

Nutzung elektronischer Bücher an der ETH Zürich

E-Book-Seminar Stuttgart, 23. April 2007

- Ausgangslage
- Das E-Book Angebot der ETH Zürich
- Nutzung der E-Books
- Fazit und Ausblick

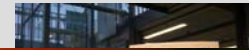
Wissenschaftliche Bibliotheken im Wandel

Informationsressourcen

Services

Nutzer

traditionell



Datenbanken

ETH

bildarchivonline

Zeitschriften Online

yETH

Wireless LAN und Docking
In allen öffentlichen Bereich
Grünen Bibliothek und in de

STUDENT CONSULT - HG H 30 / J 30 InfoCentr

Home Spain Bookstore For Instructors About STUDENT CONSULT USMLE Steps

About STUDENT CONSULT

- What is STUDENT CONSULT?
- Who is Elsevier?
- About Integration Links
- About POCKET CONSULT
- Other Elsevier products
- Contact us



STUDENT CONSULT titles are the core textbooks you need — combined with the technology you expect. When you purchase a title with STUDENT CONSULT, a unique pincode unlocks online access — with many valuable tools and bonus content—at no extra charge. The more titles you purchase, the more

- Full text online — build your own online library and search across all your books.
- Download content to your handheld device.
- Integration links seamlessly connect to additional and related content in other STUDENT CONSULT titles.

And, that's not all! STUDENT CONSULT also features...



Scholar BETA

le™ BETA



neu

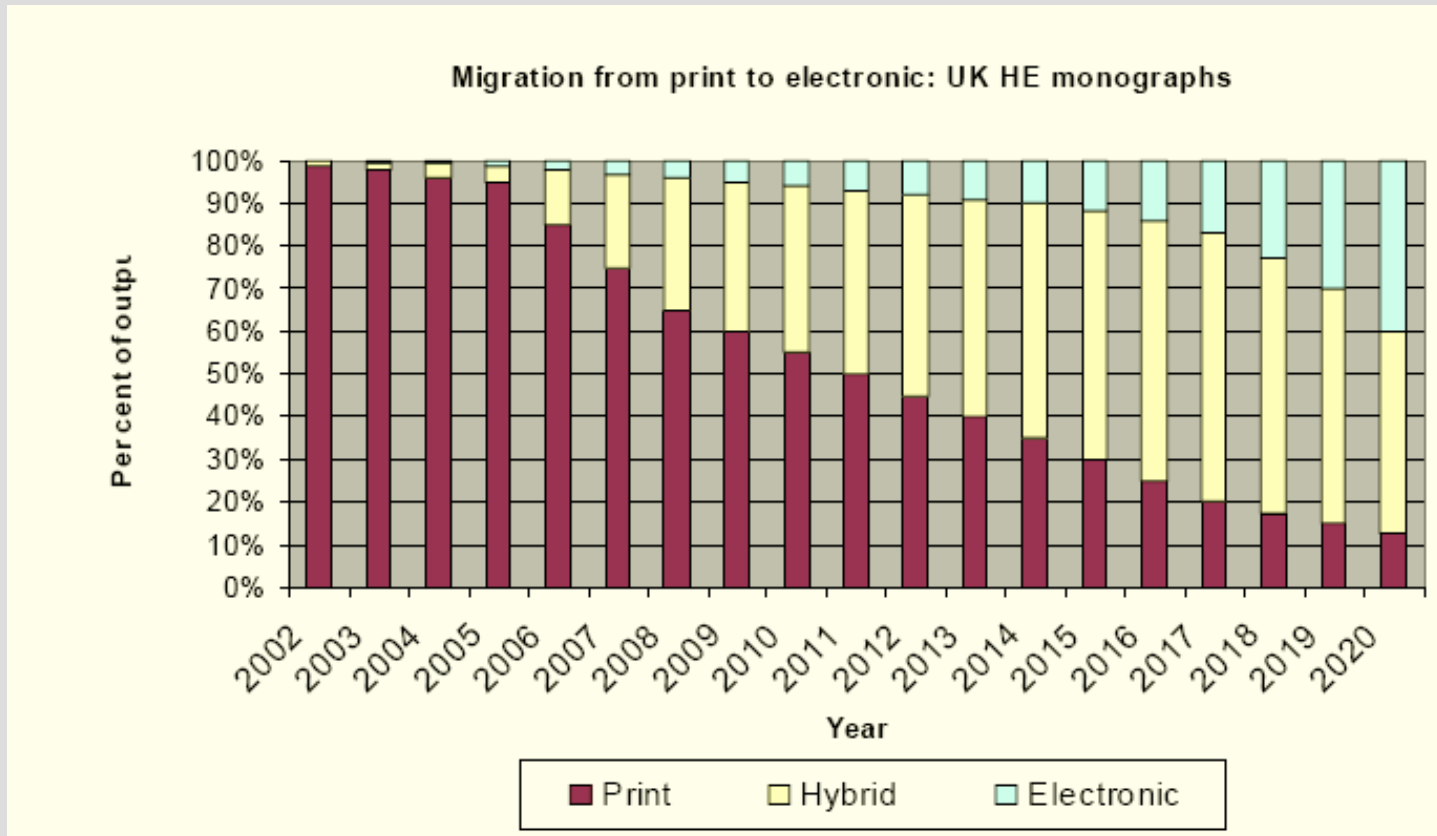
Suche Erweiterte Sucher-Scholar-Einstellungen Scholar-Hits

© Web-Suche © Suche Seiten auf Deutsch

ETH-Bibliothek

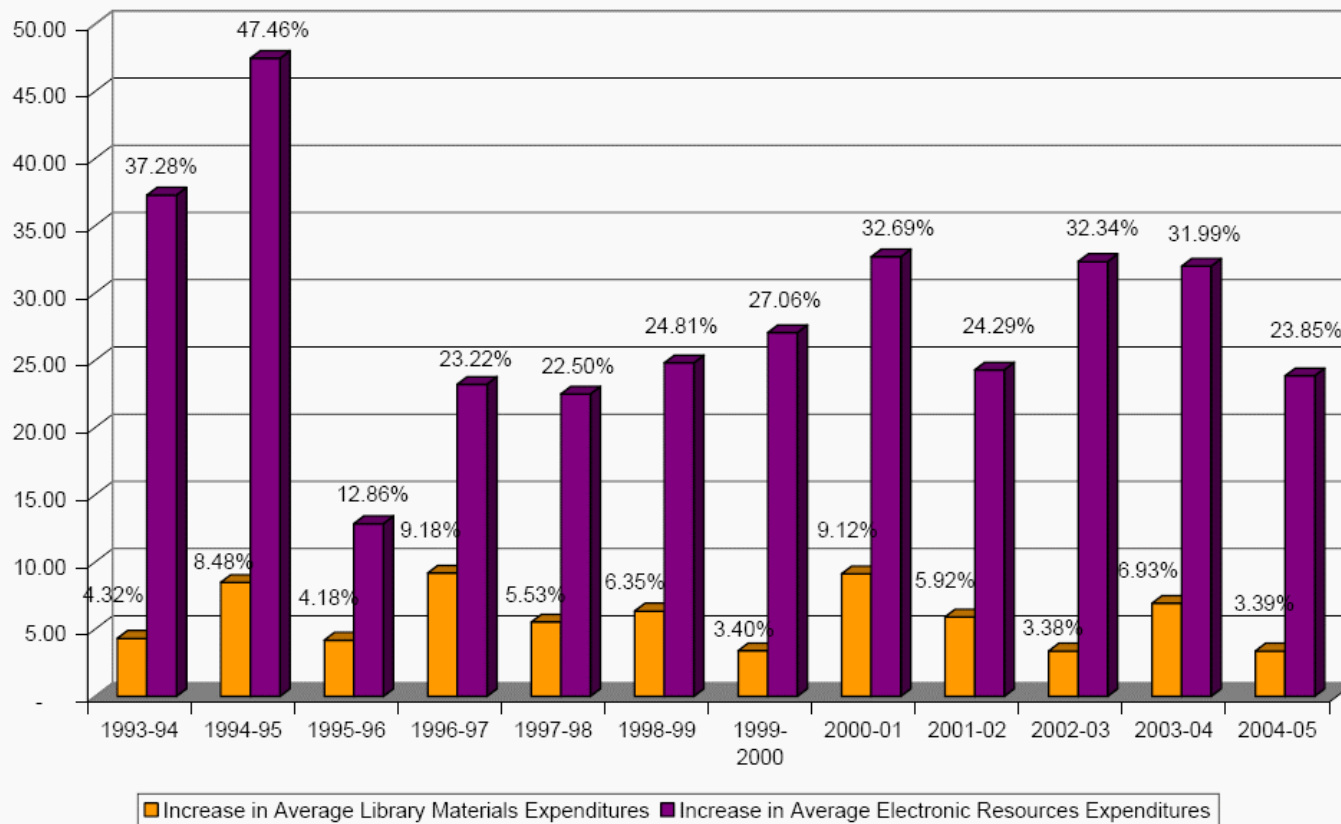
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

