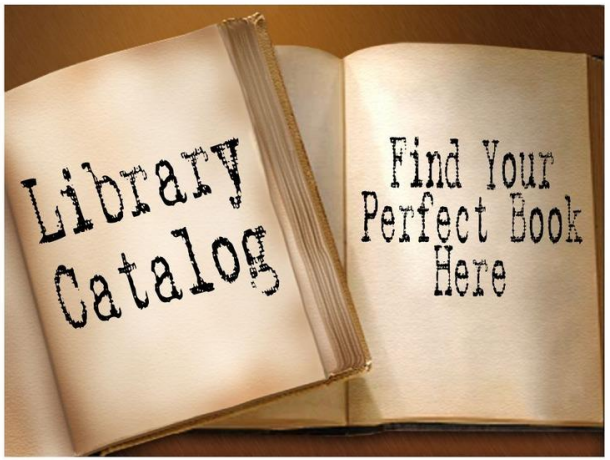
Combining Classification Schemes for Browsing and Faceted Navigation in a Resource Discovery System

- Prof. Dr. Michael Mönnich

Overview

- About the Karlsruhe Institute of Technologie (KIT) and the KIT Library
- Introduction of RDS in Karlsruhe
- Subject classification used in Karlsruhe
- Usage of classification elements in Resource Discovery Systems



Karlsruhe Institute of Technologie (KIT)

- The Karlsruhe Institute of Technology (KIT) was founded October 01, 2009, by a merging the Research Center Karlsruhe and the University of Karlsruhe
- KIT bundles the missions of both precursory institutions: a university of the state of Baden-Wuerttemberg with teaching and research tasks and a large-scale research institution of the Helmholtz Association conducting program-oriented provident research on behalf of the Federal Republic of Germany

Data and Facts

Founded in	October 01, 2009
Employees (2012)	9.261 ▪ Education and research: 5.809 ▪ Infrastructure and services: 3.452 ▪ Professors: 364 ▪ Foreign guest scientists: 844 ▪ Trainees: 445
Students (Winter term 2012/2013)	23.836 ▪ Linguistics and Cultural Studies : 1.035 ▪ Sports: 391 ▪ Law, Economics and Social Sciences: 3.574 ▪ Mathematics, Natural Sciences: 8.116 ▪ Engineering Sciences: 10.368 ▪ Science of Art, other courses of studies: 403 Detailed information in the student statistics.
Budget (2011)	University: Euro 397 million ▪ Federal funds: Euro 0 ▪ State funds: Euro 224 million ▪ Third-party funds: Euro 174 million Research Center: Euro 392 million ▪ Federal funds: Euro 229 million ▪ State funds: Euro 26 million

HOME | DEUTSCH | LEGALS | KIT

Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

SEARCH

- News
- Library for beginners
- Search and Find
- Order and Loan
- Studying and Working
- Research and Publishing
- Archives, Collections and Libraries
- About us

Welcome to the KIT Library

KIT-BIB mobile BETA

KIT Library is the central library of the Karlsruhe Institute of Technology (KIT). Combining the departments at Campus South, Campus North and Campus Moltkestrasse, KIT Library acts as the main information provider for research and education at the KIT. More ...

Quick search

KIT-Katalog Classic | KIT-Katalog Plus | Library Portal KA | KVK Worldwide

Search

... Browse the KIT library collections by subject ...

Most important access points

Borrower Registration
KIT Library Borrower Registration Form. More

My Account
Check Your KIT Library Account. More

Free Learning and Working Places NEU
In the Libraries of KIT, HsKA and TheaBib. More

News

- KIT-Bibliothek Nord: Veranstaltung "Förderung von Open Access-Publizieren am KIT" am 16. Mai 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 14. Mai 2013
- Stellenausschreibung der KIT-Bibliothek: Bibliothekar/-in als Elternzeitvertretung befristet bis 07.12.2014 gesucht
- Die KIT-Bibliothek – 7 Jahre erfolgreicher 24-Stunden-Betrieb
- Einführung in die KIT-Bibliothek am 7. Mai 2013
- **More ...**

KIT Library Infodesk
Ask the Librarian. Now!

Ask the librarian now or have a look at our most

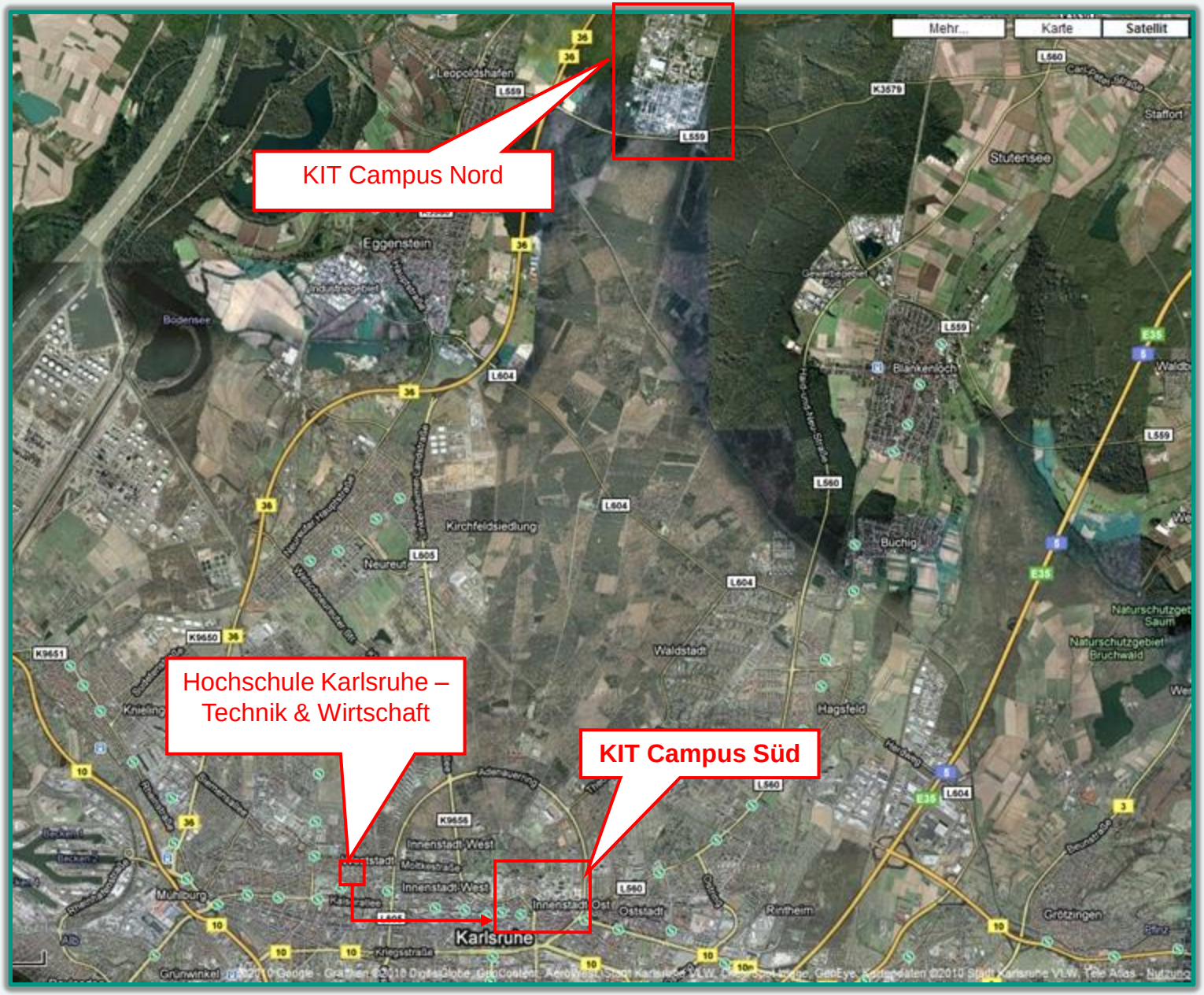
Important Web Pages

Adresses - Phone - Mail.
Please Select:

KIT Library South

KIT Library South - Information desk
Straße am Forum 2
76131 Karlsruhe
Phone: +49 721 608-43109
Fax +49 721 608-42298
E-Mail:
infodesk[at]bibliothek.kit.edu

KIT Scientific Publishing


KIT Campus Nord
Hochschule Karlsruhe – Technik & Wirtschaft
KIT Campus Süd
Mehr...
Karte
Satellit
Leopoldshafen
Eggenstein
Stutensee
Blankenloch
Buchig
Kirchfeldsiedlung
Neureut
Waldstadt
Hagsfeld
Rintheim
Grötzingen
Innenstadt-West
Innenstadt-Ost
Oststadt
Karlsruhe
Mühlburg
Grünwinkel
Staffort
Naturschutzgebiet Saum
Naturschutzgebiet Bruchwald

Resource Discovery System
RDS

Choice of RDS

- Background:
- Since 2004 XOPAC was used as a search engine for books, journals, audio-visual media
- The aim of the RDS introduction was to improve indexing of e-resources, in particular of journal articles
- Requirements
  - 1 catalog for all resources
  - Good coverage of e-resources
  - High performance and 24/7 availability
  - Hosted solution (Software as a service)
  - Also suited for HsKA (University of Applied Sciences Karlsruhe)
  - Smooth transition for users (flexible layout)

Choice of RDS

- Evaluation of
  - *Primo / Primo Central* (Ex Libris)
  - *Summon* (Serials Solutions)
  - *Discovery Service* (EBSCO)
- 2011 decision for Primo / Primo Central (Ex Libris)
- April 2012 start of:
  - KIT Plus = metadata of Primo Central ("Plus" data) + data of all titles in SWB (including FBH, institutes) + local data from i3v lending system
  - KIT Catalog Classic = shows only the data for the titles in SWB
- Features
  - KIT Catalog Plus as the default entry to make the new e-resources visible
  - Consistent sorting by relevance for short title lists
  - Facets combining for local and Primo Central Data

Selection Criteria for Plus

- Focus on KIT relevant sources (otherwise large numbers of hits)
- Widest possible coverage of KIT licensed full texts
- Avoid duplicates (aggregators' caveat!)
- Substitute for professional databases?
- Avoid sources of poor data quality

Liste der Quellen in Plus
(Primo Central)
Stand: 03.09.2012

ACM Digital Library
GeoRef (Ovid)
American Institute of Physics
- AIP Conference Proceedings
- AIP Journals Delivery
- American Astronomical Society American Society of Mechanical Engineers
- ASA Digital Library (Acoustical Society of America)
- Earthquake Engineering Research Institute
- ECS Digital Library (The Electrochemical Society)
- Environmental & Engineering Geophysical Society
- National Institute of Standards & Technology
- SEG Research Collection (Society of Exploration Geophysicists)
- SIAM Journals Online (SIAM: Society for Industrial and Applied Mathematics)
- SPIE Digital Library
- The Society for Information
- The Society of Rheology
- The Tire Society

PsycARTICLES
Annual Reviews
BioMed Central
BioOne
Brill Biology
California Digital Library
Publishing Group:
- American Association for the Advancement of Science
- American Chemical
- American Economic Association
- American Geophysical Union
- American Institute of Aeronautics and
- American Mathematical Society
- American Society of Civil Engineers

Annual Reviews
ASME International
ASTM International
BC Decker
Bentham Science
Berkeley Electronic Press
Brill Academic Publishers
CAIRN
- International Union of Crystallography

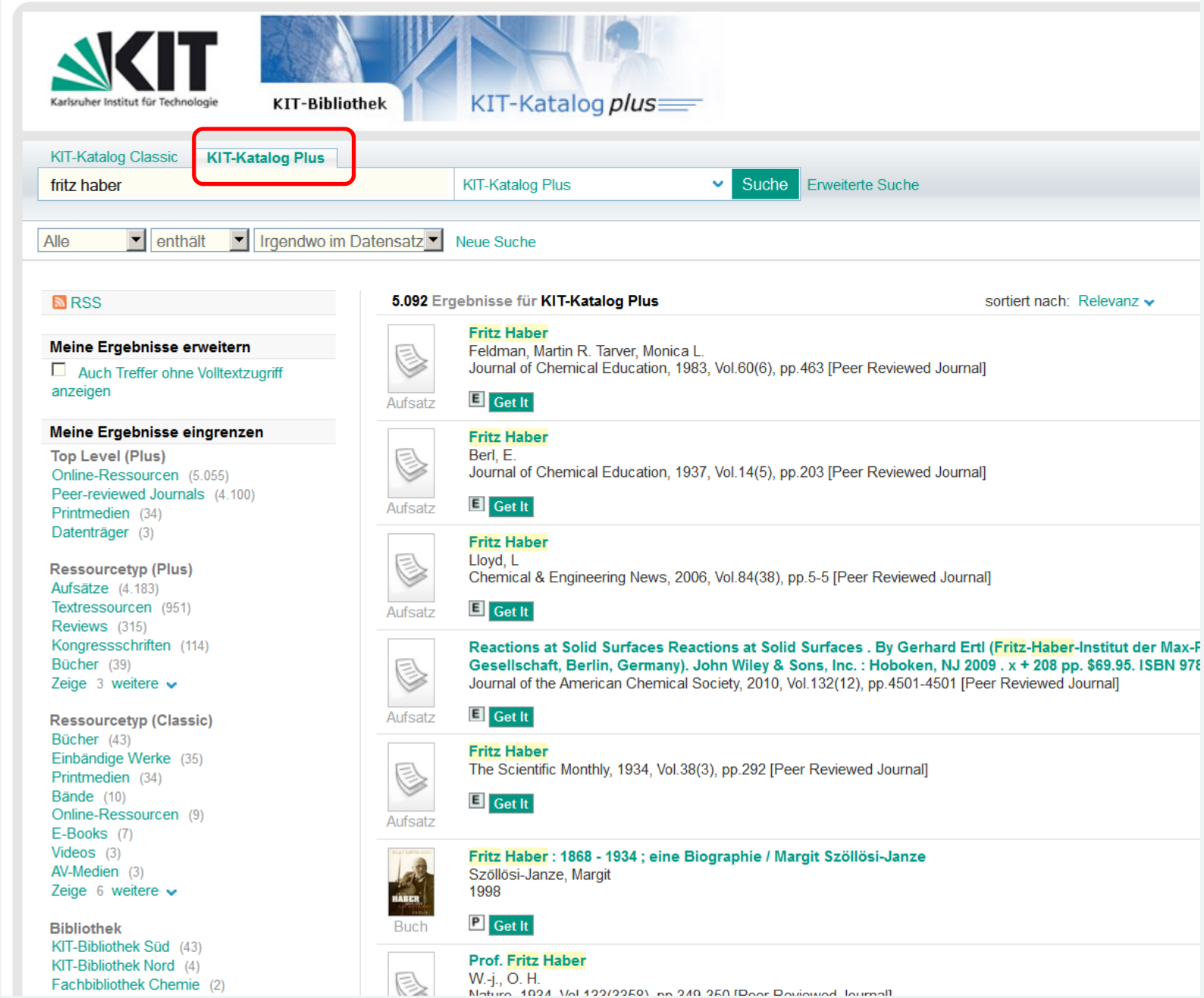
Maney Publishing
Mary Ann Liebert
MIT Press
Nature Publishing Grou
Organisation for Econor
- Co-Operation and Development

