 (13 Seiten, 21 Quellen)

Publikationscodes

ISSN: 0045-7906
CODEN: CPEEBQ
Zeitschriftencode: 2391 = Computers and Electrical Engineering

Fachgebiete

[3FTR](#) Mikroprozessoren
[3DF](#) Systemarchitekturen, Betriebssysteme, Programmiersprachen

Sprache

EN Englisch

Verfügbarkeit

<http://dx.doi.org/10.1016/j.compeleceng.2009.07.001>

Suche in der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek

Bibliotheksverbund Bayern SFX **(FERNLEIHE!)**

Elektronische Volltextbestellung beim Verlag

Suchhistorie:

Suchbegriffe:

Thesaurus-Index einsehen: [Wortanfang](#) [Wortfragment](#)

Aktiver Thesaurus:

TEMA® Technik und Management

Aktive Datenbank:

ZDE Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

Letzte Aktualisierung: 2010-06-15

Anzahl der Nachweise: 2183610

Ausgewählte Suchbegriffe (0) Ausgewählte Suchhierarchien (0)

Alphabetische Liste:

Begriffsfamilie:

Hierarchie:

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

- [Mikroprozessor](#)
- [Mikroprozessorarchitektur](#)
- [mikroprozessorgesteuertes Verfahren](#)
- [Mikroprozessorsteuerung](#)
- [Mikropumpe](#)
- [Mikropunktschweißen](#)
- [Mikroradiographie](#)
- [Mikroreaktionstechnik](#)
- [Mikroreaktor](#)
- [Mikrorechner](#)
- [Mikrorechneranwendung](#)
- [Mikrorechnersteuerung](#)
- [Mikroreqler](#)
- [Mikrorheologie](#)
- [Mikroriss](#)

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

- [Mikroprozessor](#)
- E [microprocessor chips](#)
- E [microprocessors](#)
- O [integrierte Halbleiterschaltung](#)
- O [Prozessor \(Halbleiterbauelement\)](#)
- U [16-Bit-Mikroprozessor](#)
- U [32-Bit-Mikroprozessor](#)
- U [64-Bit-Mikroprozessor](#)
- U [8-Bit-Mikroprozessor](#)
- U [Coprozessor](#)
- U [Einzelkernprozessor](#)
- U [Graphikprozessor](#)
- U [Mehrkernprozessor](#)
- U [Transputer](#)
- V [Intel-Media-Center](#)
- V [Mikrochip](#)
- V [Mikroelektronik](#)

- O [integrierte Halbleiterschaltung](#)
- O [Prozessor \(Halbleiterbauelement\)](#)
-
- [Mikroprozessor](#)
 - [16-Bit-Mikroprozessor](#)
 - [32-Bit-Mikroprozessor](#)
 - [64-Bit-Mikroprozessor](#)
 - [Itanium-Mikroprozessor](#)
 - [Opteron-Mikroprozessor](#)
 - [8-Bit-Mikroprozessor](#)
 - [Coprozessor](#)
 - [Einzelkernprozessor](#)
 - [Graphikprozessor](#)
 - [GeForce-Go-Graphikprozessor](#)
 - [Mehrkernprozessor](#)
 - [Vierkernprozessor](#)
 - [Zweikernprozessor](#)
 - [Transputer](#)

Übungsbeispiel

- Finden Sie in verschiedenen Datenbanken Fachaufsätze zum Thema E-Mail-Verschlüsselung

D)

Normen und Patente,
Presseartikel, Unter-
nehmensdaten, Software,
juristische Informationen

Perinorm

Über die Datenbank **Perinorm** haben Sie campusweiten Volltextzugriff auf DIN-Normen und auch auf VDI-Richtlinien.

Sie dient auch als bibliographisches Rechercheinstrument für europäische und internationale Normen.

VDE-Vorschriften finden Sie am „Normen-PC“ in der Reihe der OPAC-PCs im Eingangsbereich der Zentralbibliothek.

Weitere technische Vorschriften finden Sie auch in der IEEE Electronic Library und der ACM Digital Library.