„Migration from print to electronic“



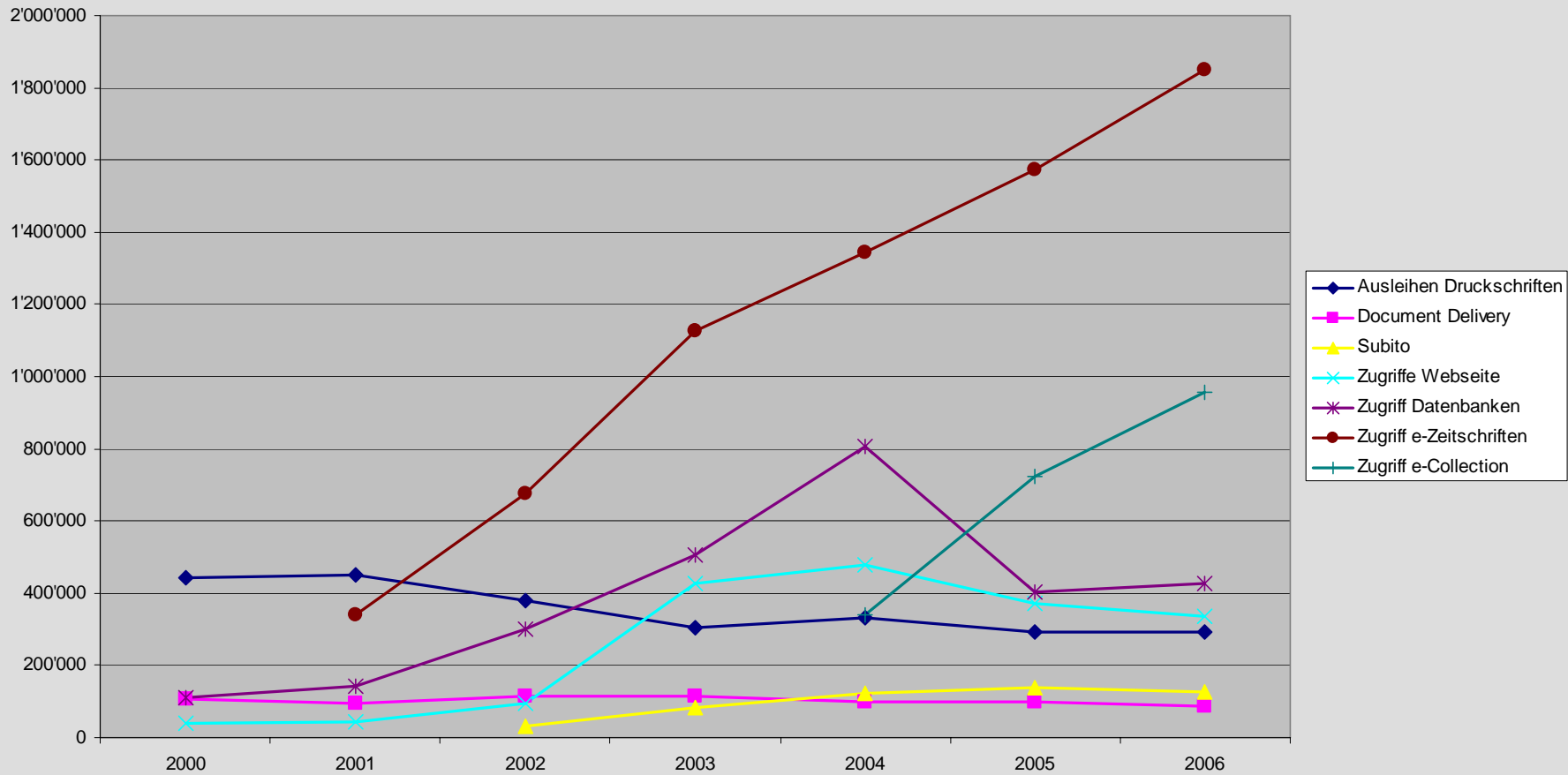
Quelle: Publishing output to 2020, The British Library, 2004

Ausgabensteigerungen für elektronische Ressourcen



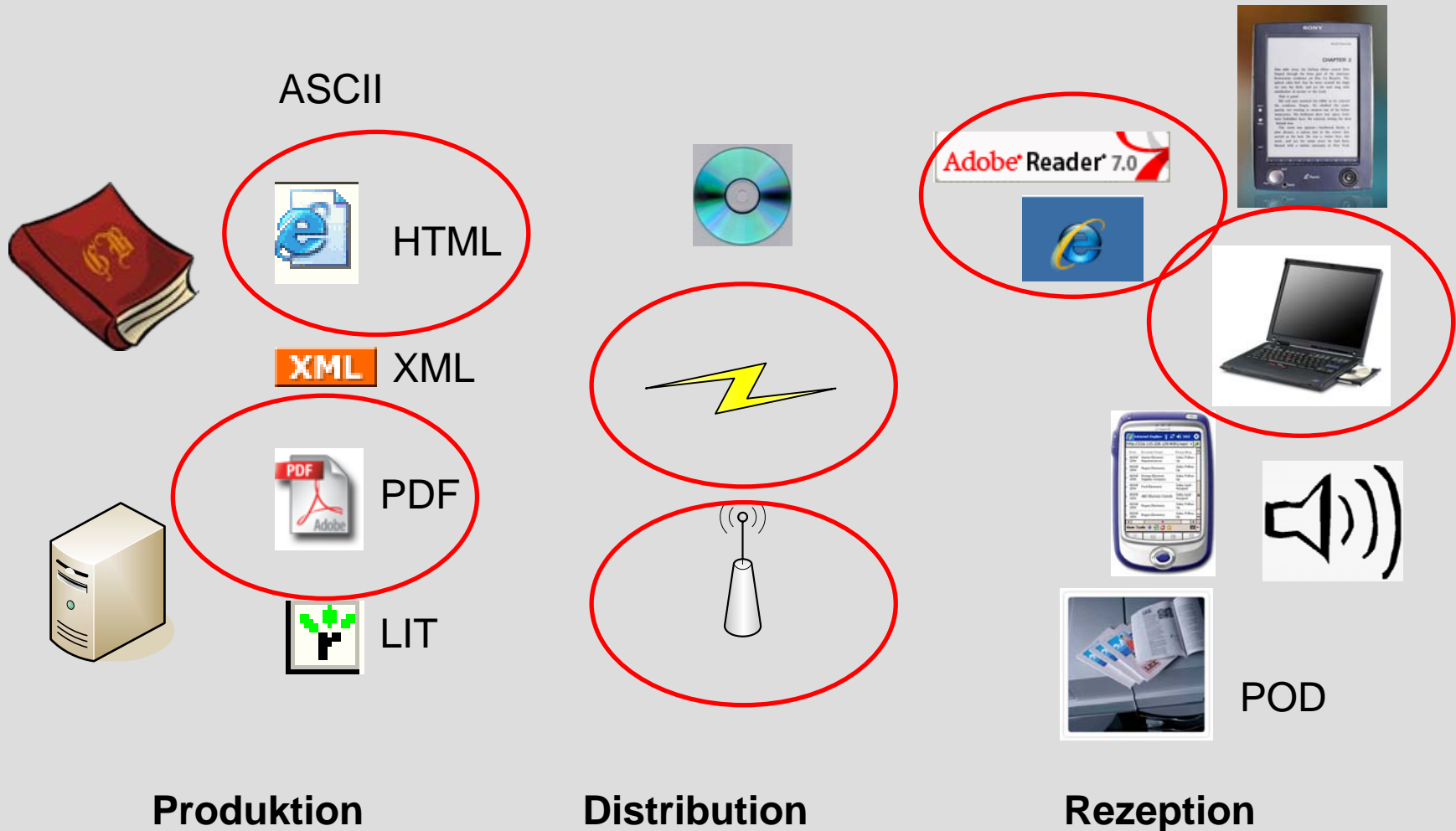
Quelle: ARL Statistics 2004-2005

Nutzung der Angebote der ETH-Bibliothek 2000-2006



- Ausgangslage
- Das E-Book Angebot der ETH Zürich
- Nutzung der E-Books
- Fazit und Ausblick

Das E-Book Angebot der ETH Zürich (I)



Mehrwerte: Interaktivität, Bsp. Knovel

Knovel answers for science and engineering™
 Online Interactive Books and Databases

Path: Home / Chemistry & Chemical Engineering / General References / Perry's Chemical Engineers' Handbook (7th Edition) / Interactive Table

Perry's Chemical Engineers' Handbook (7th Edition)

Table: Table 2-6 Vapor Pressure of Inorganic and Organic Liquids
 Table Type: Interactive Table with Equation Plotter
 Total Number of Rows: 231

no.	equation plotter	material or substance name	mol. formula
1	<input checked="" type="checkbox"/>	methane	CH ₄
2	<input type="checkbox"/>	ethane	C ₂ H ₆
3	<input type="checkbox"/>	propane	C ₃ H ₈
4	<input type="checkbox"/>	n-butane	C ₄ H ₁₀
5	<input type="checkbox"/>	n-pentane	C ₅ H ₁₂
6	<input type="checkbox"/>	n-hexane	C ₆ H ₁₄
7	<input type="checkbox"/>	n-heptane	C ₇ H ₁₆
8	<input type="checkbox"/>	n-octane	C ₈ H ₁₈
9	<input type="checkbox"/>	n-nonane	C ₉ H ₂₀
10	<input type="checkbox"/>	n-decane	C ₁₀ H ₂₂
11	<input type="checkbox"/>	n-undecane	C ₁₁ H ₂₄
12	<input type="checkbox"/>	n-dodecane	C ₁₂ H ₂₆
13	<input type="checkbox"/>	n-tridecane	C ₁₃ H ₂₈
14	<input type="checkbox"/>	n-tetradecane	C ₁₄ H ₃₀
15	<input type="checkbox"/>	n-pentadecane	C ₁₅ H ₃₂
16	<input type="checkbox"/>	n-hexadecane	C ₁₆ H ₃₄
17	<input type="checkbox"/>	n-heptadecane	C ₁₇ H ₃₆
18	<input type="checkbox"/>	n-octadecane	C ₁₈ H ₃₈
19	<input type="checkbox"/>	n-nonadecane	C ₁₉ H ₄₀
20	<input type="checkbox"/>	n-eicosane	C ₂₀ H ₄₂
21	<input type="checkbox"/>	2-methylpropane	C ₄ H ₁₀
22	<input type="checkbox"/>	2-methylbutane	C ₅ H ₁₂
23	<input type="checkbox"/>	2,3-dimethylbutane	C ₆ H ₁₄
24	<input type="checkbox"/>	2-methylpentane	C ₆ H ₁₄

Substance Name: propane

Equation [Y=F(X)]:

$$P_{vap} = \exp[C_1 + C_2/T + C_3 \ln(T)]$$

Variable (X):
 Temperature
 X Unit: K
 X Range: 85.47 - 369.8 K
 X Significant Digits: 4

Function (Y):
 Vapor Pressure
 Y Unit: Pa
 Y Significant Digits: 4

To digitize the curve:
 1. Choose no. of significant digits to which values are rounded for X or Y values, or keep the defaults.
 2. While moving the mouse along the curve, click as desired to save X and Y values in the table.

To calculate Y values from specific X values:
 1. Choose no. of significant digits for X and Y values, or keep the defaults.
 2. Enter X values in the table and click in the adjacent cells.