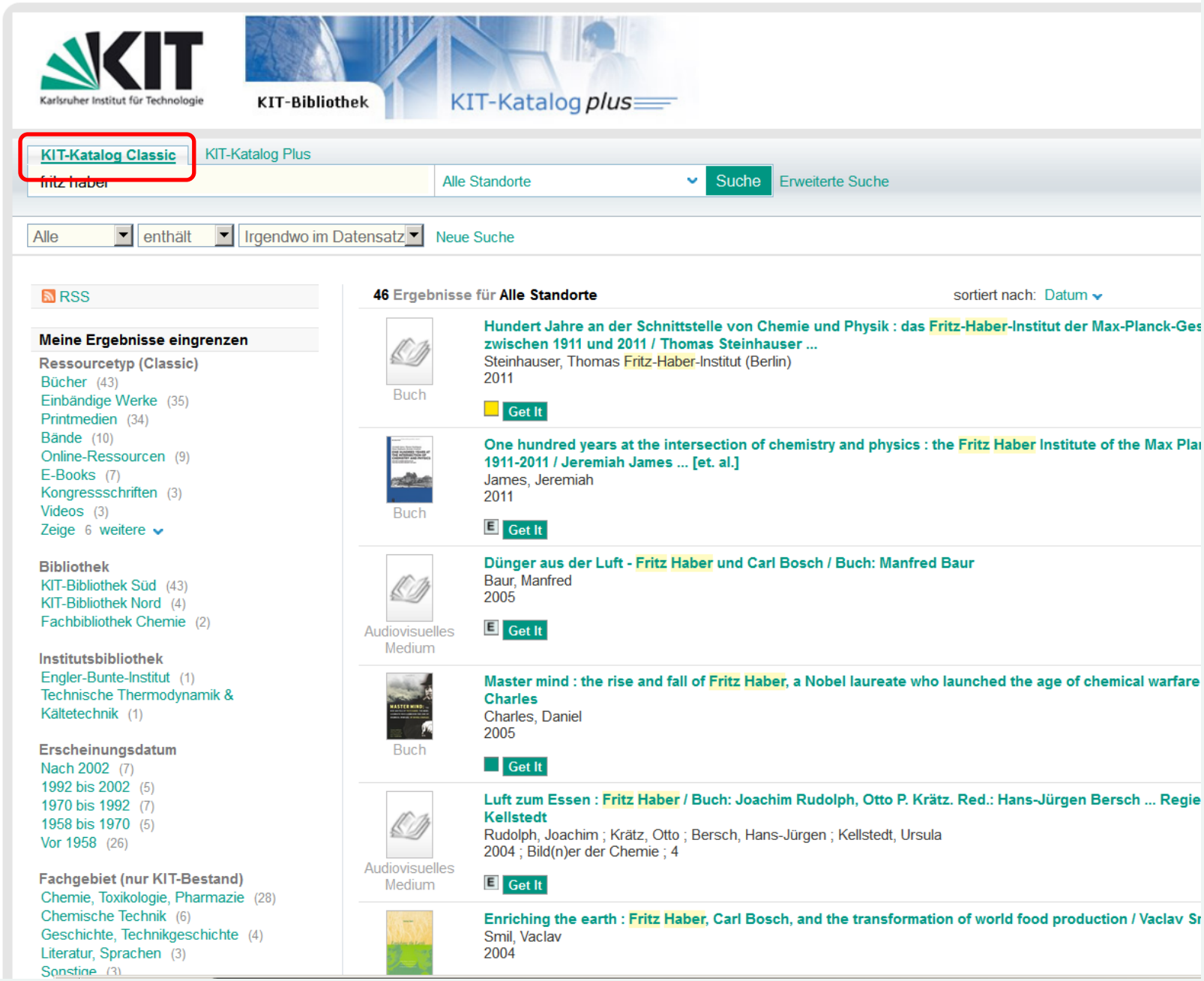
Sage Publications
SciELO
Society of Petroleum
- Engineers

Thieme Publishing Grou
University of California
- Press

Walter de Gruyter
Wolters Kluwer - Ovid -
- Lippincott Williams & Wilkins

Directory of Open Acces


Karlsruher Institut für Technologie
KIT-Bibliothek
KIT-Katalog plus
KIT-Katalog Classic
KIT-Katalog Plus
fritz haber
KIT-Katalog Plus
Suche
Erweiterte Suche
Alle
enthält
Irgendwo im Datensatz
Neue Suche
RSS
Meine Ergebnisse erweitern
Auch Treffer ohne Volltextzugriff anzeigen
Meine Ergebnisse eingrenzen
Top Level (Plus)
Online-Ressourcen (5.055)
Peer-reviewed Journals (4.100)
Printmedien (34)
Datenträger (3)
Ressourcetyp (Plus)
Aufsätze (4.183)
Textressourcen (951)
Reviews (315)
Kongressschriften (114)
Bücher (39)
Zeige 3 weitere
Ressourcetyp (Classic)
Bücher (43)
Einbändige Werke (35)
Printmedien (34)
Bände (10)
Online-Ressourcen (9)
E-Books (7)
Videos (3)
AV-Medien (3)
Zeige 6 weitere
Bibliothek
KIT-Bibliothek Süd (43)
KIT-Bibliothek Nord (4)
Fachbibliothek Chemie (2)
5.092 Ergebnisse für KIT-Katalog Plus
sortiert nach: Relevanz
Aufsatz
Fritz Haber
Feldman, Martin R. Tarver, Monica L.
Journal of Chemical Education, 1983, Vol.60(6), pp.463 [Peer Reviewed Journal]
E Get It
Aufsatz
Fritz Haber
Berl, E.
Journal of Chemical Education, 1937, Vol.14(5), pp.203 [Peer Reviewed Journal]
E Get It
Aufsatz
Fritz Haber
Lloyd, L
Chemical & Engineering News, 2006, Vol.84(38), pp.5-5 [Peer Reviewed Journal]
E Get It
Aufsatz
Reactions at Solid Surfaces Reactions at Solid Surfaces . By Gerhard Ertl (Fritz-Haber-Institut der Max-P
Gesellschaft, Berlin, Germany). John Wiley & Sons, Inc. : Hoboken, NJ 2009 . x + 208 pp. $69.95. ISBN 978
Journal of the American Chemical Society, 2010, Vol.132(12), pp.4501-4501 [Peer Reviewed Journal]
E Get It
Aufsatz
Fritz Haber
The Scientific Monthly, 1934, Vol.38(3), pp.292 [Peer Reviewed Journal]
E Get It
Buch
Fritz Haber : 1868 - 1934 ; eine Biographie / Margit Szöllösi-Janze
Szöllösi-Janze, Margit
1998
P Get It
Prof. Fritz Haber
W.-j., O. H.


Karlsruher Institut für Technologie
KIT-Bibliothek
KIT-Katalog plus
KIT-Katalog Classic
KIT-Katalog Plus
fritz haber
Alle Standorte
Suche
Erweiterte Suche
Alle
enthält
Irgendwo im Datensatz
Neue Suche
RSS
Meine Ergebnisse eingrenzen
Ressourcetyp (Classic)
Bücher (43)
Einbändige Werke (35)
Printmedien (34)
Bände (10)
Online-Ressourcen (9)
E-Books (7)
Kongressschriften (3)
Videos (3)
Zeige 6 weitere
Bibliothek
KIT-Bibliothek Süd (43)
KIT-Bibliothek Nord (4)
Fachbibliothek Chemie (2)
Institutsbibliothek
Engler-Bunte-Institut (1)
Technische Thermodynamik & Kältetechnik (1)
Erscheinungsdatum
Nach 2002 (7)
1992 bis 2002 (5)
1970 bis 1992 (7)
1958 bis 1970 (5)
Vor 1958 (26)
Fachgebiet (nur KIT-Bestand)
Chemie, Toxikologie, Pharmazie (28)
Chemische Technik (6)
Geschichte, Technikgeschichte (4)
Literatur, Sprachen (3)
Sonstige (3)
46 Ergebnisse für Alle Standorte
sortiert nach: Datum
Buch
Hundert Jahre an der Schnittstelle von Chemie und Physik : das Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Ges
zwischen 1911 und 2011 / Thomas Steinhauser ...
Steinhauser, Thomas Fritz-Haber-Institut (Berlin)
2011
Get It
Buch
One hundred years at the intersection of chemistry and physics : the Fritz Haber Institute of the Max Pla
1911-2011 / Jeremiah James ... [et. al.]
James, Jeremiah
2011
E
Get It
Audiovisuelles Medium
Dünger aus der Luft - Fritz Haber und Carl Bosch / Buch: Manfred Baur
Baur, Manfred
2005
E
Get It
Buch
Master mind : the rise and fall of Fritz Haber, a Nobel laureate who launched the age of chemical warfare
Charles
Charles, Daniel
2005
Get It
Audiovisuelles Medium
Luft zum Essen : Fritz Haber / Buch: Joachim Rudolph, Otto P. Krätz. Red.: Hans-Jürgen Bersch ... Regie
Kellstedt
Rudolph, Joachim ; Krätz, Otto ; Bersch, Hans-Jürgen ; Kellstedt, Ursula
2004 ; Bild(n)er der Chemie ; 4
E
Get It
Enriching the earth : Fritz Haber, Carl Bosch, and the transformation of world food production / Vaclav Sr
Smil, Vaclav
2004

KIT-Catalog Plus

- Redesign in January 2013
- Results of usage tracking via javascript since July

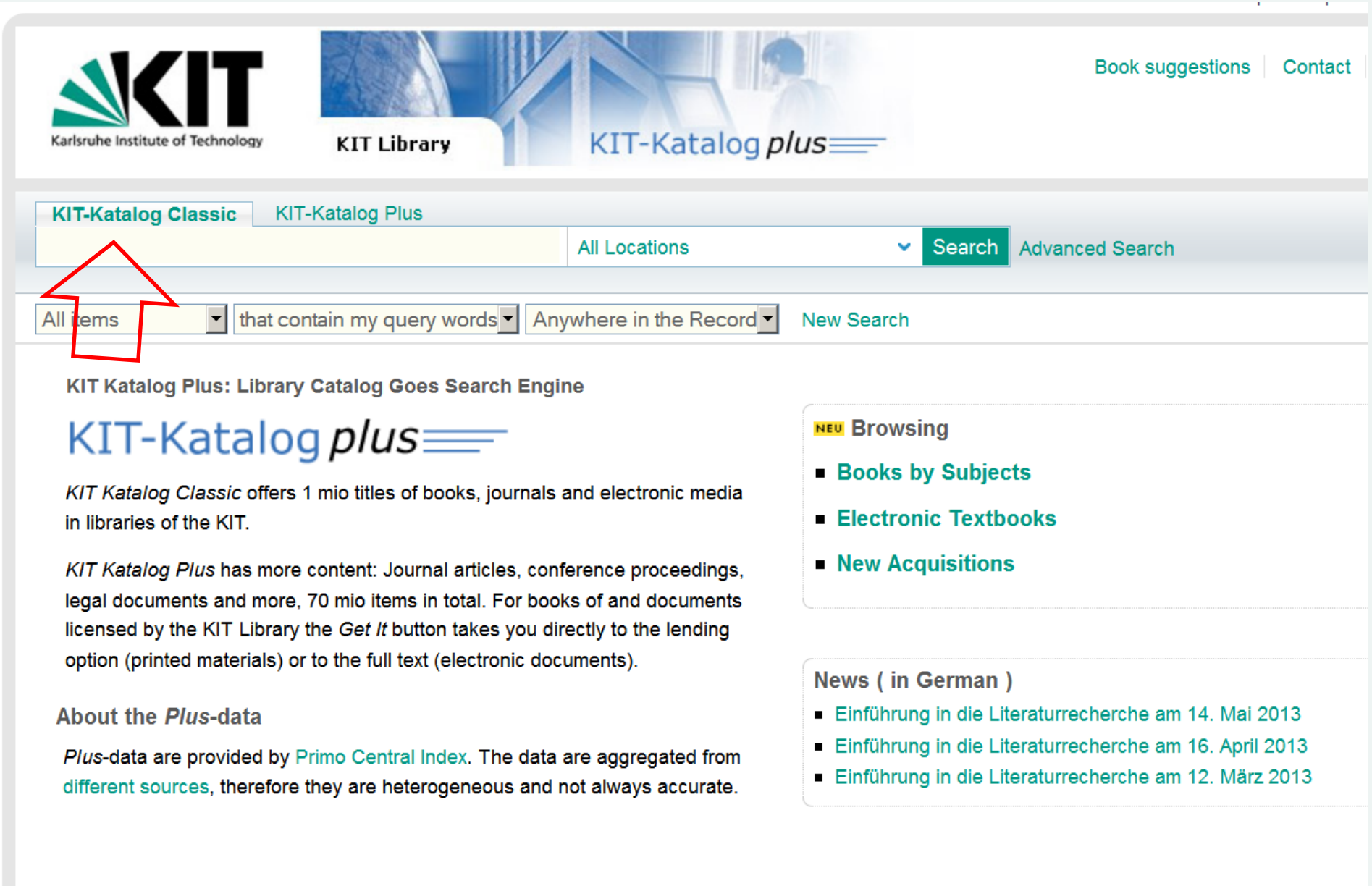
- Pageviews
  - Which pages are accessed (Home, Hit List, full title)?
  - How many facets were active?
  - Which search terms are entered?
  - Which full title view was requested – KIT local or Primo Central?
- Click-Events
  - Which facets are clicked?
  - Which links are used?
- Which tabs are opened?
- Etc.