Neuheits- und Stand-der-Technik-Recherchen in **DEPATISnet**
→ Sammlung von ca. 60 Mio. Patentdokumenten aus aller Welt

Such-Tipps:

■ Die Recherche nach Patenten wird erschwert durch die Wortwahl, da oft ungewohnte Formulierungen enthalten sind („Juristensprache“)
→ verwenden Sie möglichst viele **Synonyme** bzw. äquivalente Begriffe, Singular- und Pluralformen, zusammengesetzte Worte oder Genitivkonstruktionen sowie verschiedene Schreibweisen!

■ Innerhalb eines Suchfeldes erfolgt eine automatische **UND**-Verknüpfung mehrerer Begriffe, alternativ kann mit **ODER** bzw. **NICHT** gesucht werden. Weitere Operatoren siehe Expertenrecherche.

■ Trunkierung:	?	ersetzt	kein oder beliebig viele Zeichen
	#	ersetzt	ein oder kein Zeichen
	!	ersetzt	genau ein Zeichen

Einsteigerrecherche

Die folgenden Felder sind alle mit UND verknüpft. Sie müssen mindestens ein Feld ausfüllen.

Für weitere Informationen nutzen Sie die [Hilfe](#) zur Einsteigerrecherche.

Recherche formulieren

Veröffentlichungsnummer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DE 4446098 C2 / DE 4446098
Titel	<input type="text"/>			Mikroprozessor
Anmelder	<input type="text"/>			Heinrich Schmidt
Erfinder	<input type="text" value="Hans Poisel"/>			Lisa Müller
Veröffentlichungsdatum	<input type="text"/>			12.10.1999
Bibliographische IPC	<input type="text"/>			F17D5/00
Reklassifizierte IPC	<input type="text"/>			F17D5/00
Anmeldedatum	<input type="text"/>			15.05.1998
Prüfstoff-IPC	<input type="text"/>			A01B1/02
Suche im Volltext	<input type="text"/>			Fahrrad

Trefferliste konfigurieren

<input checked="" type="checkbox"/> Veröffentlichungsnummer	<input checked="" type="checkbox"/> Titel	<input type="checkbox"/> Erfinder	<input type="checkbox"/> Anmelder
<input type="checkbox"/> Veröffentlichungsdatum	<input type="checkbox"/> Anmeldedatum	<input type="checkbox"/> Prüfstoff-IPC	<input type="checkbox"/> IPC-Hauptklasse

Trefferlistensortierung nach

Treffer/Seite

Trefferliste Einsteigerrecherche

Suchanfrage:

(Hans (L) Poisel)/IN

[Zurück zur Recherche](#)

TREFFERLISTE: TREFFER: 215 (GESAMTTREFFER: 215) [ANGEZEIGTE TREFFERLISTE HERUNTERLADEN](#)

Nr.	Veröffentlichungs-Nummer	Titel	Anzeige PDF	Familien-Recherche
1	AT000000300129E	[DE] OPTISCHER DREHÜBERTRAGER MIT FREIEM INNENDURCHMESSER		Suchen
2	AT000000182239E	[DE] VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSTRANSFER MIT OPTISCHEN SIGNALEN ZWISCHEN ...		Suchen
3	AT000000067588E	[DE] FASERKREISEL.		Suchen
4	AU002003214002A8	[EN] Optical rotating transmitter having a free inside diameter		Suchen
5	AU002003214002A1	[EN] OPTICAL ROTATING TRANSMITTER HAVING A FREE INSIDE DIAMETER		Suchen
6	AU0000007939094A	[EN] Device for transmitting and receiving rotating light signals		Suchen
7	AU0000007756698A	[EN] Device for transmitting optical signals between two dynamically ...		Suchen
8	AU0000007234401A	[EN] Device for transmitting optical signals		Suchen
9	AU0000004534196A	[EN] Device for data transmission with optical signals between a transmission ...		Suchen
10	AU0000003536997A	[EN] Device for receiving optical signals with a light guide		Suchen
11	AU0000003536897A	[EN] Device for transmitting optical signals between a moving part and ...		Suchen
12	AU0000001138297A	[EN] Device for the optical transmission of signals		Suchen
13	CA000002427121A1	[EN] DEVICE FOR CUTTING POLYMER OPTICAL-FIBRE WAVEGUIDES [FR] DISPOSITIF ...		Suchen
14	CA000002211154A1	[EN] SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION WITH OPTICAL SIGNALS BETWEEN ...		Suchen
15	CA000002211154A	[EN] SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION WITH OPTICAL SIGNALS BETWEEN ...		Suchen
16	CA000002113315A1	[EN] PROTECTIVE CLADDING FOR A MONO-MODE DIRECTIONAL COUPLER		Suchen
17	CA000002113315A	[EN] PROTECTIVE CLADDING FOR A MONO-MODE DIRECTIONAL COUPLER [FR] REVETEMENT ...		Suchen