X	Y

Zoom: 50% 100% 150% X axis: Linear Log Show: Grid Lines Y axis: Linear Log

Das E-Book Angebot der ETH Zürich (II)

- Web-basierte E-Books
- HTML- und/oder PDF-Format
- Teilweise Linking; interaktiven Elemente
- Minimale Nutzungsbeschränkungen
- Campuslizenz mit unlimitiertem Zugriff, IP-kontrolliert

- Kauf oder Lizenz
- Ergänzung der gedruckten Bücher
- Bezug von Einzeltiteln oder Paketlösungen

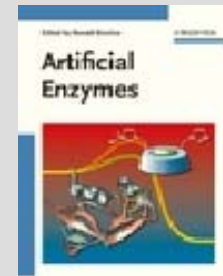


Ergänzung der gedruckten Bücher: Bsp. Springer (Angebot seit Jan. 2007)

Grün = Collection erworben	E-Books mit Copyright Jahr 2005	Gedruckter Bestand in der ETH-Bibliothek	Kein gedruckter Bestand in der ETH-Bibliothek
Subject Collection	total	in %	in %
Architecture, Design & Arts	22	54.6%	45.5%
Behavioral Sciences	41	7.3%	92.7%
Biomedical & Life Sciences	247	59.5%	40.5%
Business & Economics	306	38.2%	61.8%
Chemistry & Material Sciences	162	86.4%	13.6%
Computer Sciences	803	91.0%	9.0%
Earth & Environmental Sciences	147	81.0%	19.1%
Engineering	418	76.3%	23.7%
Humanities, Social Sci. & Law	225	9.8%	90.2%
Mathematics & Statistics	324	80.6%	19.4%
Medicine	424	5.2%	94.8%
Physics & Astronomy	251	79.3%	20.7%
Total	3370	62.1%	37.9%

Welche Nutzerinnen und Nutzer an der ETH Zürich für welche E-Books?

- Lehre und Forschung
 - 12'000 Studierende
 - 5'000 Wissenschaftler
- Technisch-naturwissenschaftliche Fachbereiche
- Wissenschaftliche Monographien
- Nachschlagewerke (Handbücher, Lexika,...)
- Lehrbücher



Das E-Book Angebot der ETH Zürich (III)

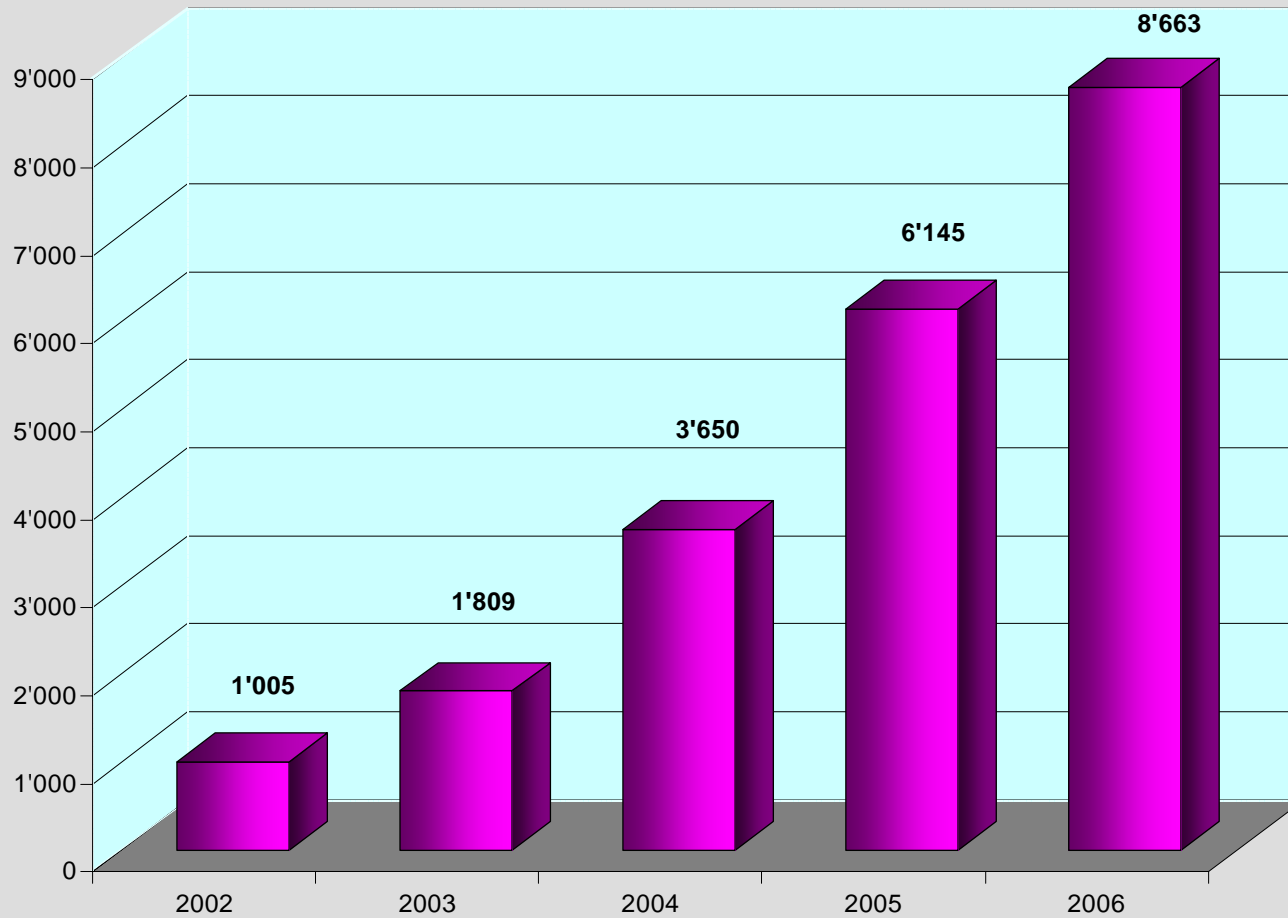
- CRC Press
 - Elsevier
 - Giradino di Archimede
 - Knovel
 - Referex
 - Safari
 - Springer (Kluwer)
 - Taylor & Francis
 - Wiley
 - Div. Anbieter
- Total 8'600 Titel** (Ende 2006)



IL GIARDINO DI ARCHIMEDE


2007: Springer E-Books (10'000 Titel); ECCO (11'000 Titel)

Entwicklung des E-Book Angebotes an der ETH Zürich (2002 - 2006)



- Ausgangslage
- Das E-Book Angebot der ETH Zürich
- Nutzung der E-Books
- Fazit und Ausblick








Zugang zum E-Book Angebot (I)

 **Benutzungskonto** | [Einstellungen](#) | [Geführte Suche](#) | [Hilfe](#) | [Abmelden](#)

[Ergebnisliste](#) | [Suchverlauf](#) | [Liste](#) | [Korb](#)
Suche | [Erweiterte Suche](#) | [Expertensuche](#) | [Blättern >Zeitschriften >Signaturen >Sachbegriffe >ISBN](#)
[In den Korb](#) | [Versenden / Speichern](#)

Vollanzeige des Titels

Satz 2 von 9
Anzeigeformat: [Standardformat](#) [Katalogkarte](#) [Zitierformat](#) [MARC](#)

Titel	XML in a nutshell / Elliott Rusty Harold & W. Scott Means
Ausgabe	3. Aufl
Impressum	Beijing : O'Reilly, 2005
Umfang	699 S. : Ill.
Originaltitel	XML in a nutshell (3rd ed.)
ISBN	3-89721-339-7 0-596-00764-7
Externe Verbindung	 ETH Zürich Zugriff über: http://proquest.safaribooksonline.com/0596007647  ETH Zürich Zugriffsberechtigung: http://www.ethbib.ethz.ch/readme/safari.html
Gesamtbestand	Alle Exemplare
Bibliothek	ETH-BIB (Zuerich) Online EL Electronic Library 
Bibliothek	HES-HEVS-E (Sierre) K25, 31 Ed 3 
Bibliothek	FHNW-TW (Windisch) 408.7 XML 21 
Bibliothek	ETH-EE (Zuerich) 05.517 
Bibliothek	ETH-EE (Zuerich) C 61.30 105 
Sacherschliessung	XML, EXTENSIBLE MARKUP LANGUAGE (ELECTRONIC PUBLISHING) : 004*08*07*99*XML HANDBÜCHER : (032, 2)
Autor/-in	Harold, Elliott Rusty Means, W. Scott
Systemnr.	004926295



Zugang zum E-Book Angebot (II)

Home
ETH
English

ETH-Bibliothek
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Bibliothek Online > Bibliothek Online > E-Texte

Aktuell
Dienstleistungen
Über uns
myETH
Kontakte

Alphabet A B C D E F G H I J K L M N O

Legende Titel der E-Textes Link auf E-Texte

FAQ Frequently Asked Questions

E-Texte

Stichworte...
NEBIS-Katalog
Suchen

Ask a Librarian
Index

Impressum
Webmaster

© ETH-Bibliothek

Alphabet 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 0-9

Suche Suchen

Kombinierte Suche
Suchmöglichkeit nach Titeln von elektronischen Zeitschriften, E-Texten und Datenbanken.

Sachgebiete

- Agrar- und Forstwissenschaften
- Allgemeines/Multidisziplinär
- Architektur und gebaute Umwelt
- Biologie
- Chemie
- Elektrotechnik
- Energietechnik
- Geistes- und Sozialwissenschaften
- Geowissenschaften
- Informatik
- Maschinenbau
- Mathematik
- Medizin
- Physik, Astronomie
- Umwelt, Verkehr, Geographie
- Werkstoffe
- Wirtschaft, Recht und Politik
- Wissenschaft und Technik, allgemein

Favoriten

Neu

- [X-Ray diffraction by macromolecules](#) (2005)
- [X-ray metrology in semiconductor lithography](#) Brian K. Tanner - CRC Press (2004) [Zugriffsbedingungen](#)
- [X-ray spectrometry: recent techniques](#) Tsuji ... [et al.] - Wiley (2004) [Zugriffsbedingungen](#)
- [XML](#), Erik T. Ray - O'Reilly (2003) [Zugriffsbedingungen](#)
- [XML and Perl](#), Mark Riehl, Ilya Stepanov - Addison-Wesley (2003) [Zugriffsbedingungen](#)
- [The XML companion](#), Neil Bradley - Addison-Wesley (2003) [Zugriffsbedingungen](#)
- [XML for bioinformatics](#), Ethan Cerami - Addison-Wesley (2003) [Zugriffsbedingungen](#)
- [XML in a nutshell](#), Elliott Rusty Harold & W. Scott Means - Addison-Wesley (2005) [Zugriffsbedingungen](#)
- [XML primer plus](#), Nicholas Chase - Sams (2003) [Zugriffsbedingungen](#)

myETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

myETH Aktuell ETH-Bibliothek Suche

E-Collection / E-Texte

- Biographisch-literarisches Handwörterbuch der exakten Naturwissenschaften . Johann Christian Poggendorff ; Hrsg./Ed.: Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig - Wiley-VCH. (2000) [Accessinfo](#) NEBIS
- A dictionary of plant sciences . ed. by Michael Allaby - Oxford University Press. (2002) [Accessinfo](#) NEBIS
- Telecommunications essentials: the complete global source to communications fundamentals, data networking and the Internet, and next-generation networks . Lillian Goleniewski - Addison-Wesley. (2002) [Accessinfo](#) NEBIS

Zugang zum E-Book Angebot (III)

Search

Entire Site

All Content My Bookshelf

[Start a New Search] GO

Advanced Search

Browse by Category

- ▶ Applied Sciences
- ▶ Artificial Intelligence
- ▶ Business
- ▶ Certification
- ▶ Computer Science
- ▶ Databases
- ▶ Desktop Publishing
- ▶ Desktop Applications
- ▶ E-Business
- ▶ E-Commerce
- ▶ Enterprise Computing
- ▶ Graphics
- ▶ Human-Computer Interaction
- ▶ Hardware
- ▶ Internet/Online



Athens Authentication Point

Recognized as:

ETH Zuerich (307-97-768)

SWI-Schweiz (169-04-496)

LABOE Germany

(969-51-867)

Willkommen!