Results

- Most users start searching with one word in the KIT Catalog Plus
- Less than 10% change to the Classic Catalog
- The "advanced search" is used less than 8%
- Rarely more than two facets are required
- Less than 3 facets in 95% of all cases
- 90% of users click only 7 out of total 20 facets possible: type, publication date, top-level, library, language,subject, location
- Facets are almost never clicked away

- 90% of full-titles accessed are local KIT (not Primo Central!)
  - Majority of users is interested only in books
  - Search for journal articles is used much less than expected
- BUT: 30% of all retrieved full titles are e-resources!

- ExLibris' bX recommendation service was not used at all (but the local BibTip service)
- English website was used only by 0.1%


Karlsruhe Institute of Technology
KIT Library
KIT-Katalog plus
Book suggestions
Contact
KIT-Katalog Classic
KIT-Katalog Plus
All Locations
Search
Advanced Search
All items
that contain my query words
Anywhere in the Record
New Search
KIT Katalog Plus: Library Catalog Goes Search Engine
KIT-Katalog plus
KIT Katalog Classic offers 1 mio titles of books, journals and electronic media in libraries of the KIT.
KIT Katalog Plus has more content: Journal articles, conference proceedings, legal documents and more, 70 mio items in total. For books of and documents licensed by the KIT Library the Get It button takes you directly to the lending option (printed materials) or to the full text (electronic documents).
About the Plus-data
Plus-data are provided by Primo Central Index. The data are aggregated from different sources, therefore they are heterogeneous and not always accurate.
NEU Browsing
Books by Subjects
Electronic Textbooks
New Acquisitions
News (in German)
Einführung in die Literaturrecherche am 14. Mai 2013
Einführung in die Literaturrecherche am 16. April 2013
Einführung in die Literaturrecherche am 12. März 2013

Subject Classifications Used in Karlsruhe

Subject Classification used in the KIT Library

- We use several classification systems

- University library:
  - (Very old shelf classification 1870 – 1963 used in the closed stacks)
  - Old local classification 1964 – 1992

- Library of the Research Center: Local classification 1960 – 2011

- KIT Library: New local classification (shelf classification)
  - 1978 - 1992 only in the reading rooms
  - since 1993 all open access holdings

- KIT Library: RSWK: Regeln für den Schlagwortkatalog (Rules for cataloguing by subject headings) since 1994

Subject Classification used in the KIT Library

- We use several classification systems

- University library:
  - (Very old shelf classification 1870 – 1963 used in the closed stacks)
  - Old local classification 1964 – 1992

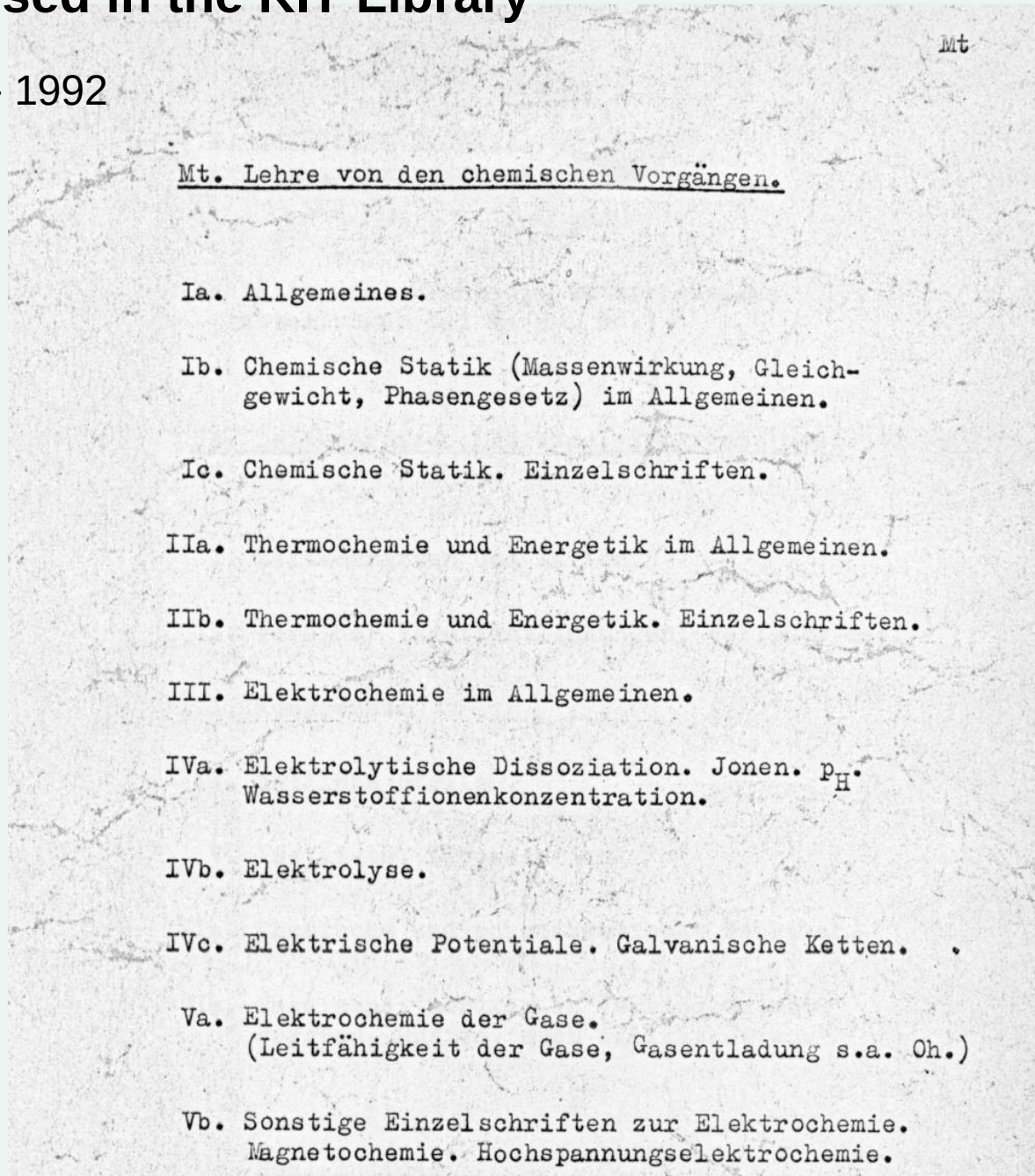
- Library of the research center: Local classification 1960 – 2011

- KIT library: New local classification (shelf classification)
  - 1978 - 1992 only in the reading rooms
  - 1993 - all open access holdings

- KIT library: RSWK: Regeln für den Schlagwortkatalog (Rules for cataloguing by subject headings) since 1994

Subject Classification used in the KIT Library

- Old local classification 1964 - 1992



Mt

Mt. Lehre von den chemischen Vorgängen.

Ia. Allgemeines.

Ib. Chemische Statik (Massenwirkung, Gleichgewicht, Phasengesetz) im Allgemeinen.

Ic. Chemische Statik. Einzelschriften.

IIa. Thermochemie und Energetik im Allgemeinen.

IIb. Thermochemie und Energetik. Einzelschriften.

III. Elektrochemie im Allgemeinen.

IVa. Elektrolytische Dissoziation. Jonen. p_H. Wasserstoffionenkonzentration.

IVb. Elektrolyse.

IVc. Elektrische Potentiale. Galvanische Ketten.

Va. Elektrochemie der Gase.
(Leitfähigkeit der Gase, Gasentladung s.a. Oh.)

Vb. Sonstige Einzelschriften zur Elektrochemie. Magnetochemie. Hochspannungselektrochemie.

Subject Classification used in the KIT Library

- We use several classification systems

- University library:
  - (Very old shelf classification 1870 – 1963)
  - Old local classification 1964 – 1992

- Library of the research center: Local classification 1960 – 2011

- KIT library: New local classification (shelf classification)
  - 1978 - 1992 only in the reading rooms
  - 1993 - all open access holdings

- KIT library: RSWK: Regeln für den Schlagwortkatalog (Rules for cataloguing by subject headings) since 1994

Subject Classification used in the KIT Library

- Old local classification scheme HBM

Alte HBM-Fachgruppen

Schwarz: In der Signatur und als Standort
Rot: Nur in der Neuerwerbungsliste

A	Allgemeines Wissen
AW	Sprachen, Wörterbücher, Lexika
B	Biologie und Medizin
C	Chemie
DV	Datenverarbeitung
E	Energieforschung
El	Elementarteilchenphysik
F	Forschungspolitik
FG	Frau in der Gesellschaft
FZKA	FZKA-Berichte
I	Ingenieurwissenschaften
K	Kerntechnik, Kernfusion
KF	Kernfusion
KP	Kernphysik, Elementarteilchenphysik
M	Mathematik
MS	Mikrosystemtechnik
MA	Materialwissenschaften
NT	Nanotechnologie
P	Physik
EM	Elektronische Medien
R	Recht, Wirtschaft, Soziales
U	Umwelt, Geowissenschaften
Z	Zeitschriften und Datenbanken

Subject Classification used in the KIT Library

- We use several classification systems

- University library:
  - (Very old shelf classification 1870 – 1963)
  - Old local classification 1964 – 1992

- Library of the research center: Local classification 1960 – 2011

- KIT library: New local classification (shelf classification)
  - 1978 - 1992 only in the reading rooms
  - 1993 - all open access holdings

- KIT library: RSWK: Regeln für den Schlagwortkatalog (Rules for cataloguing by subject headings) since 1994

Classification KIT Library

- KIT Library: New local classification (shelf classification): 44 classes

- Allgemeines, Hochschulwesen, Wissenschaft und Forschung (allg)
- Architektur (arch)
- Bauingenieurwesen (bau)
- Bibliographien, Allgemeine (bibl)
- Biographische Nachschlagewerke (biog)
- Biologie (biol)
- Buch- und Bibliothekswesen (buch)
- Chemie (chem)
- Chemieingenieurwesen (chet)
- Elektronik, Hochfrequenztechnik, Nachrichter
- Elektrotechnik (elt)
- Energie (erg)
- Freizeitbücherei (stub)
- Geodäsie, Kartographie (geod)
- Geographie, Völkerkunde (geog)
- Geowissenschaften (geow)
- Geschichte (hist)
- Jura, Rechtswissenschaft (jur)
- Kunst (kunst)
- Land- und Forstwirtschaft (land)
- Literatur- und Sprachwissenschaft (lit)
- Maschinenbau, Fördertechnik, Technik der Verkehrsmittel (masch)
- Mathematik (math)
- Mechanik, Strömungs-, Festigkeits-, Schwingungslehre (mech)
- Medizin (med)
- Mess- und Regelungstechnik, Mechatronik, Mikrotechnik (inst)
- Nachrichtentechnik, Elektronik, Hochfrequenztechnik (nach)
- Nanotechnologie (nano)
- Naturwissenschaften, Allgemeine (nat)
- Pädagogik, Berufspädagogik (paed)
- Pharmazie, Toxikologie (phar)
- Philosophie (phil)
- Physik, Astronomie, Kristallographie (phys)
- Politikwissenschaft (pol)
- Psychologie (psych)
- Religionswissenschaft, Theologie (rel)
- Technik im allgemeinen, Normen
- Umweltwissenschaften (umw)
- Werkstoffkunde, Fertigungstechn