Office de la Propriété
Intellectuelle
du Canada
Un organisme
d'Industrie Canada

Canadian
Intellectual Property
Office
An agency of
Industry Canada

CA 2427121 A1 2003/02/27

(21) 2 427 121

(12) DEMANDE DE BREVET CANADIEN
CANADIAN PATENT APPLICATION

(13) A1

(86) Date de dépôt PCT/PCT Filing Date: 2001/08/30

(87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2003/02/27

(85) Entrée phase nationale/National Entry: 2003/02/27

(86) N° demande PCT/PCT Application No.: EP 2001/010028

(87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2002/018193

(30) Priorité/Priority: 2000/09/01 (100 43 173.9) DE

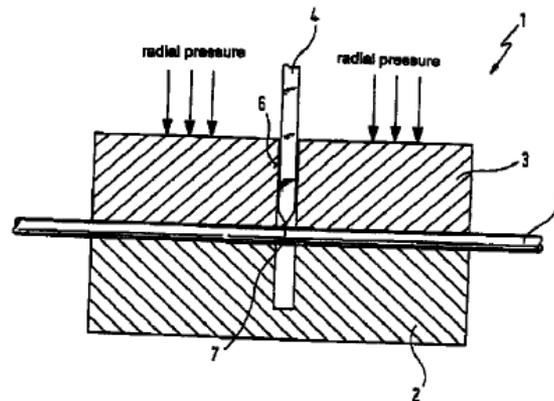
(51) Cl. Int.⁷/Int. Cl.⁷ G02B 6/25

(71) Demandeur/Applicant:
FCI, FR

(72) Inventeurs/Inventors:
POISEL, HANS, DE;
MOLL, DIETER, DE

(74) Agent: BROUILLETTE KOSIE PRINCE

(54) Titre : DISPOSITIF POUR COUPER DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES EN FIBRES OPTIQUES DE PLASTIQUE
(54) Title: DEVICE FOR CUTTING POLYMER OPTICAL-FIBRE WAVEGUIDES



(57) Abrégé/Abstract:

The invention relates to a device for cutting polymer optical-fibre waveguides, comprising a lower clamping jaw (2), an upper clamping jaw (3), and a blade (4). The lower and upper clamping jaws (2, 3) retain the polymer optical-fibre waveguide (5) that is to be cut in position, by subjecting it to radial pressure on both sides of the cutting point, viewed from the axial direction.

Canada

<http://opic.gc.ca> · Ottawa-Hull K1A 0C9 · <http://cipo.gc.ca>

OPIC · CIP0 191

OPIC



CIPO

■ Sachliche Suche mit Hilfe der Internationalen Patentklassifikation (IPC)

Anzeigeoptionen

maximale Punkthierarchie:

Hierarchie
 DEKLA-Gruppen
 Anmerkungen
 Sachverzeichnisse
 Stich- und Schlagworte

Ausführen

▲	C03C 3/00	Glaszusammensetzungen (Glasgemengezusammensetzungen C03C 6/
▲	C03C 3/04	. Kieselsäure enthaltend [4]
		Anmerkung: Wenn der Kieselsäuregehalt in einem Prozentbereich festgelegt ist C03C 3/06 , C03C 3/062 oder C03C 3/076 umfasst wird, wird in b Wenn der Prozentbereich von drei Gruppen umfasst wird, ist in die einzuordnen. [4]
▲	C03C 3/06	. . mit mehr als 90 Gewichts-% Kieselsäure, z.B. Quarz
▲	C03C 3/062	. . mit weniger als 40 Gewichts-% Kieselsäure [4]
▲	C03C 3/064	. . . Bor enthaltend [4]
▲	C03C 3/066 Zink enthaltend [4]
▲	C03C 3/068 Seltene Erden enthaltend [4]
▲	C03C 3/07	. . . Blei enthaltend [4]
▲	C03C 3/072 Bor enthaltend [4]
▲	C03C 3/074 Zink enthaltend [4]
▲	C03C 3/076	. . mit 40 bis 90 Gewichts-% Kieselsäure [4]
▲	C03C 3/078	. . . ein Oxid eines zweiwertigen Metalls enthaltend, z.B. Zinkoxid [4]
▲	C03C 3/083	. . . Aluminiumoxid oder eine Eisenverbindung enthaltend [4]
▲	C03C 3/085 ein Oxid eines zweiwertigen Metalls enthaltend [4]