Um unsere personalisierten

Angebote nutzen zu

können, müssen Sie

angemeldet sein.

Login

Jetzt registrieren

Zugangsdaten vergessen?

Hilfe.

My SpringerLink

Markierte Beiträge

Alerts

Meine Bestellungen

Gespeicherte Beiträge

Alle

Favoriten



Publikationsart Subject Collections

Alle Inhalte

Publications

Zeitschriften

Buchreihen

Bücher

Nachschlagewerke

Publikationsart > Bücher

Beitragsliste

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

Zugriff auf vollständigen Inhalt Zugriff auf Teile des Inhalts Kein Zugriff auf Inhalt

- Buch
*-Autonomous Categories
With an Appendix by Po-Hsiang Chu
DOI 10.1007/BFb0064579
Copyright 1979
ISBN 978-3-540-09563-7
Buchreihen Lecture Notes in Mathematics
Volume 752/1979
Autor Michael Barr
Subject Collection Mathematik
- Buch
1-Dimensional Cohen-Macaulay Rings
DOI 10.1007/BFb0061666
Copyright 1973
ISBN 978-3-540-06327-8
Buchreihen Lecture Notes in Mathematics
Volume 327/1973
Autor Eben Matlis
Subject Collection Mathematik
- Buch
10 Jahre EU-Mitgliedschaft Österreichs
Bilanz und Ausblick
Verlag Springer Vienna
DOI 10.1007/978-3-211-69463-3
Copyright 2006
ISBN 978-3-211-29137-5 (Print) 978-3-211-69463-3 (Online)
Herausgeber Waldemar Hummerund Walter Obwexer
Subject Collection Geistes- und Sozialwissenschaften, Recht

Deutsch

Ergebnisse finden Erweiterte Suche

GO

im gesamten Inhalt

in den aktuellen Ergebnissen

Erster (Nächster) Buchstabe

GO

a ä b c d e f g h i j k l m n

o ö p q r s ß t u ü v w x y z

Leertaste

mehr

SpringerLink Date

Heute (8)

In der letzten Woche (84)

In den letzten zwei Wochen (132)

Im letzten Monat (337)

In den letzten sechs Monaten (3.645)

Im letzten Jahr (6.581)

Publikationsart

Nachschlagewerke (93)

Language

English (14.712)

French (47)

German (1.489)

Italian (48)

Spanish (1)

Unspecified (6)

Zugang zum E-Book Angebot (IV)



Bibliotheks-Links
[\(Was ist das?\)](#)

z. B. Technische Universität München

Bibliotheks-Links anzeigen für (bis zu drei Bibliotheken auswählen):

ETH-Bibliothek Zurich / NEBIS (ETH-Bibliothek-SFX)

 [Erweiterte Scholar-Suche](#)
[Scholar-Einstellungen](#)
[Scholar-Hilfe](#)

Web-Suche Suche Seiten auf Deutsch

[BUCH] [Carbon-Carbon Materials and Composites](#) - [Gruppe von 3](#) »

JD Buckley, DD Edie - 1993 - [books.google.com](#)

Page 1. **CARBON-CARBON MATERIALS AND COMPOSITES** Page 2. ... **Carbon—carbon materials and composites** I edited by John D. Buckley and Dan D. Edie. p. an. ...

[Zitiert durch: 77](#) - [Ähnliche Artikel](#) - [Websuche](#) - [Find in NEBIS](#)

Source: Carbon-Carbon Materials and Composites [0-8155-1324-0] Buckley
yr:1993

ETH-Bibliothek Zurich provides linking services for this item:

Full Text

Full text provided by ETH-Bibliothek via **Knovel**

NOTE: Access to subscribed journals is restricted to users of the domain [ethz.ch](#)

Holding information

Holdings in **IDS Library Catalog**

NOTE: Access to subscribed journals is restricted to users of the domain [ethz.ch](#)

Benutzerakzeptanz der E-Books

- Mündliche Rückmeldungen der Benutzerinnen und Benutzer
- Nutzungsdaten
 - Verlage/Aggregatoren
 - Standardisierung noch wenig realisiert (COUNTER Code of Practice for Books and Reference Works)
 - Grosse Zahlenflut
 - Heterogene (und inkonsistente) Daten (Hits, Visits, Chapters Viewed, Sections Viewed...)

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Book Report 1 (R1)	Number of Successful Title Requests by Month and Title							
<Criteria>								
Date run:								
yyyy-mm-dd								
	Publisher	Platform	ISBN	ISSN	Jan-2006	Feb-2006	Mar-2006	YTD Total
Total for all titles					90	62	118	270
Title AA	Publisher X	Platform Z	9-780901-690548	n/a	56	21	66	143
Title BB	Publisher X	Platform Z	9-780901-691539	2312-8751	23	21	27	71
Title CC	Publisher Y	Platform Z	9-785411-692557	n/a	0	0	0	0
Title DD	Publisher Y	Platform Z	9-785411-693446	0165-5542	11	20	25	56

- Statistik Web-Seiten der ETH-Bibliothek

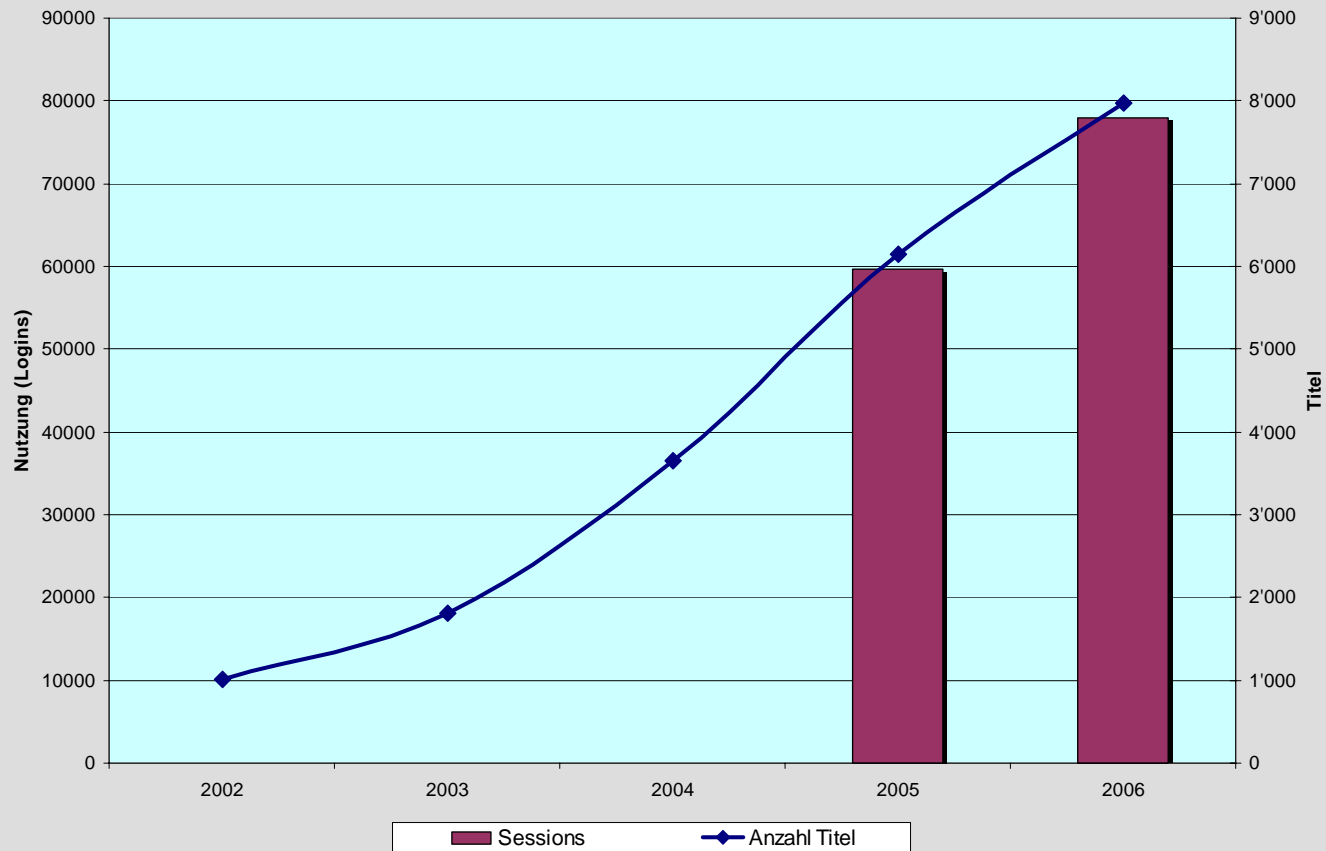
Aussagen von Benutzerinnen und Benutzern (I)

- „Was sicherlich gut wäre, wäre ein noch grösseres Online-Angebot, auch für Bücher... Ich denke, das ist einfach zeitgemäss.“
- „Ich habe lange Zeit nicht gewusst, dass die ETH elektronische Bücher hat... Am meisten haben sich die Studenten gefreut, als ich denen sagte: ‚Ihr müsst das Buch nicht kaufen, ihr könnt es als solches herunterladen, jetzt gerade in der Vorlesung‘.“