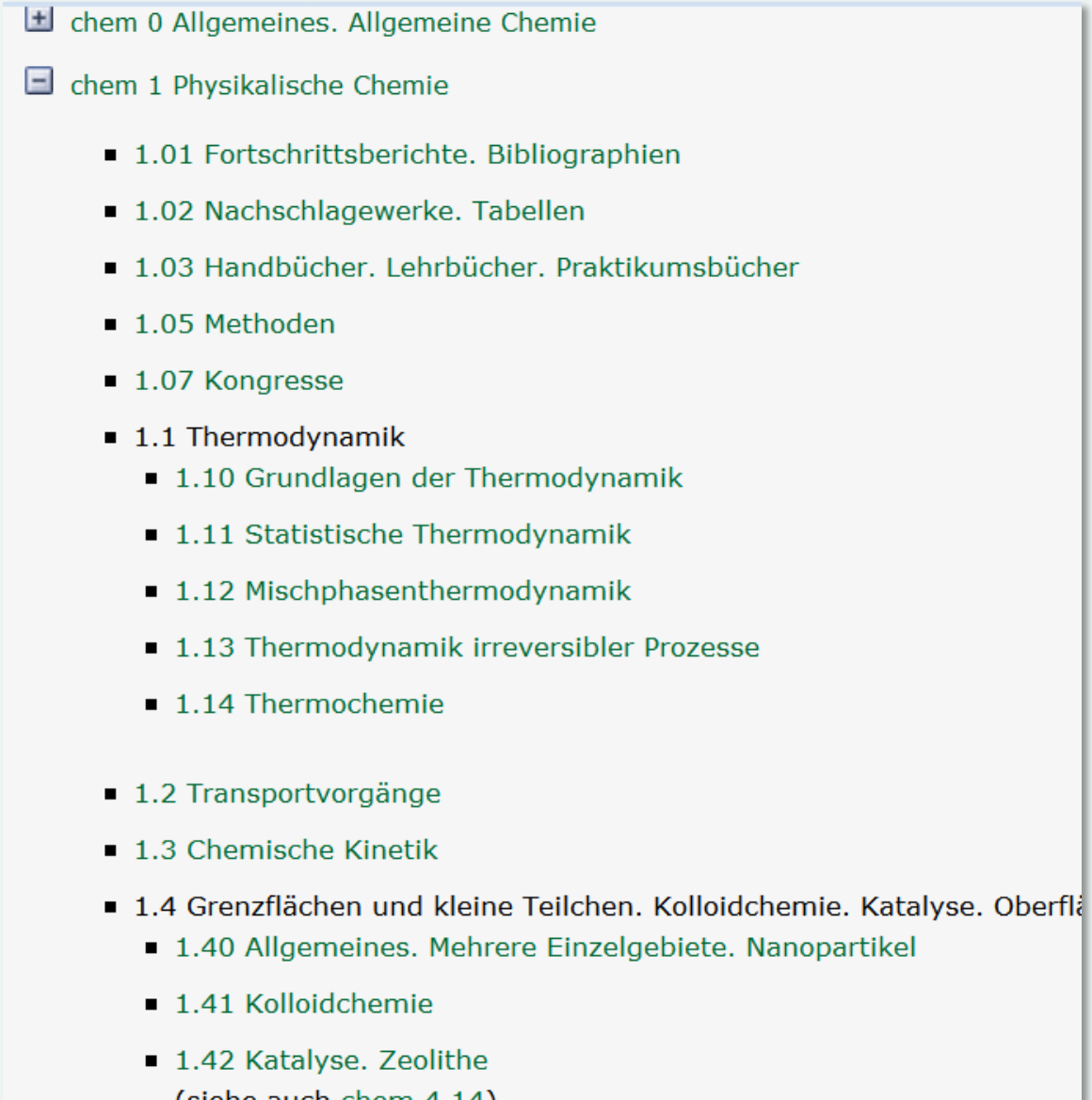
Classification KIT Library

- KIT Library: New local classification (shelf classification): 44 classes

- Allgemeines, Hochschulwesen, Wissenschaft und Forschung (allg)
- Architektur (arch)
- Bauingenieurwesen (bau)
- Bibliographien, Allgemeine (bibl)
- Biographische Nachschlagewerke (biog)
- Biologie (biol)
- Buch- und Bibliothekswesen (buch)
- Chemie (chem)
- Chemieingenieurwesen (chet)
- Elektronik, Hochfrequenztechnik, Nachrichter
- Elektrotechnik (elt)
- Energie (erg)
- Freizeitbücherei (stub)
- Geodäsie, Kartographie (geod)
- Geographie, Völkerkunde (geog)
- Geowissenschaften (geow)
- Geschichte (hist)
- Jura, Rechtswissenschaft (jur)
- Kunst (kunst)
- Land- und Forstwirtschaft (land)
- Literatur- und Sprachwissenschaft (lit)
- Maschinenbau, Fördertechnik, Technik der Verkehrsmittel (masch)
- Mathematik (math)
- Mechanik, Strömungs-, Festigkeits-, Schwingungslehre (mech)
- Medizin (med)
- Mess- und Regelungstechnik, Mechatronik, Mikrotechnik (inst)
- Nachrichtentechnik, Elektronik, Hochfrequenztechnik (nach)
- Nanotechnologie (nano)
- Naturwissenschaften, Allgemeine (nat)
- Pädagogik, Berufspädagogik (paed)
- Pharmazie, Toxikologie (phar)
- Philosophie (phil)
- Physik, Astronomie, Kristallographie (phys)
- Politikwissenschaft (pol)
- Psychologie (psych)
- Religionswissenschaft, Theologie (rel)
- Technik im allgemeinen, Normen
- Umweltwissenschaften (umw)
- Werkstoffkunde, Fertigungstechn

Classification KIT Library

- KIT Library: New local classification (shelf classification): 44 classes



Subject Classification Used in the KIT Library

- In addition to the local classification we receive metadata with subject classification from external sources

- SWB (Southwest Library Network) and Bavarian Library Network
  - RVK-classification codes (Regensburger Verbundklassifikation) with no defined time limit

- DDB (German National Library):
  - Dewey Decimal Classification codes :
    used for classification of new titles since 2002
  - Library of Congress Classification (LCC) codes
  - SWD classification codes (Subject Headings Authority File)

RVK

- Chemistry

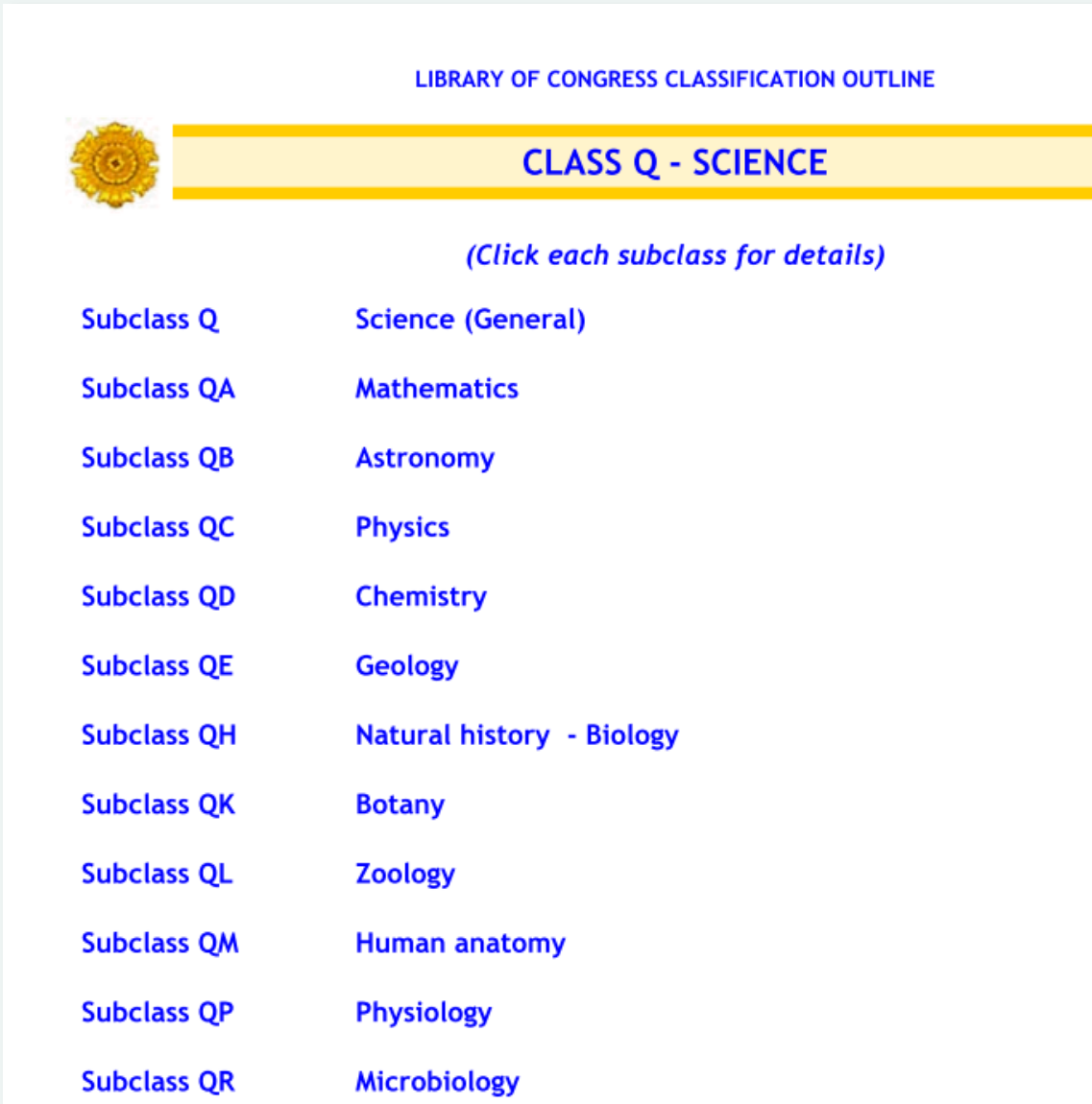
VE Physikalische und theoretische Chemie

1000 - 1099	**Nachschlage- und Tabellenwerke, Fachlexika und Handbücher für die Physikalische und Theoretische Chemie** *Es wird nach dem Erscheinungsjahr der 1. Auflage unterschieden. Nach dem Jahr 2000 wird VE 1000 verwendet. Vor dem Jahr 2000 werden zu VE 1000 die beiden letzten Ziffern des Erscheinungsjahres der 1. Auflage addiert.*
2000 - 4990	**Geschlossen aufgestellte Serien Mehrbändige Werke und mehrbändige Handbücher für die gesamte Physikalische und Theoretische Chemie** *(Alphabetisch geordnet)*
5000 - 9909	**Physikalische und Theoretische Chemie allgemein**
5000	**Gesamtdarstellungen**
5010	**Lehrbücher s.a. bei den entsprechenden Systemstellen**
5020	**Kompendien, Repetitorien, Leitfäden, Kurzdarstellungen, Vorlesungsskripten**
5030	**Nomenklatur, Terminologie**
5040	**Bibliographien**
5070	**Dissertationen, Habilitationsschriften, Sonderdrucke**
5074	**Hauseigene Masterarbeiten**
5075	**Hauseigene Dissertationen**
5080	**Kongresse, Symposien**
5085	**Fortschrittsberichte**
5100	**Laborhandbücher; Physikalisch-chemische Praktika; Beschreibung physikalisch-chemischer Methoden s.a. VN 7000 ff.**
5200	**Aufgabensammlungen; „Problem und Antwort"; Praktikumsaufgaben; s.a. VC 5200 Allgemeine Chemie: Aufgabensammlungen usw.**
5300 +F1V	**Chemische Bindung; Atombau; Molekülstruktur; Zwischenmolekulare Kraft (Intermolekulare Bindung); Dipole; Dielektrische Eigenschaften s.a. VE 5600 Theoretische Chemie Komplexe s. VE 7800**
5600 +F1V	**Theoretische Chemie allgemein** *Ind. Signaturen: 5600.0 Advances in Quantum Chemistry 5600.1 Theoretical Chemistry (Spec. Per. Rep. Chem. Soc. London)*
5650 +F1V	**Quantenchemie**
5700 +F1V	**Gruppentheorie in der Chemie; Molekülsymmetrie; Symmetrie allgemein**
5720 +F1V	**Ligandenfeldtheorie**

DNB Dewey

DDC-Sachgruppe	Fachgebiet	Bisherige Sachgruppe
400	***Sprache***	
400	Sprachwissenschaft, Linguistik	51
420	Englisch	52
430	Deutsch	53
439	Andere germanische Sprachen	54
440	Französisch, romanische Sprachen allgemein	55
450	Italienisch, Rumänisch, Rätoromanisch	55
460	Spanisch, Portugiesisch	55
470	Latein	56
480	Griechisch	56
490	Andere Sprachen	57, 58
500	***Naturwissenschaften und Mathematik***	
500	Naturwissenschaften	26
510	Mathematik	27
520	Astronomie, Kartographie	29, 31
530	Physik	29
540	Chemie	30
550	Geowissenschaften	31
560	Paläontologie	31
570	Biowissenschaften, Biologie	32

Library of Congress classification



LIBRARY OF CONGRESS CLASSIFICATION OUTLINE

CLASS Q - SCIENCE

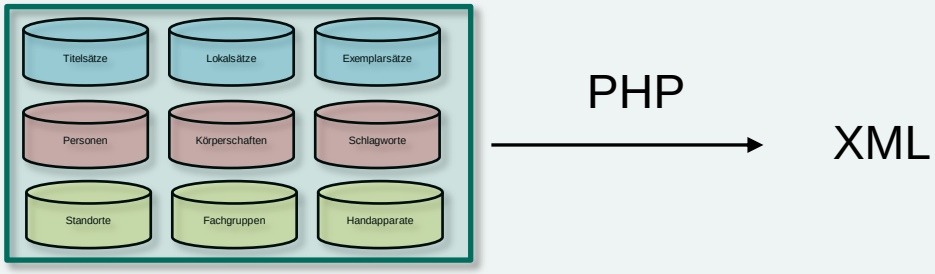
(Click each subclass for details)

Subclass Q	Science (General)
Subclass QA	Mathematics
Subclass QB	Astronomy
Subclass QC	Physics
Subclass QD	Chemistry
Subclass QE	Geology
Subclass QH	Natural history - Biology
Subclass QK	Botany
Subclass QL	Zoology
Subclass QM	Human anatomy
Subclass QP	Physiology
Subclass QR	Microbiology