Die Artikel aus vielen Tages- und Wochenzeitungen (Nürnberger Nachrichten, Der Spiegel, Die Zeit, Handelsblatt u.a.) finden Sie in der [Pressedatenbank von WISO-Net](#) ([Liste der enthaltenen Zeitungen](#)). Die Datenbank ist tagesaktuell, enthalten sind aber auch Artikelarchive die teilweise bis zurück in die 80er-Jahre reichen. Die WISO-Presse-Datenbank ist im Campusnetz zugänglich.

Ebenfalls campusweit zugänglich ist die [Sunday Times](#).

Zeitungsnachrichten, die kostenlos im Internet stehen, finden Sie über die Suchmaschine [Paperball](#).

Unternehmensdaten

[Hoppenstedt Firmendatenbank für Hochschulen](#) (zugänglich in der Bibliothek und in der Fakultät BW), [WISO-Net: Unternehmen](#) (campusweit). [Weitere Verzeichnisse mit Unternehmensdaten](#) finden Sie im Datenbankinformationssystem DBIS.

Software

ISIS-Software-Datenbank in WISO-Net

- Alle Medien
- Bücher (5)
- Fachzeitschriften (129)
- Literaturnachweise (963)
- Presse (82)
- Firmendaten (32)
- Marktdaten (91)**
- Software-Datenbank (84)
- VergabeReport (6)
- gtai - Ausschreibungen, Projekte (1)

Suche in Marktdaten

personalinformationssystem

Erweiterte Suche

Titel
 Branche
 Firma
 Ort

Suche

[speichern](#) | [löschen](#)

Suchergebnis (91)

[Auswahl anzeigen](#) | [Auswahl merken](#)

1 2 3 4 [weiter](#)

<input type="checkbox"/>	Datum	Dokument
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank adata Lohn & Gehalt (TVÖD) Produktinformation (163 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank CASYMIR/Modulares Softwarepaket/(ERP-II, ASP und CRM) Produktinformation (141 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank Infor COM Produktinformation (226 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank Varial Personalinformation Produktinformation (185 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank HANSALOG Personalmanagement Produktinformation (190 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank X.HRM Xpert Human Resources Produktinformation (172 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank INEL-PERS Produktinformation (51 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank HANSALOG Entgelt Produktinformation (103 Wörter)
<input type="checkbox"/>	11.06.2010 Marktdaten	ISIS - Software-Datenbank eGECKO Personalwirtschaft Produktinformation (255 Wörter)

Suchkriterien: personalinformationssystem [Suche ändern](#) [neue Suche](#)

[Zurück zur Ergebnisliste](#)

[vorheriges Dokument](#) 1 von 91 [nächstes Dokument](#)

nomina

Unix Report 01-2010

adata Lohn & Gehalt (TVÖD)

adata Lohn und Gehalt ist eine mandantenfähige und branchenneutrale Software-Lösung mit strukturierter Menü- und Programmgliederung zur Verwaltung und Optimierung der Lohn- und Gehaltsabrechnung. Das Grundmodul ist eine komplette Standard-Entgeltabrechnung. Voll abgedeckt sind alle gestellten Anforderungen an Steuer, Sozialversicherung und Tarife. Weitere Funktionen und Merkmale sind

netzwerkfähig, MultiUser

Onlinedokumentation

Integration zur adata Finanzbuchhaltung, Personalzeiterfassung, Human Resource Management und Anbindungen an viele Fremdsysteme

Eckdaten Lohn und Gehalt:

Änderungsprotokollierung

Direktversicherungen

Netto-Lohnabrechnung

Sonderlisten (Stammbätter)

automatische Ermittlung von Einmalzahlungen

Durchschnittsberechnungen

Pfändungsberechnung

Stellenplan

Altersteilzeit

Übergabe an Finanzbuchhaltungssysteme (Schnittstellen)

elektronisches Meldewesen

PERFDIA/ELSTER/ELENA

Gesetze, Rechtsprechung

Bundes- und Landesgesetze auf aktuellem Stand, Gerichtsentscheidungen, juristische Literatur und mehr finden Sie campusweit über [Juris](#), [Beck online](#).