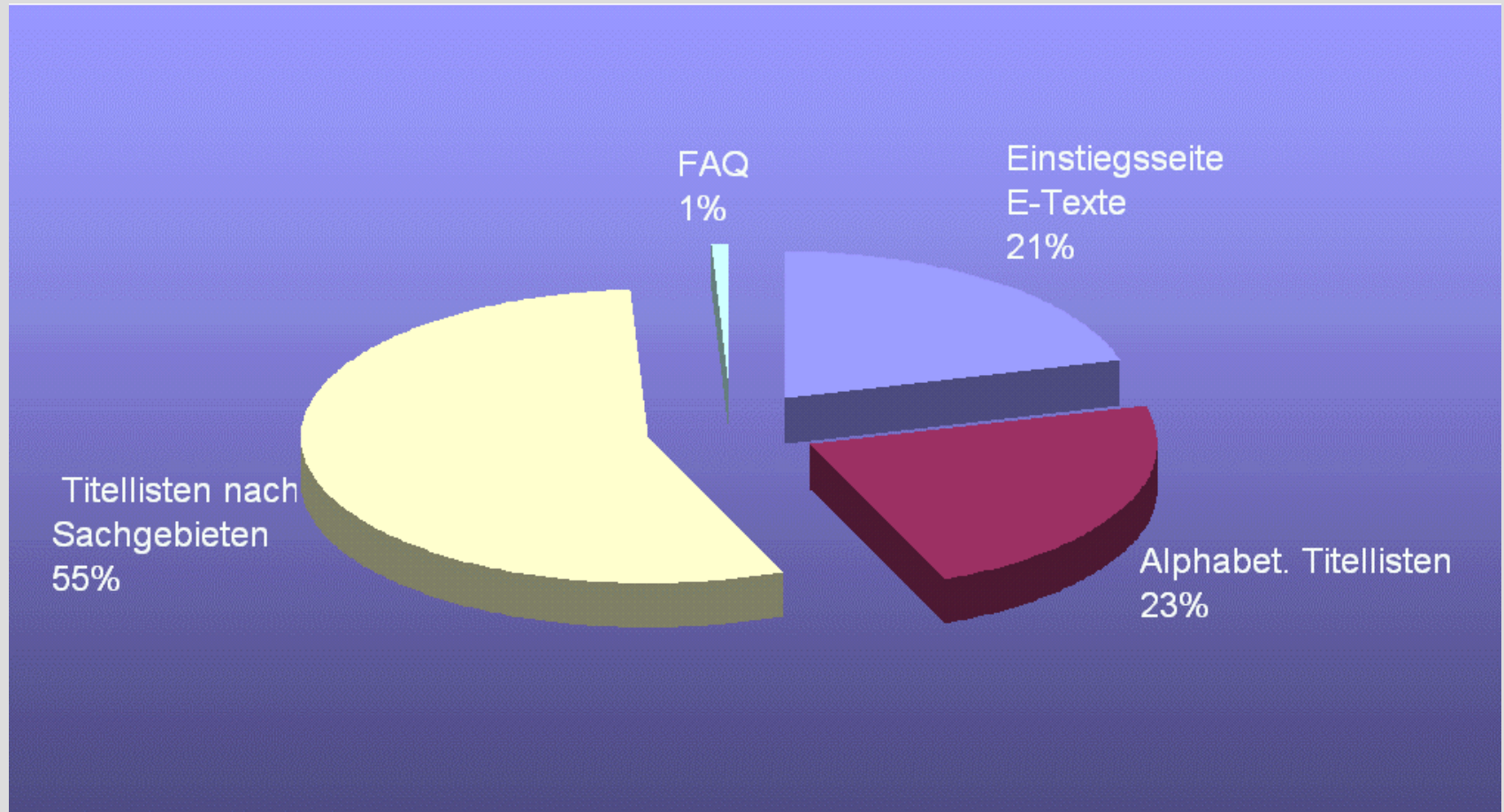
Aussagen von Benutzerinnen und Benutzern (II)

- „Das Buch lesen, das kann ich nicht am Bildschirm. Es ist natürlich ein bisschen ein Unfug: man lädt es herunter und druckt es dann doch aus. Ich finde das an sich natürlich gut.“
- „Was mich aber bei den Online-Büchern eigentlich immer stört ist, dass die Bücher (vermutlich aus Copyright-Gründen) nie komplett heruntergeladen werden können, sondern max. kapitelweise. Wenn man nun zwischen verschiedenen Stellen im Buch hin- und herspringen möchte, so wird dies ziemlich mühsam.“

Entwicklung der E-Book Nutzung

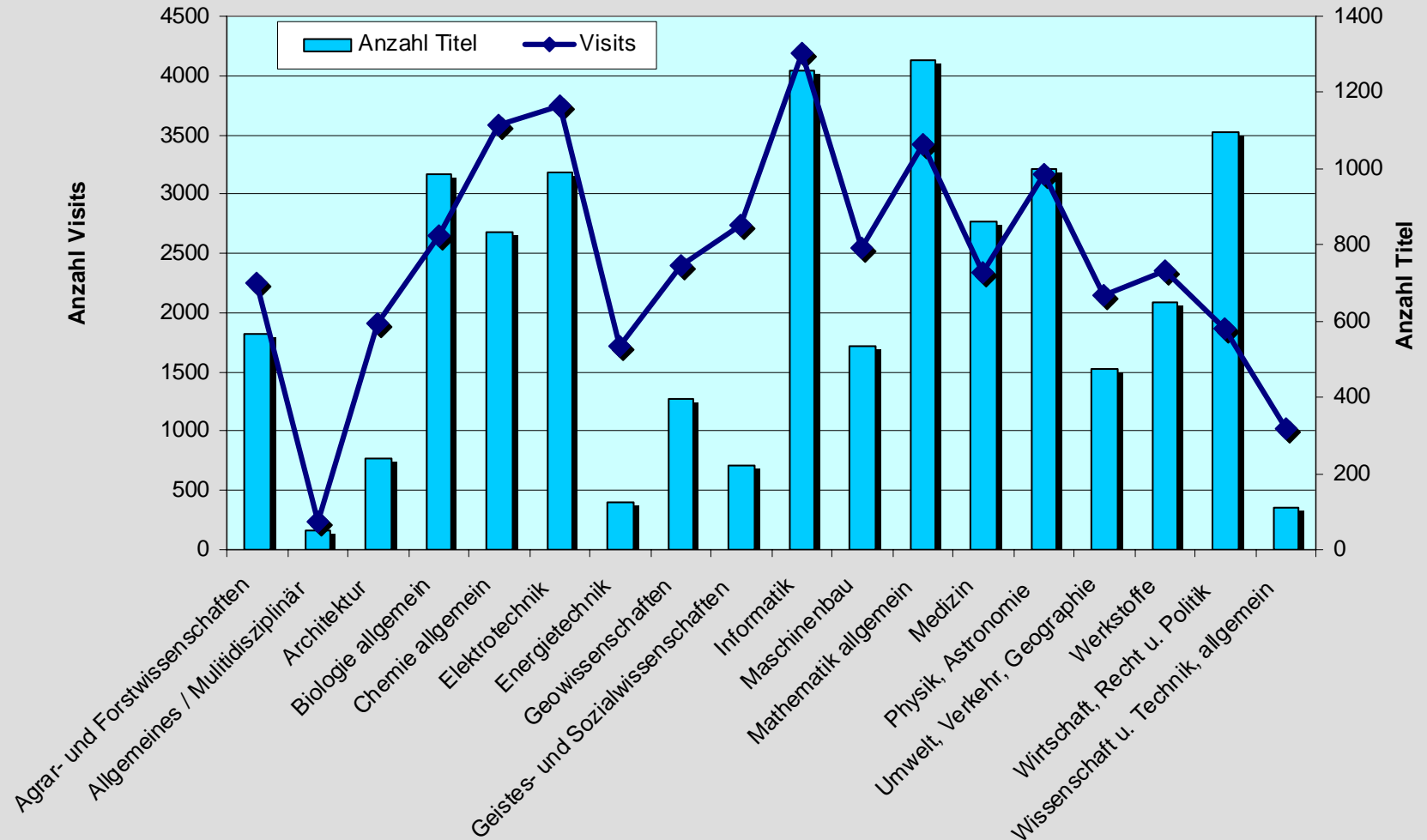


E-Book Zugang über das Web-Angebot der ETH-Bibliothek (Jahr 2006)



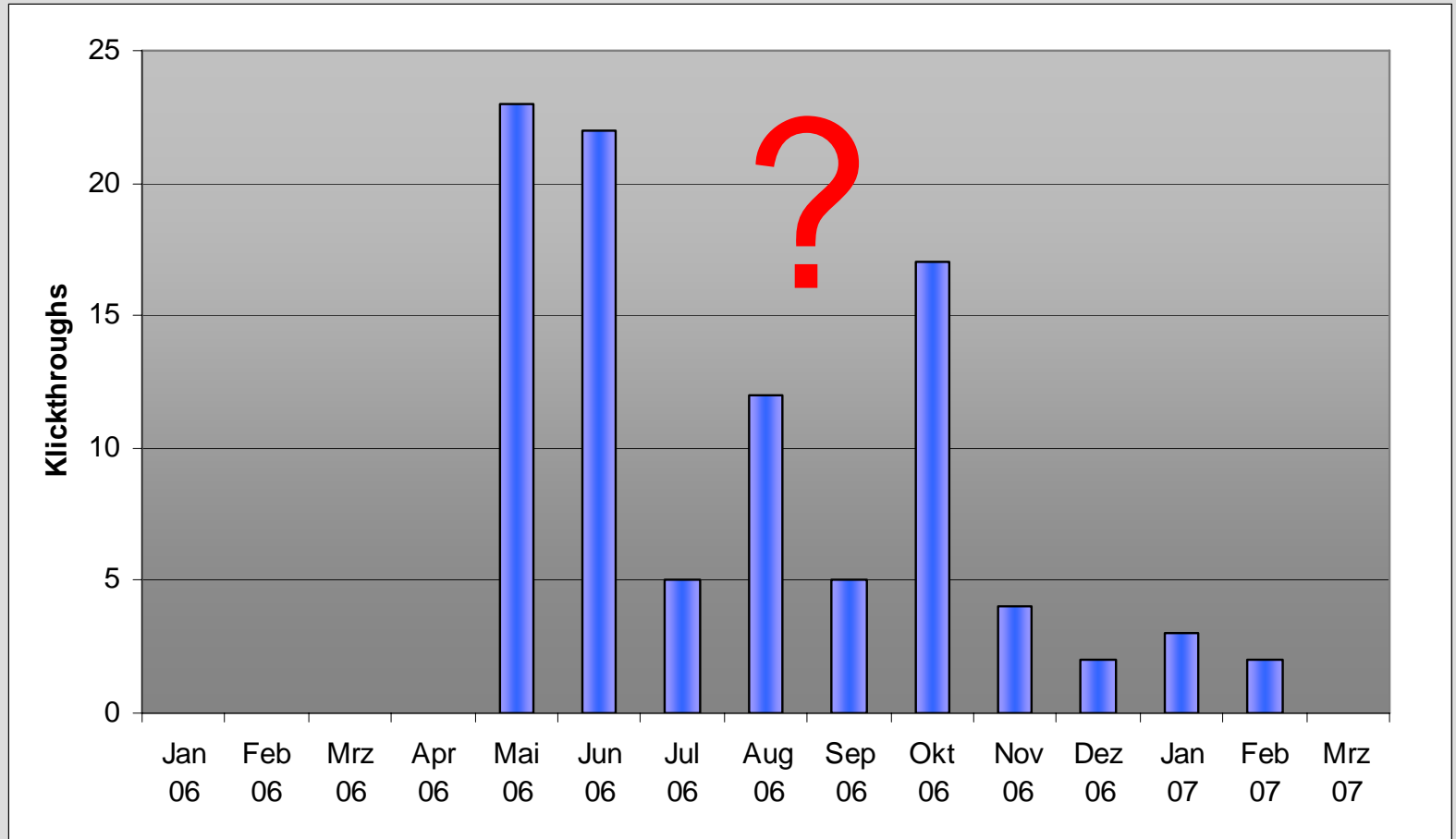
Total: 80'000 Visits

E-Book Zugang über die fachspezifischen Web-Seiten der ETH-Bibliothek (Jahr 2006)