Managing Subject Classification Data in Primo RDS

XML in Primo

- Primo internally works with XML
  - Using a "pipe" Primo generates PNX
  - PNX = Primo Normalized XML
- Input is by default MARC-XML or MAB-XML
- We use a native natural-language XML instead
- We define special properties for search and facets



Example Record in XML: Title

```
<search>
  <titelId>379857537</titelId>
  <aenderungsdatumTitel>2013-04-23</aenderungsdatumTitel>
  <erfassungsdatum>2013-03-11</erfassungsdatum>
  <erfassungsquartal>2013-Q1</erfassungsquartal>
  <autor typ="ansetzungsform">Foulkes, Frank R.</autor>
  <autor typ="idn">379857235</autor>
  <autor typ="verfasserangabe">Frank R. Foulkes</autor>
  <autorId>379857235</autorId>
  <titel typ="haupt">Physical chemistry for engineering and applied scienc
  <titel typ="anfang">Physical chemistry for engineering and applied scien
  <ort>Boca Raton [u.a.]</ort>
  <verlag>CRC Press</verlag>
  <erscheinungsjahr>2013</erscheinungsjahr>
  <fussnoteTitel>Formerly CIP Uk. - Includes bibliographical references an
  <sprache>eng</sprache>
  <isbn>978-1-4665-1846-9</isbn>
  <isbn>1-4665-1846-4</isbn>
  <sonstige>016086910</sonstige>
  <notationTitel>541</notationTitel>
  <notationTitel>QD453.3</notationTitel>
  <schlagwort typ="idn">209067284</schlagwort>
  <schlagwort typ="hauptschlagwort">Physikalische Chemie</schlagwort>
  <schlagwort typ="äquivalent">Chemische Physik</schlagwort>
  <schlagwort typ="übergeordnet">Chemie</schlagwort>
  <schlagwort typ="verwandt">Theoretische Chemie</schlagwort>
  <schlagwort typ="idn">209676493</schlagwort>
  <schlagwort typ="hauptschlagwort">Ingenieurwissenschaften</schlagwort>
  <schlagwort typ="äquivalent">Technikwissenschaften</schlagwort>
  <schlagwort typ="übergeordnet">Wissenschaft</schlagwort>
  <schlagwort typ="verwandt">Ingenieur</schlagwort>
  <abrufzeichenTitel>druck</abrufzeichenTitel>
  <urlTitel name="Cover image">http://jacketsearch.tandf.co.uk/common/jack
  <fachgebiet>Chemie, Toxikologie, Pharmazie</fachgebiet>
  <fachkuerzel>istFachChemPharm</fachkuerzel>
</search>
<sort>
```

Example Record in XML: Title

```
<search>
  <titelId>379857537</titelId>
  <aenderungsdatumTitel>2013-04-23</aenderungsdatumTitel>
  <erfassungsdatum>2013-03-11</erfassungsdatum>
  <erfassungsquartal>2013-Q1</erfassungsquartal>
  <autor typ="ansetzungsform">Foulkes, Frank R.</autor>
  <autor typ="idn">379857235</autor>
  <autor typ="verfasserangabe">Frank R. Foulkes</autor>
  <autorId>379857235</autorId>
  <titel typ="haupt">Physical chemistry for engineering and applied scienc
  <titel typ="anfang">Physical chemistry for engineering and applied scien
  <ort>Boca Raton [u.a.]</ort>
  <verlag>CRC Press</verlag>
  <erscheinungsjahr>2013</erscheinungsjahr>
  <fussnoteTitel>Formerly CIP Uk. - Includes bibliographical references an
  <sprache>eng</sprache>
  <isbn>978-1-4665-1846-9</isbn>
  <isbn>1-4665-1846-4</isbn>
  <sonstige>016086910</sonstige>
  <notationTitel>541</notationTitel>
  <notationTitel>QD453.3</notationTitel>
  <schlagwort typ="idn">209067284</schlagwort>
  <schlagwort typ="hauptschlagwort">Physikalische Chemie</schlagwort>
  <schlagwort typ="äquivalent">Chemische Physik</schlagwort>
  <schlagwort typ="übergeordnet">Chemie</schlagwort>
  <schlagwort typ="verwandt">Theoretische Chemie</schlagwort>
  <schlagwort typ="idn">209676493</schlagwort>
  <schlagwort typ="hauptschlagwort">Ingenieurwissenschaften</schlagwort>
  <schlagwort typ="äquivalent">Technikwissenschaften</schlagwort>
  <schlagwort typ="übergeordnet">Wissenschaft</schlagwort>
  <schlagwort typ="verwandt">Ingenieur</schlagwort>
  <abrufzeichenTitel>druck</abrufzeichenTitel>
  <urlTitel name="Cover image">http://jacketsearch.tandf.co.uk/common/jack
  <fachgebiet>Chemie, Toxikologie, Pharmazie</fachgebiet>
  <fachkuerzel>istFachChemPharm</fachkuerzel>
</search>
<sort>
```

Example Record in XML: Local

```
    <search>
      <lokalsatzId>740519506</lokalsatzId>
      <aenderungsdatumLokal>2013-03-11</aenderungsdatumLokal>
      <idZumTitel>379857537</idZumTitel>
      <sigel>90</sigel>
      <zweigstelle>CS</zweigstelle>
      <bibliothek>KAUB</bibliothek>
      <bibliothek>KIT-Bibliothek</bibliothek>
      <standort>LSN</standort>
      <fachgruppe>chem  1.03</fachgruppe>
      <fachgruppe>chem__1_03</fachgruppe>
      <signatur>2013 E 244</signatur>
      <signatur>2013E244</signatur>
      <fachgebiet>Chemie, Toxikologie, Pharmazie</fachgebiet>
      <fachkuerzel>istFachChemPharm</fachkuerzel>
    </search>
  </lokalsatz>
```

List of Subject Areas

- <fachgebiet>

```
static function searchFachkuerzel ($fachgebiet) {
    $fachkuerzel = '';
    $istFachArray = array(
        'Architektur, Bauwesen'              => 'istFachArchBau',
        'Biowissenschaft'                    => 'istFachBio',
        'Chemie, Toxikologie, Pharmazie'     => 'istFachChemPharm',
        'Chemische Technik'                  => 'istFachChemTech',
        'Elektrotechnik, Nachrichtentechnik' => 'istFachEtechnik',
        'Freizeitliteratur'                  => 'istFachFreizeit',
        'Geowissenschaft'                    => 'istFachGeo',
        'Geschichte, Technikgeschichte'      => 'istFachGeschichte',
        'Informatik'                         => 'istFachInformatik',
        'Kunst'                              => 'istFachKunst',
        'Literaturwissenschaft, Sprachwissenschaft' => 'istFachLiteratur',
        'Maschinenbau, Energie'              => 'istFachMaschbau',
        'Mathematik'                         => 'istFachMathe',
        'Messtechnik, Regelungstechnik'      => 'istFachMessRegel',
        'Nanotechnologie'                    => 'istFachNano',
        'Paedagogik'                         => 'istFachPaed',
        'Philosophie, Psychologie, Religion' => 'istFachPhilRel',
        'Physik'                             => 'istFachPhysik',
        'Recht, Jura'                        => 'istFachRecht',
        'Sonstige'                           => 'istFachSonst',
        'Sozialwissenschaft, Politikwissenschaft' => 'istFachSozPol',
        'Sport'                              => 'istFachSport',
        'Technik, Normen'                    => 'istFachTechnik',
        'Umweltwissenschaft'                 => 'istFachUmwelt',
        'Werkstoffkunde'                     => 'istFachWerkstoffe',
        'Wirtschaftwissenschaft'             => 'istFachWirtschaft'
    );
    if (isset($istFachArray[$fachgebiet])) {
        $fachkuerzel = $istFachArray[$fachgebiet];
    }
    return $fachkuerzel;
```

List of Subject Areas

- Architektur, Bauwesen
- Biowissenschaft
- Chemie, Toxikologie, Pharmazie
- Chemische Technik
- Elektrotechnik, Nachrichtentechnik
- Geowissenschaft
- Informatik
- Kunst
- Literatur, Sprachen
- Maschinenbau, Energie
- Mathematik
- Messtechnik, Regelungstechnik
- Pädagogik
- Philosophie, Psychologie, Religion
- Physik
- Recht, Jura
- Sonstige
- Sozialwissenschaft, Politikwissenschaft
- Technik, Normen
- Umweltwissenschaft
- Werkstoffkunde
- Wirtschaftswissenschaft

Generation of Property "fachgebiet"

```
    }
    if ($rvk) {
        foreach ($rvk as $kod) {
            if (substr($kod, 0, 6) == 'VE 985') {
                $fachgebiete['Nanotechnologie'] = 1;
            } else {
                $sachgruppe = substr($kod, 0, 5);
                if (($sachgruppe == 'XI 24') ||
                    ($sachgruppe == 'XI 25') ||
                    ($sachgruppe == 'XI 26') ||
                    ($sachgruppe == 'XI 27') ||
                    ($sachgruppe == 'XI 28')) {
                    $fachgebiete['Chemie, Toxikologie, Pharmazie'] = 1;
                } else {
                    if (strlen($kod) > 2) {
                        $sachgruppe = substr($kod, 0, 2);
                    } else {
                        $sachgruppe = $kod;
                    }
                    if (isset(Titelsatz::$rvkKlassen[$sachgruppe])) {
                        $name = Titelsatz::$rvkKlassen[$sachgruppe];
                        $fachgebiete[$name] = 1;
                    }
                }
            }
        }
    }
```

Mapping Matrix

MAB	LZ04 or L700e <90>	T700b[1]	T700c	T700g	L700 <Ka 85>	L700 <90>
Benennung	**Fachgruppe**	**DDC**	**LCC**	**RVK**	**FZK alt (Ka 85)**	**UB alt**
Architektur, Bau- und Verkehrswesen	arch? or bau?	72? or 624? or 625? or 626? or 628?	TC? or TE? or TF? or TG? or TH?	ZH? or ZI? or ZO?	--	C? or D? or Fn?
Biowissenschaft	biol? or med? or land?	56? or (57? not 572?) or (61? not 615? not 614.13)	QH? or QK? or QL? or QR? or QM? or QP? or R? or S? not RS? not RA11?	W? or X? or Y?	B	G? or H? or J?
Chemie, Toxikologie, Pharmazie	chem? or phar?	54? or 572? or 615? or 614.13	QD? or RS? or RA11?	(V? not VN?) or XI24? or XI25? or XI26? or XI27? or XI28?	C	M?
Chemische Technik	chet?	66? or 678? or 676?	TN? or TP?	VN?	--	N?
Elektrotechnik, Nachrichtentechnik	elt? or nach?	621.3?	TK?	ZN?	--	Bq? or Br? or Bs? or Bt?
Geowissenschaft	geow? or geog? or geod?	55? or 622?	QE?	R? or TG? or TH? or TI? or TK? or TP?or TY? or TZ? or ZK?	--	K? or W? or Ak?
Geschichte	Hist?	90?	C? or D? or E? or F?	N?	--	T?
Informatik	Inf?	004? or 005? or 006?	QA75? or QA76?	SQ? or SR? or SS? or ST? or SU?	DV	Af?
Kunst	Kunst?	(7? not 72?)	TR? or M? or N?	L?	--	
Literatur, Sprachen	lit? or spra?	4? or 8?	P?	E? or F? or G? or H? or I? or J? or K?	--	X?
Maschinenbau, Energie	masch? or erg?	621.8? or 621.4? or 621.6? or 621.9? or (629? not 629.8?) or 333.79?	TJ? or TL? Or TK90? Or TK91? Or TK 92? Or TK 93? Or TK94?	ZL? or ZP?	I or K	B?
Mathematik	math?	51?	QA? Not QA75? or QA76?	SD? or SG? or SH? or SI? or SK? or SM? or QH??	M	A? not Af?