E)

Literaturverwaltung

Literaturverwaltung

Mit Literaturverwaltungsprogrammen

- speichern Sie Literaturangaben, Zitate, Internetquellen und Notizen übersichtlich
- übernehmen Literaturnachweise aus dem Internet ohne sie abzutippen
- erstellen Sie Literaturverzeichnisse automatisiert und korrekt

Bekannte Programme sind z.B. Endnote, Refworks, Citavi oder das Firefox-Plugin Zotero

Ihre Suchanfrage Freie Suche = glasherstellung

Treffer eingrenzen
Fach

[Werkstoffwissen... \(26\)](#)
[Physik \(9\)](#)
[Ethnologie \(5\)](#)
[Technik allgemein \(5\)](#)
[Chemie \(3\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)

Jahr/Zeitraum

[<= 1979 \(8\)](#)
[1980 - 1989 \(12\)](#)
[1990 - 1994 \(13\)](#)
[>= 1995 \(11\)](#)

Schlagwort

[Glasherstellung \(28\)](#)
[Glas \(16\)](#)
[Glasindustrie \(14\)](#)
[Geschichte \(9\)](#)
[Aufsatzsammlung \(6\)](#)
[Mehr anzeigen...](#)

Medientyp

[Printmedien \(44\)](#)
[Zeitschrift \(4\)](#)
[Konferenzband \(2\)](#)

Sprache

[Deutsch \(32\)](#)
[Englisch \(11\)](#)
[unbekannte Sprache \(2\)](#)
[Französisch \(1\)](#)

Autor

[Pincus, Alexis G. \(4\)](#)
[Lange, Joachim \(3\)](#)

Treffer Ohm-Hochschulbibliothek (44)

<< 1 2 3 4 5 >>

- 
[Festkörperphysik](#)
 Hunklinger, Siegfried
 2007
 001/UP 1000 H937+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Advances in glass and optical materials II](#)
 2006
 001/ZM 6400 A256+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Glashüttenarbeit](#)
 2006
 001/ZG 8770 P228+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Glass science and technology](#)
 Dieser Titel ist eine Serie; bitte prüfen Sie, ob die dazu verfügbar sind.
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[Mathematical simulation in glass technology](#)
 2002
 001/ZM 6600 L812+1
 ausleihbar
[in die Merkliste](#) | [Verfügbarkeit/Vormerkung/Fernleihe](#)
- 
[European glass directory & buyers' guide](#)
 Dieser Titel ist eine Serie; bitte prüfen Sie, ob die dazu verfügbar sind.



 Literaturverwaltung
 und Wissensorganisation

 Webseite als Titel aufnehmen
 Screenshot als Cover hinzufügen

 Text-Markierung übernehmen
 Grafik-Markierung übernehmen

Die 10 referenzierten Titel aufnehmen

 Einstellungen...
 Tipps

Citavi starten

Auf Aktualisierungen prüfen...

weitere Optionen
Suchanfrage
[ändern](#)
Treffersortierung

Jahr (absteigend)

[sortieren](#)
Ausgabe
[Trefferliste drucken/speichern](#)
Datenbankbereich
Datenbank-Auswahl

 Auswahl
[automat. erweitern](#) | [ändern](#)
Datenbanken
[Ohm-Hochschulbibliothek](#)

Literaturverwaltung

Wissensorganisation

Aufgabenplanung

Kurzanleitu

Liste einble

Loch, Horst
glass techn
series on g

Autor

Wenn Sie einen N
Erst Nachname, c

Rilke, Rainer Mari

Mehrere Namen c

Schmidt-Meier, Re

Kompliziert wird e

von Thun, Paul La

Benutzen Sie dafür

Klick auf [Autor](#)) un

[Handbuch](#).