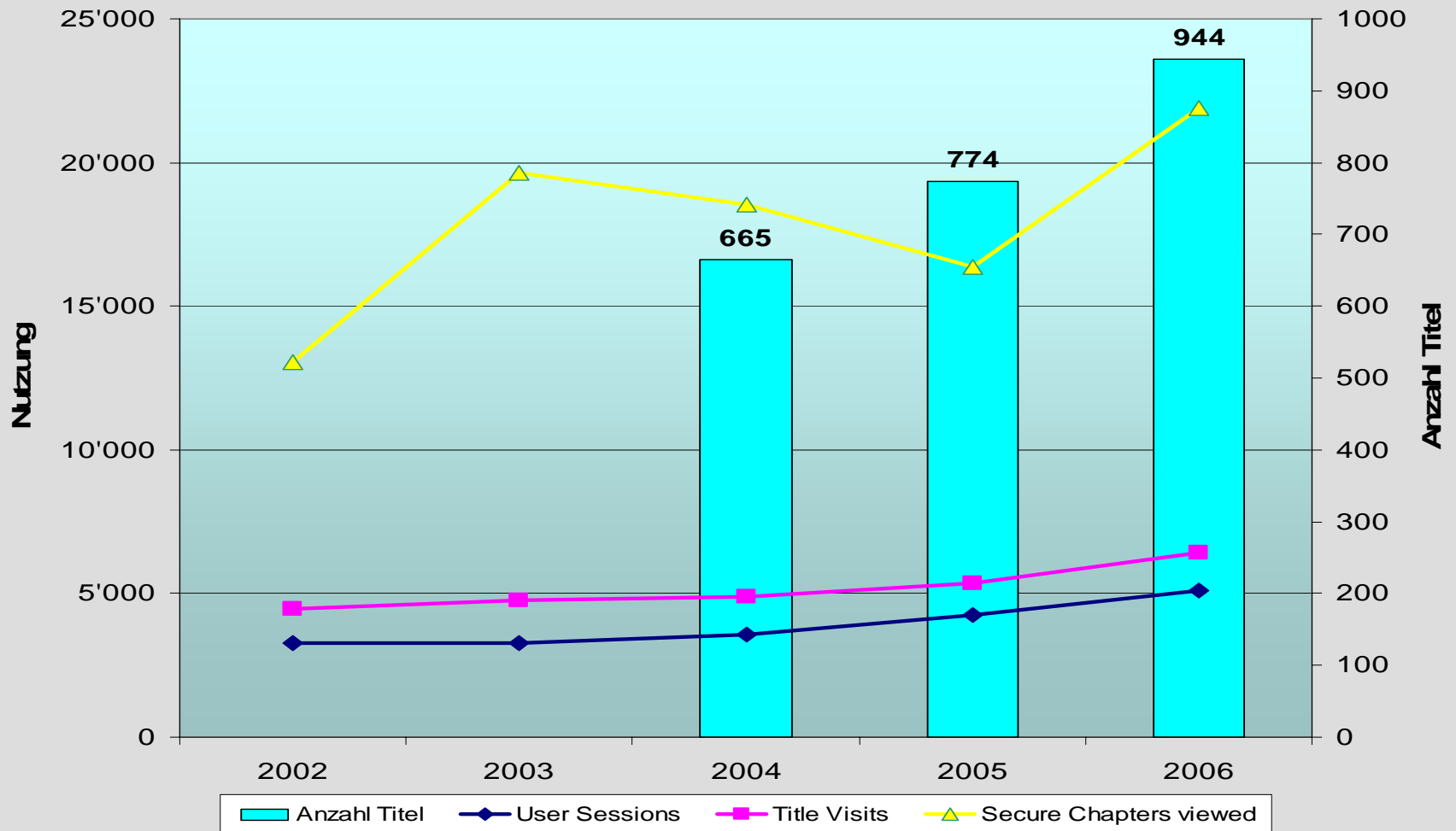


Total: 45'000 Visits

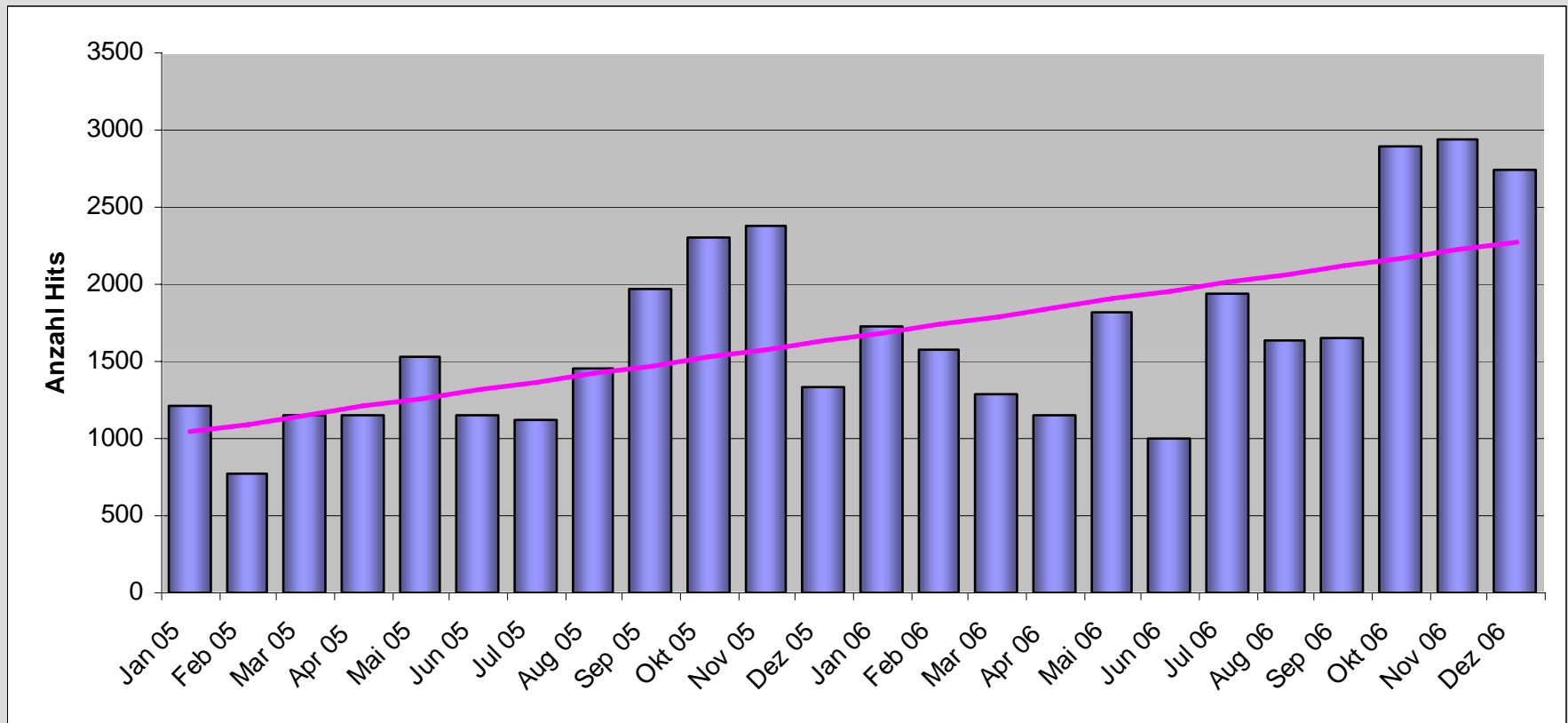
E-Book Zugang via SFX in Google Scholar



Knovel E-Books: Entwicklung der Nutzung

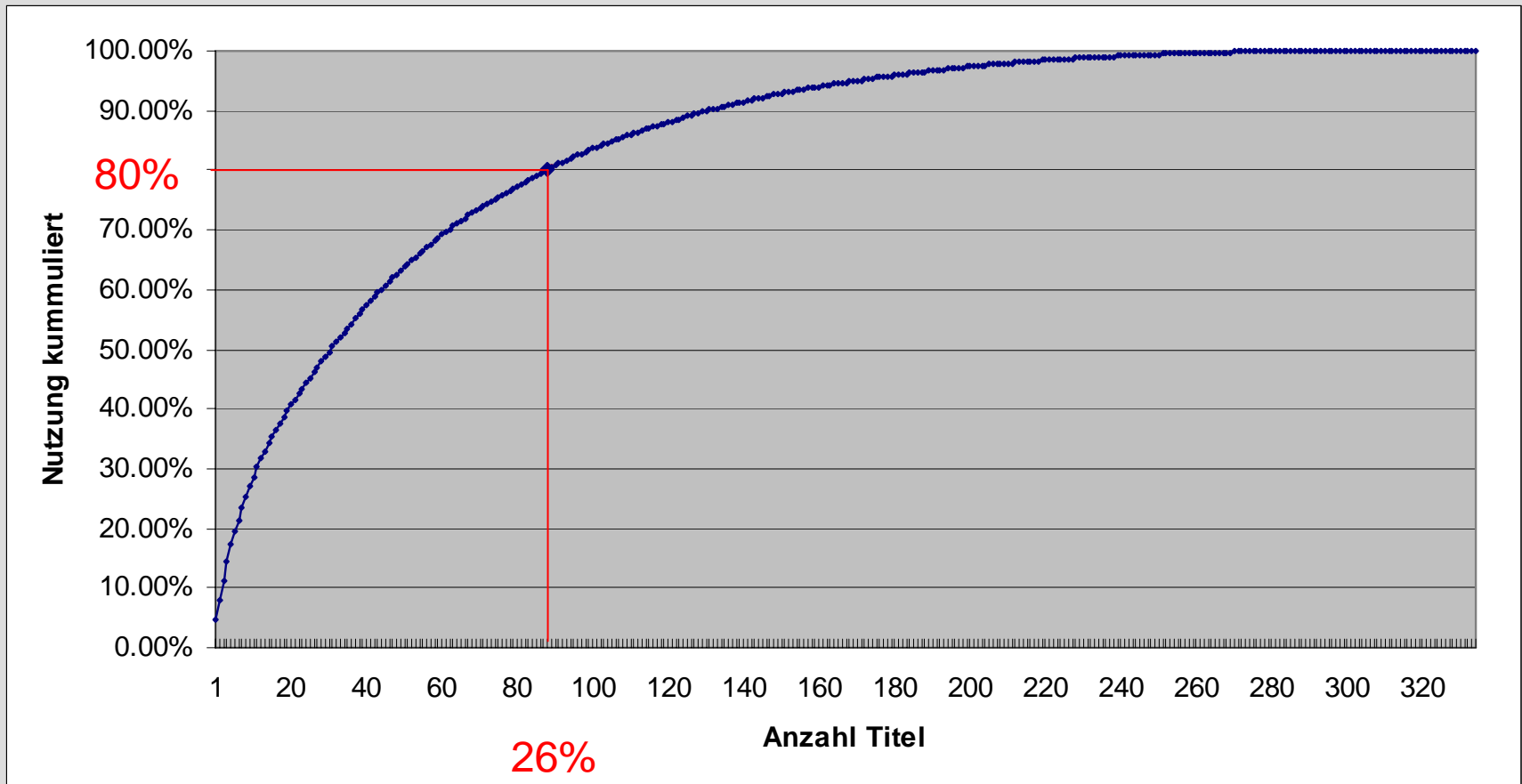


Safari E-Books: monatliche Hits* 2005 -2006