Mapping Matrix

MAB	LZ04 or L700e <90>	T700b[1]	T700c	T700g	L7
Benennung	**Fachgruppe**	**DDC**	**LCC**	**RVK**	**FZ**
Architektur, Bau- und Verkehrswesen	arch? or bau?	72? or 624? or 625? or 626? or 628?	TC? or TE? or TF? or TG? or TH?	ZH? or ZI? or ZO?	--
Biowissenschaft	biol? or med? or land?	56? or (57? not 572?) or (61? not 615? not 614.13)	QH? or QK? or QL? or QR? or QM? or QP? or R? or S? not RS? not RA11?	W? or X? or Y?	B
Chemie, Toxikologie, Pharmazie	chem? or phar?	54? or 572? or 615? or 614.13	QD? or RS? or RA11?	(V? not VN?) or XI24? or XI25? or XI26? or XI27? or XI28?	C
Chemische Technik	chet?	66? or 678? or 676?	TN? or TP?	VN?	--
Elektrotechnik, Nachrichtentechnik	elt? or nach?	621.3?	TK?	ZN?	--
Geowissenschaft	geow? or geog? or geod?	55? or 622?	QE?	R? or TG? or TH? or TI? or TK? or TP?or TY? or TZ? or ZK?	--
Geschichte	Hist?	90?	C? or D? or E? or F?	N?	--
Informatik	Inf?	004? or 005? or	QA75? or QA76?	SQ? or SR? or SS?	DV

Mapping Old University Classification – New Classification

- The old local classification codes are mapped to the new KIT classification codes before adding the fachgebiet property to a record

```
Datei: U:\attached\notationen.tab  02.05.2013,

Md 6c chem  4.41
Md 6d chem  4.42
Mg 1:1  chem  5.01
Mg 1:4.4  chem  5.02
Mg 1:3.1  chem  5.03
Mg 1:3.2  chem  5.03
Mg 1:5.3  chem  5.05
Mg 1:2  chem  5.07
Mg 10 chem  5.1
Mg 11 chem  5.1
Mg 3a chem  5.21
Mg 4a chem  5.22
Mg 4b chem  5.23
Mg 4c chem  5.24
Mg 3b chem  5.25
Mg 9  chem  5.26
Mg 11 chem  5.27
Mg 5a chem  5.30
Mg 5c chem  5.31
Mg 5b chem  5.39
Mg 5d chem  5.39
Mg 5e chem  5.39
Mg 8a chem  5.40
Mg 8b chem  5.41
Mg 8c chem  5.41
Mg 8d chem  5.41
Mg 8f chem  5.42
Mg 8e chem  5.45
Mg 6b chem  5.46
Mg 6c chem  5.5
Mg 6d chem  5.6
Me 1:1  chem  6.01
Me 1:4  chem  6.02
Me 1:3  chem  6.03
```

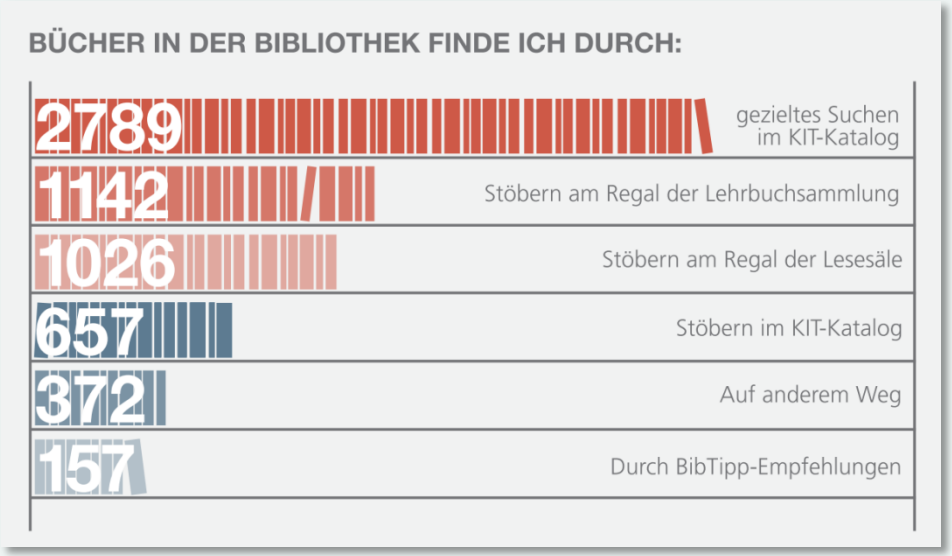
Usage of Classification in KIT-Katalog Plus

Browsing Books

Importance of Browsing

- In February 2012 we conducted an online- survey to find out how our users find the literature they need
- 3063 answers were received

- I find books in the library mainly by …
  - Selectively searching in the KIT Catalog: 2789
  - Browsing the shelves in the textbook collection: 1142
  - Browsing the shelves in the reading rooms: 1026
  - Browsing the KIT Catalog: 657
  - other means: 372
  - BibTip Recommendations: 157

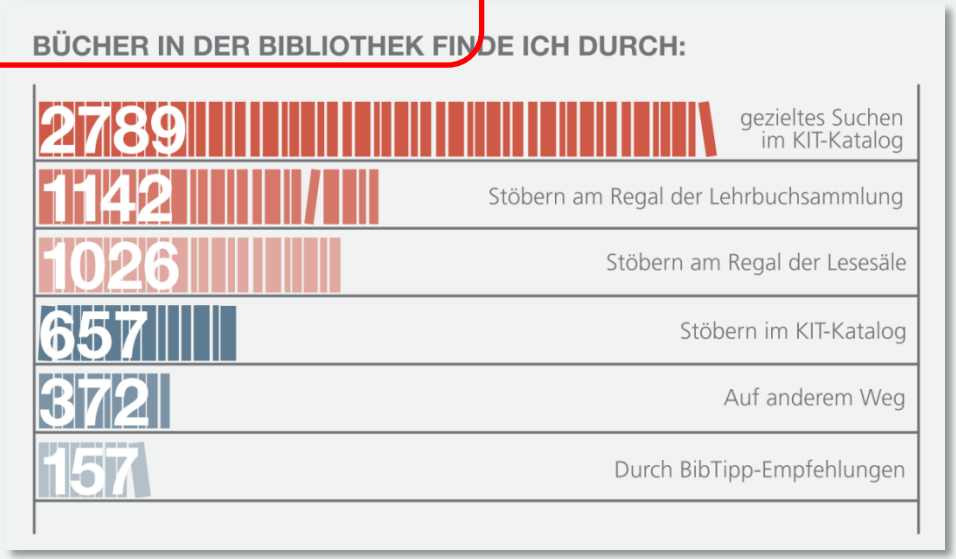


Importance of browsing for the users

- In February 2012 we conducted an online- survey to find out how our users find their literature they need
- 3063 answers were received

- I find books in the library mainly by …
  - Selectively searching in the KIT Catalog: 2789
  - Browsing the shelves in the textbook collection: 1142
  - Browsing the shelves in the reading rooms: 1026
  - Browsing the KIT Catalog: 657
  - other means: 372
  - BibTip Recommendations: 157

- Browsing is still important!



Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

KIT-Katalog *plus*

Book suggestions | Contact

KIT-Katalog Classic | KIT-Katalog Plus

All Locations | Search | Advanced Search

All items | that contain my query words | Anywhere in the Record | New Search

KIT Katalog Plus: Library Catalog Goes Search Engine

KIT-Katalog *plus*

KIT Katalog Classic offers 1 mio titles of books, journals and electronic media in libraries of the KIT.

KIT Katalog Plus has more content: Journal articles, conference proceedings, legal documents and more, 70 mio items in total. For books of and documents licensed by the KIT Library the *Get It* button takes you directly to the lending option (printed materials) or to the full text (electronic documents).

About the *Plus*-data

Plus-data are provided by Primo Central Index. The data are aggregated from different sources, therefore they are heterogeneous and not always accurate.

NEU Browsing

- **Books by Subjects**
- **Electronic Textbooks**
- **New Acquisitions**

News (in German)

- Einführung in die Literaturrecherche am 14. Mai 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 16. April 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 12. März 2013

Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

KIT-Katalog *plus*

Book suggestions | Contact

KIT-Katalog Classic | KIT-Katalog Plus

All Locations | Search | Advanced Search

All items | that contain my query words | Anywhere in the Record | New Search

KIT Katalog Plus: Library Catalog Goes Search Engine

KIT-Katalog *plus*

KIT Katalog Classic offers 1 mio titles of books, journals and electronic media in libraries of the KIT.

KIT Katalog Plus has more content: Journal articles, conference proceedings, legal documents and more, 70 mio items in total. For books of and documents licensed by the KIT Library the *Get It* button takes you directly to the lending option (printed materials) or to the full text (electronic documents).

About the *Plus*-data

Plus-data are provided by Primo Central Index. The data are aggregated from different sources, therefore they are heterogeneous and not always accurate.

NEU **Browsing**

- **Books by Subjects**
- **Electronic Textbooks**
- **New Acquisitions**

News (in German)

- Einführung in die Literaturrecherche am 14. Mai 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 16. April 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 12. März 2013

Karlsruher Institut für Technologie

KIT-Bibliothek

- Aktuelles
- Bibliothek für Einsteiger
- Suchen und Finden
- Kataloge
- KIT-Katalog Plus - Stöbern
  - > Bücher nach Fachgebieten
  - > Elektronische Lehrbücher
  - > Neuerwerbungen
  - KIT-Katalog (Alte Version)
  - Institutskataloge
  - Bibliotheksportal Karlsruhe
  - Karlsruher Virtueller Katalog
- Bestellen und Ausleihen
- Lernen und Arbeiten
- Forschen und Publizieren
- Archive, Sammlungen, Bibliotheken
- Über uns

Bücher nach Fachgebieten

Fachlich gegliederte Verzeichnisse der Bücher, Zeitschriften, E-Journal, audiovisuelle Materialien ...

Google™ Custom Search | Suchen nach bzw. in Fachgebiet

- Allgemeines, Hochschulwesen, Wissenschaft und Forschung (allg)
- Architektur (arch)
- Bauingenieurwesen (bau)
- Bibliographien, Allgemeine (bibl)
- Biographische Nachschlagewerke (biog)
- Biologie (biol)
- Buch- und Bibliothekswesen (buch)
- Chemie (chem)
- Chemieingenieurwesen (chet)
- Elektronik, Hochfrequenztechnik, Nachrichtentechnik (nach)
- Elektrotechnik (elt)

Karlsruher Institut für Technologie

KIT-Bibliothek

- Aktuelles
- Bibliothek für Einsteiger
- **Suchen und Finden**
- **Kataloge**
- **KIT-Katalog Plus - Stöbern**
  - > **Bücher nach Fachgebieten**
  - > Elektronische Lehrbücher
  - > Neuerwerbungen
  - KIT-Katalog (Alte Version)
  - Institutskataloge
  - Bibliotheksportal Karlsruhe
  - Karlsruher Virtueller Katalog
- Bestellen und Ausleihen
- Lernen und Arbeiten
- Forschen und Publizieren
- Archive, Sammlungen, Bibliotheken
- Über uns

Bücher nach Fachgebieten

Fachlich gegliederte Verzeichnisse der Bücher, Zeitschriften, E-Journal, audiovisuelle Materialien ...

Google™ Custom Search | Suchen nach bzw. in Fachgebiet

- Allgemeines, Hochschulwesen, Wissenschaft und Forschung (allg)
- Architektur (arch)
- Bauingenieurwesen (bau)
- Bibliographien, Allgemeine (bibl)
- Biographische Nachschlagewerke (biog)
- Biologie (biol)
- Buch- und Bibliothekswesen (buch)
- Chemie (chem)
- Chemieingenieurwesen (chet)
- Elektronik, Hochfrequenztechnik, Nachrichtentechnik (nach)
- Elektrotechnik (elt)

Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

KIT-Katalog plus

Book suggestions | Contac

KIT-Katalog Classic | KIT-Katalog Plus

"chem 1.10" | All Locations | Search | Advanced Search

All items | with my exact phrase | Department | New Search | search restriction activated!

RSS

86 Results for **All Locations** 1-10

Sorted by: Date-newest

Refine My Results

Resource type (Classic)
- Monographien (50)
- Bände (28)
- Lehrbücher (15)
- Kongressschriften (10)

Library
- KIT-Library South (80)
- Subject Library Chemistry (31)
- KIT-Library North (28)
- Subject Library Physics (14)
- Mathematical Library (3)
- Show 1 more

Institute Library
- Engler-Bunte-Institut (4)
- Lab. f. Applikationen der Synchrotronstrahlung (1)

Book

Lehrbuch der Thermodynamik : eine verständliche Einführung / Ulrich Nickel
Nickel, Ulrich
2011

P Get It

Book

Chemische Thermodynamik : Grundlagen, Übungen, Lösungen / Walter Schreiter
Schreiter, Walter
2010

P Get It

Book

Concise chemical thermodynamics / A. P. H. Peters
Peters, A. P. H.
2010

P Get It

Lehrbuch der Thermodynamik : eine verständliche Einführung / Ulrich Nickel
Nickel, Ulrich
2010

Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

KIT-Katalog plus

Book suggestions | Contac

KIT-Katalog Classic | KIT-Katalog Plus

All Locations | Search | Advanced Search

All items | that contain my query words | Anywhere in the Record | New Search

KIT Katalog Plus: Library Catalog Goes Search Engine

KIT-Katalog plus

KIT Katalog Classic offers 1 mio titles of books, journals and electronic media in libraries of the KIT.

KIT Katalog Plus has more content: Journal articles, conference proceedings, legal documents and more, 70 mio items in total. For books of and documents licensed by the KIT Library the *Get It* button takes you directly to the lending option (printed materials) or to the full text (electronic documents).

About the *Plus*-data

Plus-data are provided by Primo Central Index. The data are aggregated from different sources, therefore they are heterogeneous and not always accurate.

NEU Browsing

- Books by Subjects
- Electronic Textbooks
- New Acquisitions

News (in German)

- Einführung in die Literaturrecherche am 14. Mai 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 16. April 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 12. März 2013

Browsing Electronic Textbooks

Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

KIT-Katalog plus

KIT-Katalog Classic | KIT-Katalog Plus

All Locations | Search | Advanced Search

All items | that contain my query words | Anywhere in the Record | New Search

KIT Katalog Plus: Library Catalog Goes Search Engine

KIT-Katalog plus

KIT Katalog Classic offers 1 mio titles of books, journals and electronic media in libraries of the KIT.

KIT Katalog Plus has more content: Journal articles, conference proceedings, legal documents and more, 70 mio items in total. For books of and documents licensed by the KIT Library the *Get It* button takes you directly to the lending option (printed materials) or to the full text (electronic documents).

About the *Plus*-data

Plus-data are provided by Primo Central Index. The data are aggregated from different sources, therefore they are heterogeneous and not always accurate.

NEU Browsing

- Books by Subjects
- Electronic Textbooks
- New Acquisitions

News (in German)

- Einführung in die Literaturrecherche am 14. Mai 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 16. April 2013
- Einführung in die Literaturrecherche am 12. März 2013

Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

SEARCH

- News
- Library for beginners
- **Search and Find**
- **Catalogs**
- **KIT-Katalog Plus - Browsing**
  - Books and Media by Subject
  - **Electronic Textbooks**
  - New Acquisitions
- Order and Loan
- Studying and Working
- Research and Publishing
- Archives, Collections and Libraries
- About us

Electronic Textbooks

Liste von elektronischen Lehrbücher der KIT-Bibliothek. Innerhalb eines Fachgebiets sind die Titel chronologisch sortiert.