In der [Liste der Pe](#)

den Eintrag bearb

können Sie den E

Titeln dieses Auto

Notizfeld ei

10 Titel insa.

Titelangaben

Inhalt

Zitate

Aufgaben

Standorte

Zusätze

Monographie

ISBN: 3-540-43204-3

Download

Import - Glas

Recherchieren - Glas

Parallel-Recherche in mehreren Datenbanken

- **Nachteil:** Sie können keine spezialisierten Suchanfragen formulieren - es sei denn, Sie nutzen die Recherche nur mit Datenbanken, die dasselbe Abfragesystem verwenden.
- **Vorteil:** Bei einfachen Suchanfragen und geringen Treffermengen ist die Parallel-Recherche in mehreren Datenbanken praktikabler und schneller. Sie können dann auch schneller noch vor dem Speichern unnütze Titel und Dubletten aussortieren (müssen dazu aber vorher die Titel nach Alphabet sortieren lassen).
- **Kombination von Suchbegriffen ist möglich.** In allen Datenbanken werden mehrere Suchbegriffe automatisch mit AND verknüpft (bitte AND selber nicht eintragen, weil manche Datenbanken die Suchanfrage dann blockieren).

Beispiel: Mit der Suchanfrage **online searching** finden Sie Titel, die beide Stichwörter aufweisen

Suchen in:

Diese Liste anpassen...

- Lehmanns Fachbuchhandel
- GBV - Gemeinsamer Bibliotheksverbund
- SWB - Baden-Württemberg Bibliotheksservice-Zentrum
- Hessen HeBIS
- Schweiz NEBIS
- Zürich Universität IDS
- Österreichischer Verbundkatalog
- British Library Online Contents
- Washington Library of Congress

Geben Sie die Suchbegriffe hier ein:

Glastechnologie

OK

Abbrechen

- Literaturverwaltung
- Wissensorganisation
- Aufgabenplanung
- Kurzanleitung

▼ Liste einblenden 7 / 10

Loch, Horst (2002): Mathematical simulation in glass technology. Berlin [u.a.]: Springer (Schott series on glass and glass ceramics).

► Autor

Wenn Sie einen Namen direkt eingeben, beachten Sie: Erst Nachname, dann Komma, dann Vorname(n):
 Rilke, Rainer Maria

Mehrere Namen durch Semikolon trennen:
 Schmidt-Meier, Renate; Shaw, George B.

Kompliziert wird es bei Namen wie Friedemann Schulz von Thun, Paul La Cour, Hans von der Hagen, Friedrich II. Benutzen Sie dafür das Eingabeformular (per F3 oder Klick auf [Autor](#)) und beachten Sie die [Hinweise im Citavi Handbuch](#).

In der [Liste der Personen und Institutionen](#) können Sie den Eintrag bearbeiten. Über die rechte Maustaste können Sie den Eintrag bearbeiten oder zu anderen Titeln dieses Autors gehen.

Notizfeld einblenden

Titelangaben Inhalt Zitate Aufgaben Standorte Zusätze

■ Monographie ISBN: 3-640-43204-3 [Download](#)

► Autor: Loch, Horst

Titel: Mathematical simulation in glass technology

Untertitel:

Titelzusätze:

Mitarbeiter:

Institution:

Jahr: 2002

Verlagsort: Berlin [u.a.]

Verlag: Springer

Anzahl Bände:

Auflage:

Reihentitel:

Band:

Beigabe im Internet:

Zuletzt geprüft am:

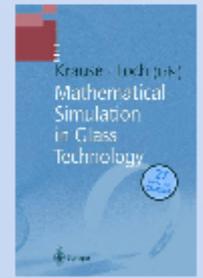
Kurztitel: Loch 2002 – Mathematical simulation in glass technology
[Weitere Felder anzeigen...](#)

Links

Adresse im Internet:

Adresse im Intranet:

Lokale Datei: ...



Literaturverwaltung

Wissensorganisation

Aufgabenplanung

Kurzanleitung

Liste einblenden

7 / 10



Loch, Horst (2002): Mathematical simulation in glass technology. Berlin [u.a.]: Springer (Schott series on glass and glass ceramics).