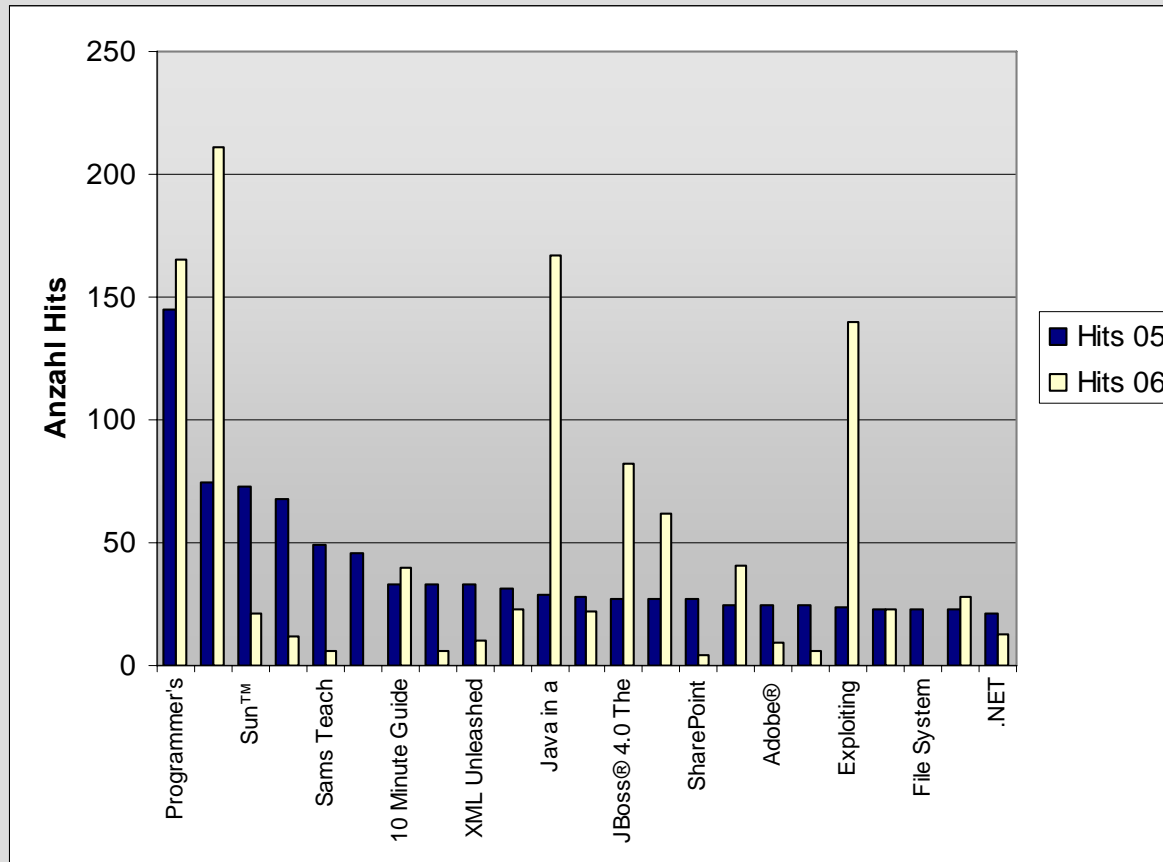
*: Book sections retrieved

Safari E-Books: kummulierte Nutzung* 2006



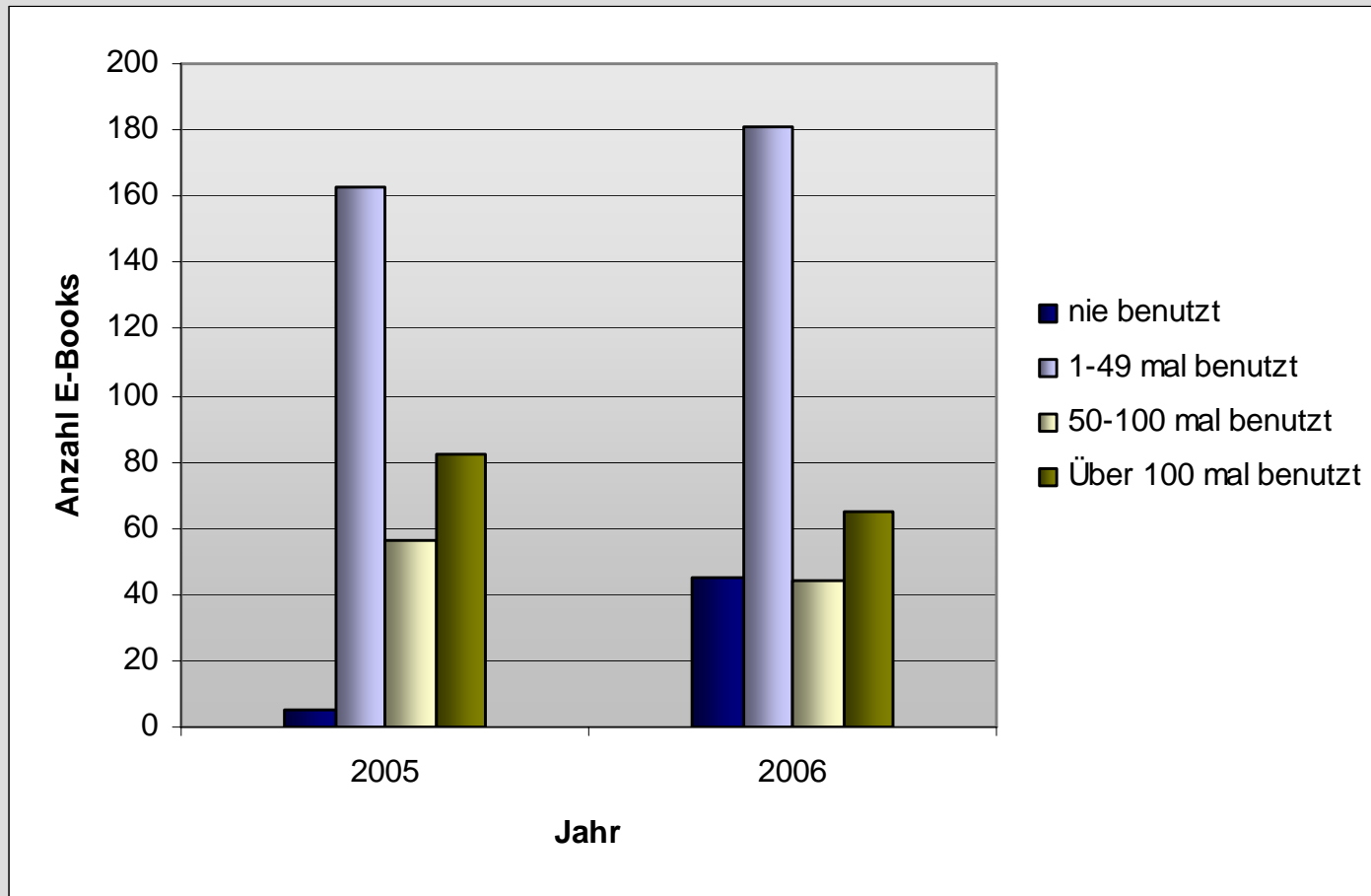
*: Book sections retrieved

Safari E-Books: Vergleich „potentielle“ Hits 2005 und effektive Hits 2006 (Juli-Dezember)