Automatic Translation | Sprache auswählen | Powered by Google Übersetzer

- Architektur, Bauwesen
- Biowissenschaft
- Chemie, Toxikologie, Pharmazie
- Chemische Technik
- Elektrotechnik, Nachrichtentechnik
- Geowissenschaft
- Informatik
- Kunst
- Literatur, Sprachen
- Maschinenbau, Energie
- Mathematik
- Messtechnik, Regelungstechnik
- Pädagogik
- Philosophie, Psychologie, Religion
- Physik
- Recht, Jura
- Sonstige
- Sozialwissenschaft, Politikwissenschaft
- Technik, Normen
- Umweltwissenschaft
- Werkstoffkunde
- Wirtschaftswissenschaft

Karlsruhe Institute of Technology

SEARCH

- News
- Library for beginners
- **Search and Find**
- **Catalogs**
- **KIT-Katalog Plus - Browsing**
  - Books and Media by Subject
  - **Electronic Textbooks**
  - New Acquisitions
- Order and Loan
- Studying and Working
- Research and Publishing
- Archives, Collections and Libraries
- About us

Electronic Textbooks

Liste von elektronischen Lehrbücher der KIT-Bibliothek. Innerhalb eines Fachgebiets sind die Titel chronologisch sortiert.

Automatic Translation | Sprache auswählen | Powered by Google Übersetzer

- Architektur, Bauwesen
- Biowissenschaft
- Chemie, Toxikologie, Pharmazie
- Chemische Technik
- Elektrotechnik, Nachrichtentechnik
- Geowissenschaft
- Informatik
- Kunst
- Literatur, Sprachen
- Maschinenbau, Energie
- Mathematik
- Messtechnik, Regelungstechnik
- Pädagogik
- Philosophie, Psychologie, Religion
- Physik
- Recht, Jura
- Sonstige
- Sozialwissenschaft, Politikwissenschaft
- Technik, Normen
- Umweltwissenschaft
- Werkstoffkunde
- Wirtschaftswissenschaft

Karlsruhe Institute of Technology

KIT Library

KIT-Katalog plus

Book suggestions | Cont

KIT-Katalog Classic | KIT-Katalog Plus

istEBook (istLehrbuch)

All Locations | Search | Advanced Search

All items | that contain my query words | Anywhere in the Record | New Search

RSS

Refine My Results

Resource type (Classic)
Monographien (82)
Bände (2)
Mehrbändige Werke (1)
Mehrbändige Werke (1)

Creation Date
Before 2001 (3)
2001 to 2003 (5)
2003 to 2006 (16)
2006 to 2008 (40)
After 2008 (47)

Subject (Only KIT-Stock)
Physics, Astronomy (11)
Biology (8)
Chemical Engineering (4)
Mechanical Engineering, Energy (3)
Materials science (2)
Show 3 more

Creator
Hutterer, Rudi (5)
Bechmann, Wolfgang ;

85 Results for All Locations

1-10

Sorted by: Date-newest

Refined by: Subject: **Chemistry, Toxicology, Pharmacy** X

Book

Fit in Organik : Das Prüfungstraining für Mediziner, Chemiker und Biologen / von Rudi Hutterer
Hutterer, Rudi
2013

E Get It

Book

Neue Methoden zur Charakterisierung der QSAR-Anwendungsdomäne : Modifizierte Kerndichteschätzung der Vorhersagegüte empirisch abgeleiteter Modelle in der Chemie / von Max Nedden
Nedden, Max
2012

E Get It

Book

Moderne anorganische Chemie / Riedel. Hrsg. Hans-Jürgen Meyer. Autoren: C. Janiak ...
Riedel, Erwin [Begr.] ; Meyer, Hans-Jürgen [Hrsg.] ; Janiak, Christoph
2012

E Get It

Book

Gesteinskunde : Ein Leitfaden für Einsteiger und Anwender / von Ulrich Sebastian
Sebastian, Ulrich
2012

E Get It

Facets

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

Primo by Ex Libris - / 2011

primo.bibliothek.kit.edu/primo_library/libweb/action/search.do?dscnt=0&vl(2273837UI0)=title&scp.scps=scope%3A("KI

Fachgebiet (nur KIT-Bestand)

- Wirtschaftwissenschaft (3.566)
- Informatik (2.375)
- Sozialwissenschaft, Politikwissenschaft (2.214)
- Biowissenschaft (2.063)
- Maschinenbau, Energie (1.396)
- Architektur, Bauwesen (1.310)
- Mathematik (1.237)
- Recht, Jura (1.014)
- Kunst (849)
- Sonstige (805)
- Elektrotechnik, Nachrichtentechnik (751)
- Literatur, Sprachen (667)
- Physik (635)
- Philosophie, Psychologie, Religion (601)
- Geowissenschaft (576)
- Pädagogik (541)
- Chemie, Toxikologie, Pharmazie (517)
- Umweltwissenschaft (426)
- Chemische Technik (316)
- Messtechnik, Regelungstechnik (294)
- Geschichte,

Buch

Forta, Ben
2012

Get It

Hochschulschrift

Prozessgestaltung für das Drehen und Tiefbohren schwefelarmer Edelbaustähle / von Jan Fabian Felderhoff

Felderhoff, Jan Fabian

2012 ; Institut für Spanende Fertigung <Dortmund>: Schriftenreihe des ISF ;

Get It

Hochschulschrift

Produktlebenszyklusmodell für die Telekommunikationswirtschaft / Oliver Budde

Budde, Oliver

2012 ; Schriftenreihe Rationalisierung ; 112

Get It

Hochschulschrift

Gestaltung einer integrativen Reverse Supply Chain / Thomas Novos

Novoszel, Thomas

2012 ; Schriftenreihe Rationalisierung ; 113

Get It

22.086 Ergebnisse für **Alle Standorte**

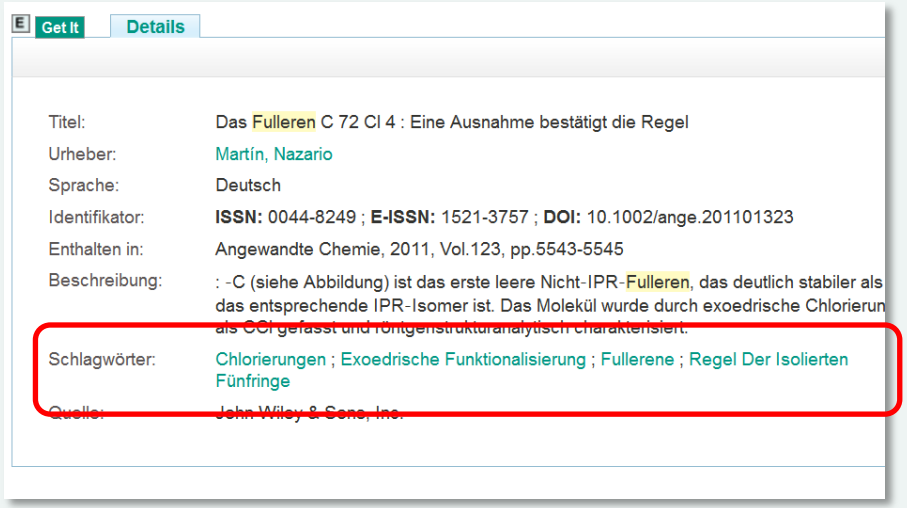
sortiert nach: Datum

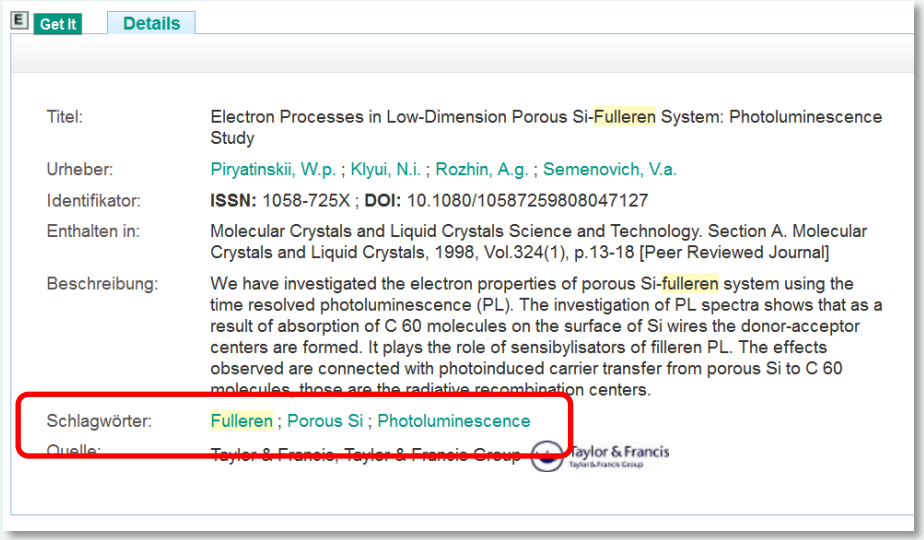
1120x840 140%

Problems

No Subject Classification in Primo Central

- Data sets in Primo Central have no overall subject classification
- Ex Libris states that they use only the information provided by publishers and aggregators
  - Mostly keywords
  - Without any standardization
  - Within a set of duplicate titles, keywords are not accumulated or transferred





NCBI Resources How To

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed | Advanced

Display Settings: Abstract

Br J Surg. 2006 Dec;93(12):1536-42.

Sex difference in diffuse malignant peritoneal mesothelioma.

Yan TD, Popa E, Brun EA, Cerruto CA, Sugarbaker PH.

Washington Cancer Institute, Washington, DC 20010, USA.

Abstract

BACKGROUND: Diffuse malignant peritoneal mesothelioma (DMPM) is rare and in t
Female patients have been reported to have an improved survival outcome for reason

METHODS: The survival of 34 men and 28 women who underwent cytoreduction and
DMPM was compared. Twenty-five clinicopathological variables were subjected to uni

RESULTS: The women had a 5-year survival rate of 63 per cent and median survival
survival rate of 42 per cent, with a median survival of 32 months (P = 0.045). Women h
and had less extensive peritoneal involvement at the time of cytoreduction. Tumours in
nuclear size (30 microm or less) and the chromatin pattern was more often granular tha

CONCLUSION: Women with DMPM had better survival. This obse
histopathological features associated with women.

PMID: 17048277 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Publication Types, MeSH Terms

Publication Types

Research Support, Non-U.S. Gov't

MeSH Terms

- Female
- Humans
- Male
- Mesothelioma/mortality*
- Mesothelioma/pathology
- Mesothelioma/surgery
- Middle Aged
- Peritoneal Neoplasms/mortality*
- Peritoneal Neoplasms/pathology
- Peritoneal Neoplasms/surgery
- Prospective Studies
- Sex Factors*
- Survival Rate

Keywords in Primo Central and original source are different!

E Get It | Details

Titel:	Sex difference in diffuse malignant peritoneal mesothelioma
Urheber:	Yan, T D ; Popa, E ; Brun, E A ; Cerruto, C A ; Sugarbaker, P H
Sprache:	Englisch
Identifikator:	**ISSN:** 0007-1323 ; **PMID:** 17048277 Version:1
Enthalten in:	The British journal of surgery, 2006, Vol.93(12), pp.1536-42 [Peer Reviewed Journal]
Beschreibung:	Diffuse malignant peritoneal mesothelioma (DMPM) is rare and in the past has proved an invariably fatal disease. Female patients have been reported to have an improved survival outcome for reasons that are not understood.
Schlagwörter:	Sex Factors ; Mesothelioma -- Mortality ; Peritoneal Neoplasms -- Mortality
Quelle:	U.S. National Library of Medicine

ACM DIGITAL LIBRARY

Karlsruhe Institute of Technology KIT

Biologically relevant association rules for classification of microarray data

Full Text: PDF

2012 Article

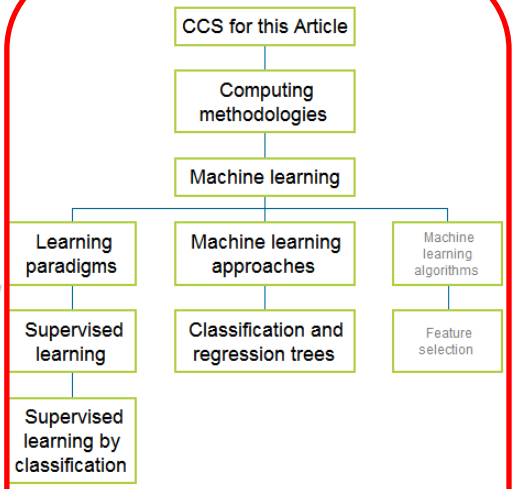
Authors: Luiza Antonie University of Guelph, Guelph, Canada
Kyrylo Bessonov University of Guelph, Guelph, Canada

Published in:

· Newsletter
ACM SIGAPP Applied Computing Review archive
Volume 12 Issue 1, Spring 2012
Pages 12-23
ACM New York, NY, USA
table of contents doi>10.1145/2188379.2188381

Abstract | Authors | References | Cited By | Index Terms | Publication | Reviews | Comments | Table of Conte

The ACM Computing Classification System (CCS rev.2012)



Note: Larger/Darker text within each node indicates a higher relevance of the materials to the t

Classification terms and keyword hierarchy are lost!