Autor

Wenn Sie einen Namen direkt eingeben, beachten Sie: Erst Nachname, dann Komma, dann Vorname(n):

Rilke, Rainer Maria

Mehrere Namen durch Semikolon trennen:

Schmidt-Meier, Renate; Shaw, George B.

Kompliziert wird es bei Namen wie Friedemann Schulz von Thun, Paul La Cour, Hans von der Hagen, Friedrich II. Benutzen Sie dafür das Eingabefeld (per F3 oder Klick auf [Autor](#)) und beachten Sie die [Hinweise im Citavi Handbuch](#).

In der [Liste der Personen und Institutionen](#) können Sie den Eintrag bearbeiten. Über die rechte Maustaste können Sie den Eintrag bearbeiten oder zu anderen Titeln dieses Autors gehen.

Notizfeld einblenden

Zitieren mit {Titel-Platzhalter}

Publikationsassistent... F7

Publikation formatieren

Zitationsstil wechseln...

Zitationsstil-Editor...

In Zwischenablage kopieren

ALT+C

Direkt in Word einfügen

STRG+W

Direkt als Word-Fußnote einfügen

STRG+UMSCHALT+W

Mit Optionen kopieren/einfügen...

ALT+UMSCHALT+C

Loch, Horst

Mathematical simulation in glass technology

Untertitel:

Titelzusätze:

Mitarbeiter:

Institution:

Jahr:

2002

Verlagsort:

Berlin [u.a.]

Verlag:

Springer

Anzahl Bände:

Auflage:

Reihentitel:

Band:

Beigabe im Internet:

Zuletzt geprüft am:

Kurtztitel:

Loch 2002 – Mathematical simulation in glass technology

[Weitere Felder anzeigen...](#)

Links

Adresse im Internet:

Adresse im Intranet:

Lokale Datei:



- Brillen-Pinguin (*Spheniscus demersus*)¶
- zahlreiche Seevögel, z.B. der Kaptölpel (*Morus capensis*)¶
- Klippschliefer (*Procavia capensis*)¶

¶ 2.5 Savannen-Biom¶

- Tierwelt der Trockensavanne und des Busch- und Waldlandes ¶
- Trockensavanne der größte Lebensraum; arten- und individuenreichste Trockenbiom im südlichen Afrika (große Anzahl an Säugetieren)¶
- vielfältige Vegetation: von Gras über zahlreiche Büsche bis hin zu Bäumen (*Mopane*: busch- und baumförmig; wichtige Nahrungsquelle)¶
- sowohl widerstandsfähig gegenüber Trockenheit wie gegenüber großen Temperaturschwankungen (Loch 2002: #5)¶

¶ 2.5.1 → Etosha-Nationalpark¶

- 22770 km² (4760 km² eigentliche Salzpflanze); besteht seit 1907 ¶
- traditionell sehr wildreiches Gebiet ¶
- 5 verschiedene Vegetationszonen werden unterschieden → Vielfalt an Lebensräumen → große Herden verschiedenster Savanntentiere ¶
- Vegetationsformen und ihr jahreszeitlicher Zustand (Wasserversorgung; Nahrungsangebot) beeinflussen das Verhalten der Tiere ¶
- 114 Säugetiere; 110 Reptilienarten und 340 Vogelarten ¶
- Afrikanischer Elefant (*Loxodonta africana*) ¶
- Spitzmaulnashorn/ Schwarzes Nashorn (*Diceros bicornis*) ¶
- Löwe (*Panthera leo*) ¶
- Leopard (*Panthera pardus*) ¶
- Gepard (*Acinonyx jubatus*) ¶
- Fleckenhyaäne (*Crocuta crocuta*) ¶
- Schabrackenhyaäne/ Braune Hyäne (*Hyaena brunnea*) ¶
- Warzenschwein (*Phacochoerus aethiopicus*) ¶

F)

Den Überblick behalten

- Sämtliche Informationen und Links sind über unsere Homepage der Bibliothek zugänglich bzw. über die Fakultätsseite „BIB/IN“.
- Neue Angebote werden über Newsblöcke bekannt gemacht.
- Hotline: bib-hotline@ohm-hochschule.de
0911 / 5880 – 4000
... oder direkt am Info-Schalter in der Bibliothek!

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!