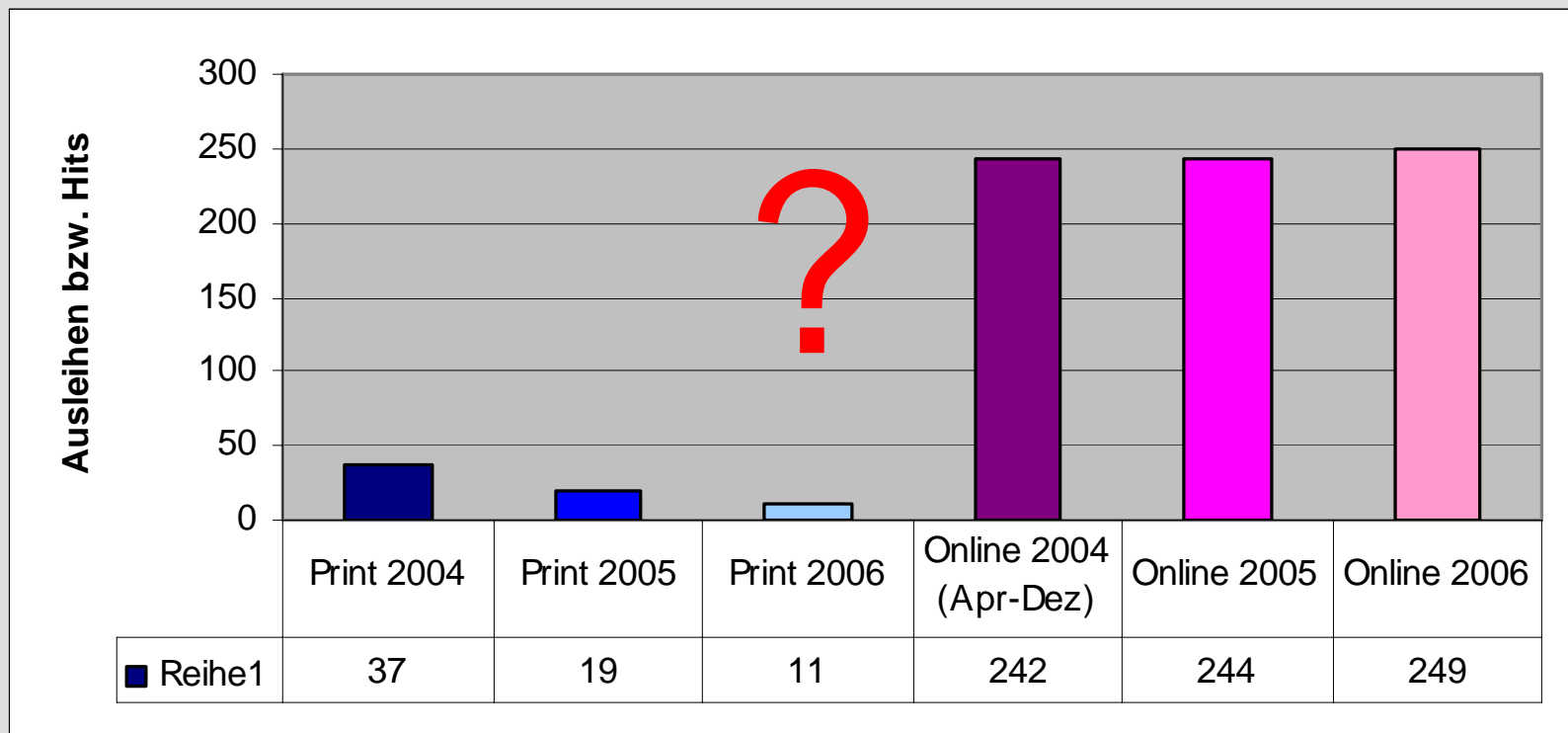
- Durchschnittliche Nutzung der 23 neu aufgeschalteten Bücher (2006, 6 Monate): 47 Hits
- Durchschnittliche Nutzung der 335 E-Books 2006 (12 Monate): 67 Hits

Safari E-Books: Verteilung der Nutzung (Anzahl Hits) in den Jahren 2005 und 2006



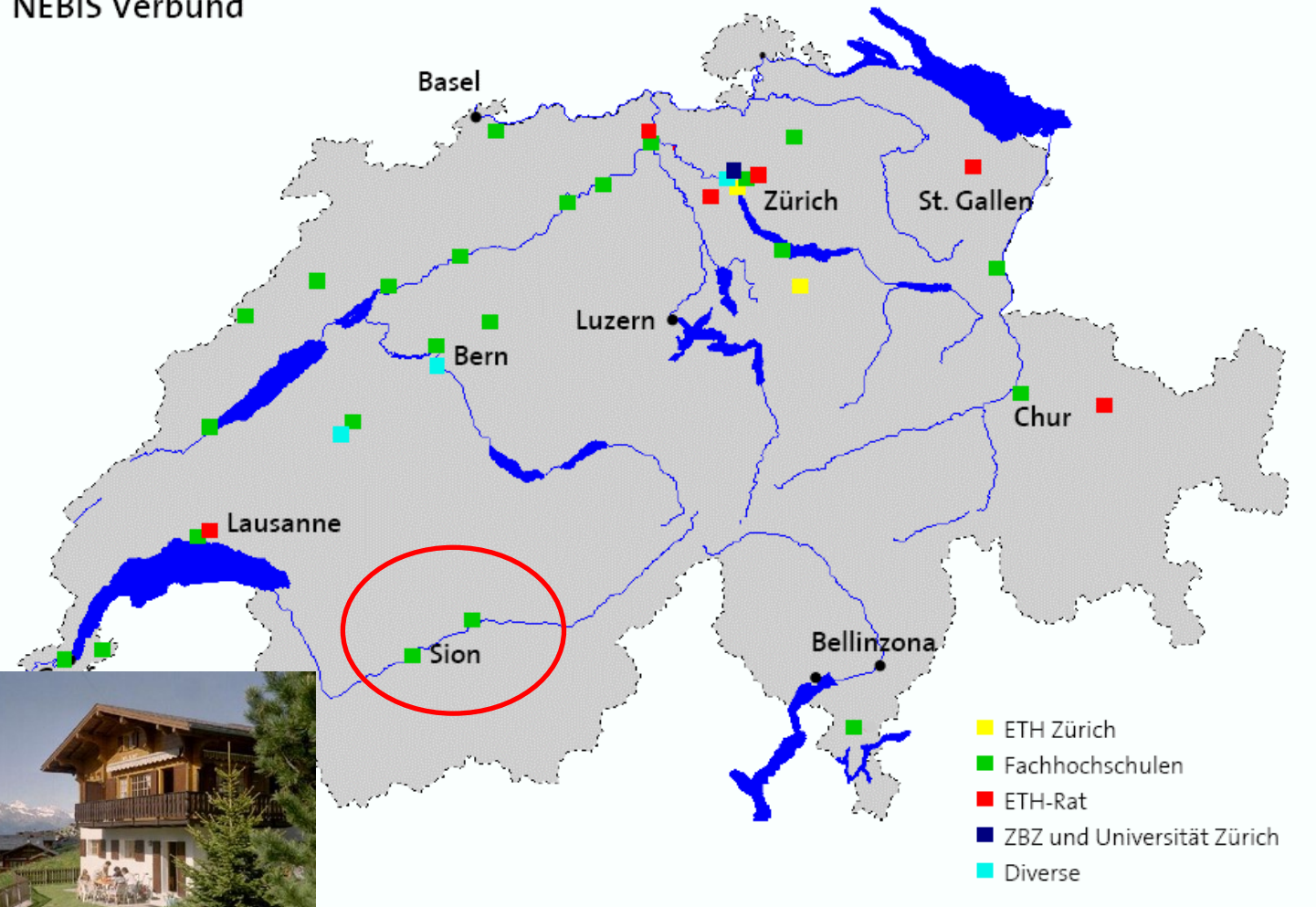
Nutzung gedruckte vs. elektronische Bücher

Ein Experiment mit 10 Titeln von Safari (Schwerpunkt: Programmierbücher)



... und die Bedienung der Kundschaft im Wallis?

NEBIS Verbund



- Ausgangslage
- Das E-Book Angebot der ETH-Bibliothek
- Nutzung der E-Books
- Fazit und Ausblick

Fazit

- E-Medien – inkl. elektronische Bücher – werden an der ETH Zürich immer beliebter
- Eine adäquate Berücksichtigung von E-Books im Bestandesausbau für Lehre und Forschung ist angezeigt
- Nicht-ETHZ-Angehörige können bisher nur vor Ort bedient werden



Ausblick (I)

- Erleichterter Zugriff und Integration: Entwickeln eines qualifizierten integrierten Zugriffs auf alle E-Ressourcen

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Suche über alle Informationsquellen** (Search across all information sources)
- Search input field containing **brain mind**
- Search button labeled **Suche**
- Ergebnisse** (Results) section:
 - NEBIS** results:
 - Spirit, mind and brain
 - Ostow, Mortimer
 - The Columbia series in science and religion; (2006)
 - Understanding brain and mind**
 - Datenbanken** (Databases) section:
 - Neuronen feuern für das Marketing. Neuromarketing: Direkter Weg in den Kopf des Kunden? Neurons fire for
- Erweiterte Suche** (Advanced Search) section:
 - Quellen** (Sources) section:
 - 23 NEBIS
 - 88 Datenbanken
 - 3 E-Journals
 - 28 E-Books (indicated by a red arrow)

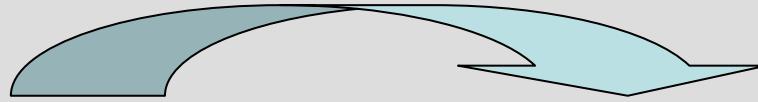
- Zugriff für die ETH-externe Kundschaft: in Kooperation mit den Anbietern geeignete Lösungen entwickeln
- E-Archiving: Umsetzung von geeigneten Massnahmen für die Sicherung des langfristigen Zugriffs auf E-Ressourcen



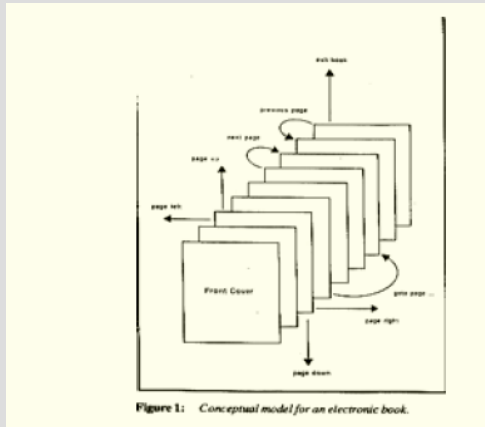
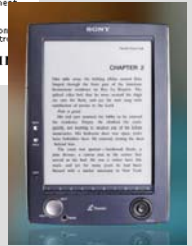
Ausblick (II)

Das Konzept „E-Book“ im technologischen Wandel für unterschiedliche Zielgruppen

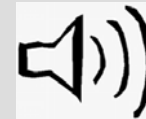
Buch-Metapher



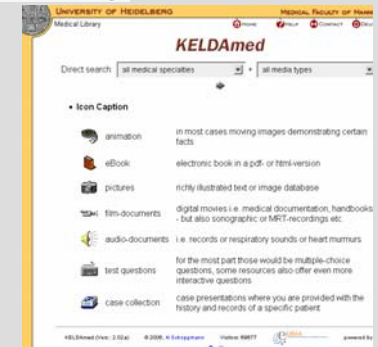
„Personal Library“



„Expanded Books“



Chadwick Sir James, brit. Physiker, * 1891, † 1974; Entdecker des Neutrons; Nobelpreis für Physik 1935.



Granularität von Informationen

„E-Learning“

Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

arlette.piguet@library.ethz.ch