The ACM Computing Classification System (CCS rev.1998) - deprecated

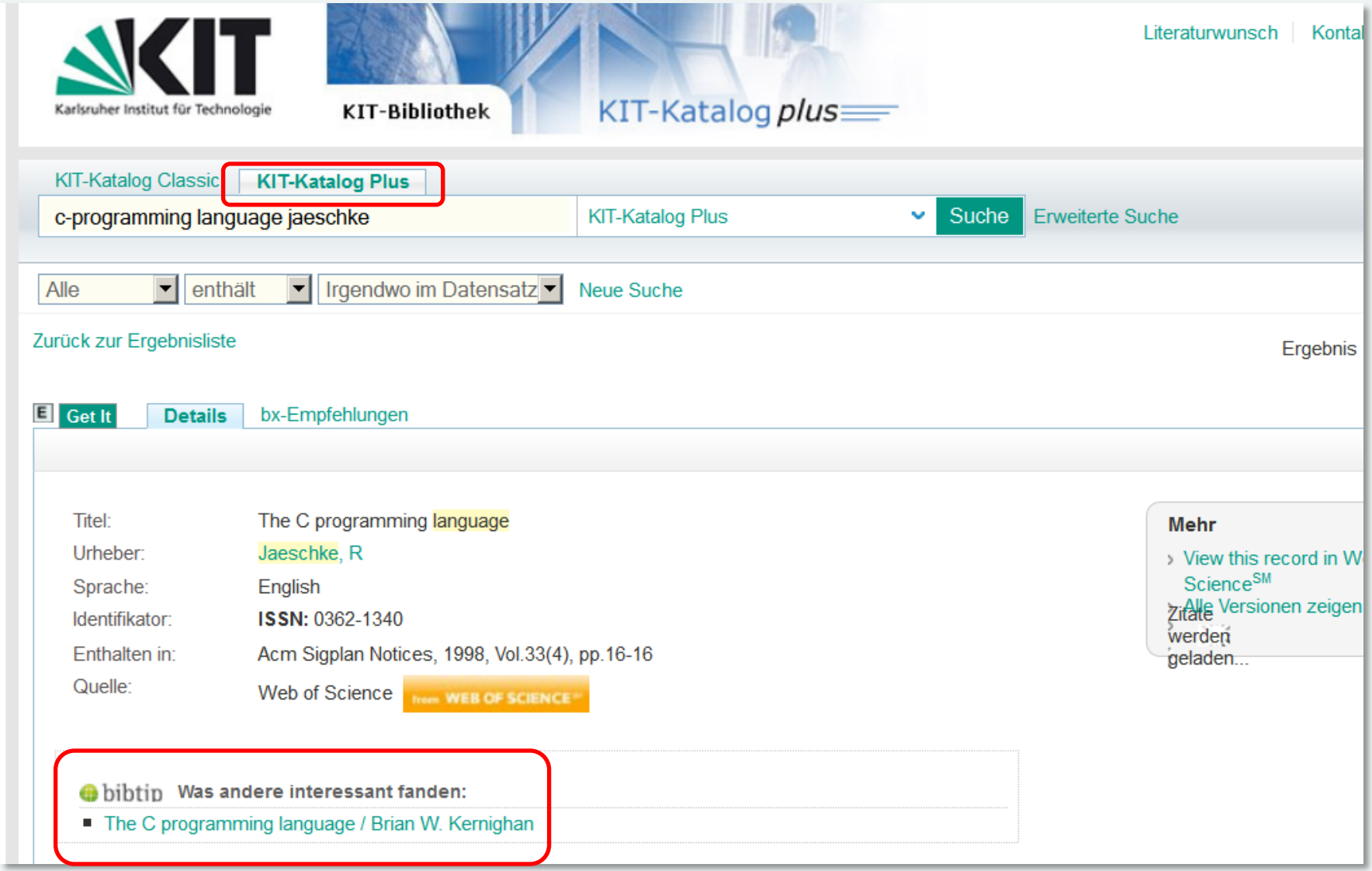
Primary Classification:
I. Computing Methodologies
↳ I.5 PATTERN RECOGNITION
↳ I.5.2 Design Methodology
↳ **Subjects:** Classifier design and evaluation

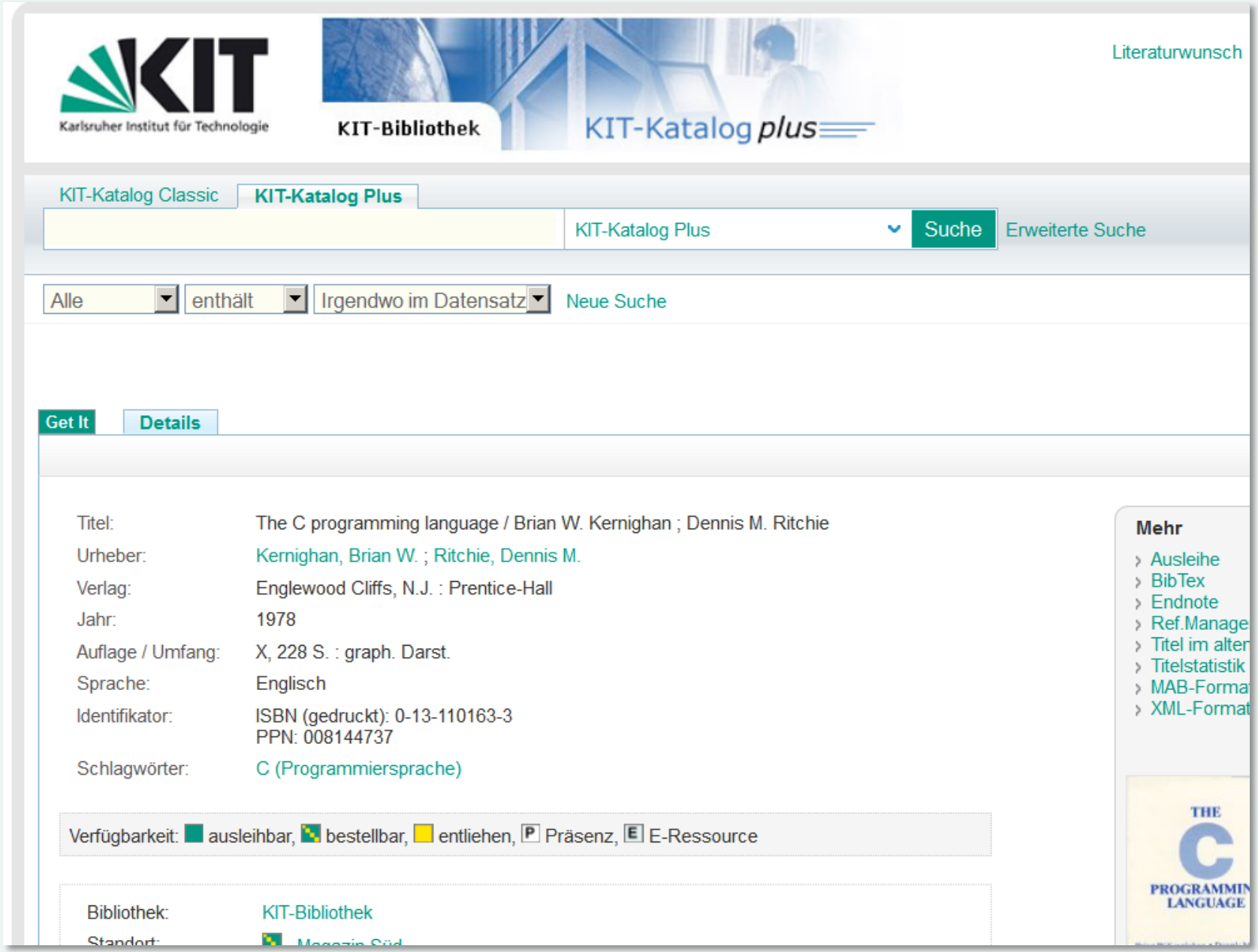
Additional Classification:
I. Computing Methodologies
↳ I.5 PATTERN RECOGNITION
↳ I.5.2 Design Methodology
↳ **Subjects:** Feature evaluation and selection Pattern analysis

E Get It | Details

Titel:	Biologically relevant association rules for classification of microarray
Urheber:	Antonie, Luiza ; Bessonov, Kyrylo
Identifikator:	**ISSN:** 1559-6915 ; **E-ISSN:** 1931-0161 ; **DOI:** 10.1145/2188379.21
Enthalten in:	ACM SIGAPP Applied Computing Review, Spring 2012, Vol.12(1), p
Beschreibung:	In this paper we investigate a method for classifying microarray data rules. Associative classifiers, classification systems based on assoc good performance level while being easy to read and understand. Th especially attractive for biological data where experts can read and v association rules. Relevant features are selected using Support Vec Recursive Feature Elimination. These features are discretized accor relative expression levels (upregulated, downregulated or no change used to build an associative classifier. The proposed combination pr accurate for the studied microarray data collection. In addition, the cl discovered and employed in the classification process prove to be b
Schlagwörter:	Association Rules ; Classification ; Microarray Data
Quelle:	Association for Computing Machinery

Can Recommendation Systems Solve the Problems?


Karlsruher Institut für Technologie
KIT-Bibliothek
KIT-Katalog plus
Literaturwunsch
Kontal
KIT-Katalog Classic
KIT-Katalog Plus
c-programming language jaeschke
KIT-Katalog Plus
Suche
Erweiterte Suche
Alle
enthält
Irgendwo im Datensatz
Neue Suche
Zurück zur Ergebnisliste
Ergebnis
Get It
Details
bx-Empfehlungen
Titel: The C programming language
Urheber: Jaeschke, R
Sprache: English
Identifikator: ISSN: 0362-1340
Enthalten in: Acm Sigplan Notices, 1998, Vol.33(4), pp.16-16
Quelle: Web of Science
Mehr
View this record in W
Science SM
Alle Versionen zeigen
Zitate werden geladen...
bibtip Was andere interessant fanden:
The C programming language / Brian W. Kernighan


Karlsruher Institut für Technologie
KIT-Bibliothek
KIT-Katalog plus
Literaturwunsch
KIT-Katalog Classic
KIT-Katalog Plus
KIT-Katalog Plus
Suche
Erweiterte Suche
Alle
enthält
Irgendwo im Datensatz
Neue Suche
Get It
Details
Titel: The C programming language / Brian W. Kernighan ; Dennis M. Ritchie
Urheber: Kernighan, Brian W. ; Ritchie, Dennis M.
Verlag: Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall
Jahr: 1978
Auflage / Umfang: X, 228 S. : graph. Darst.
Sprache: Englisch
Identifikator: ISBN (gedruckt): 0-13-110163-3
PPN: 008144737
Schlagwörter: C (Programmiersprache)
Verfügbarkeit: ausleihbar, bestellbar, entliehen, P Präsenz, E E-Ressource
Bibliothek: KIT-Bibliothek
Mehr
Ausleihe
BibTex
Endnote
Ref.Manage
Titel im alter
Titelstatistik
MAB-Forma
XML-Format
THE
C
PROGRAMMIN
LANGUAGE

Bibliothek:	Fachbibliothek Informatik
Notation:	E.D.3
Schlagwörter:	programming languages
Signatur:	E.Ker(04185)

Bibliothek:	KIT-Bibliothek Nord
Signatur:	M Ker 23
	Handbibliothek (nicht ausleihbar)
	Mitarbeiter-Arbeitsplätze
Notation:	M
Schlagwörter:	Software/Programmiersprachen, sonstige

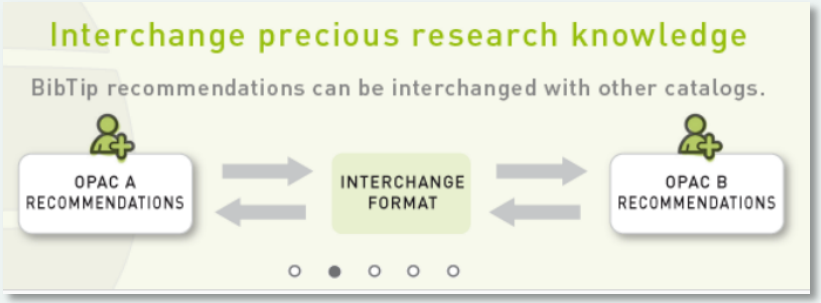
Bibliothek:	Institut für Mess- und Regelungstechnik mit Maschinenlaboratorium
Notation:	u99
Schlagwörter:	Informatik, Programmieren
Standort:	Regal 1
Signatur:	97.3 - 48
Inventar-Nr.:	3717

bibtip **Was andere interessant fanden:**

- Programmieren in C : mit d. C Reference Manual in deutscher Sprache / Brian W. Kernighan
- Programmierpraxis : [Prinzipien zur effizienten Programmierung
- Programmieren in C : mit dem C-Reference Manual in deutscher Sprache / Brian W. Kernighan
- Operating system concepts / Abraham Silberschatz
- C traps and pitfalls / Andrew Koenig / Koenig, Andrew / 1989
- The C programming language / Jaeschke, R / Acm Sigplan Notices, 1998, Vol.33(4), pp.16-16
- The C programming language / Jaeschke, Rex Berman, A. (Editor) / ACM SIGPLAN Notices, April 1998, Vol.33(4), p.16
- The practice of programming / Kernighan, Brian W. , 2002
- Das C-Lösungsbuch : zu "Kernighan

Recommendations

- Recommendations can bridge the gap between local and external data
- No manual or intellectual input needed
- Works best if there is high usage
  - Ideally all libraries using Primo Central apply BibTip in order to reach the threshold value in short time
- Primo's Bx-recommendations work only within Primo Central data



Still a long way to go …

http://einestages.spiegel.de/static/entry/ente_im_sand/4695/langer_weg_zur_naechsten_oase.html?s=4&r=1&a=890&c=1