

Dr. Lothar Nunnenmacher

# E-Books - Den Wandel professionell gestalten

- ↗ Angebot
- ↗ Auswahl
- ↗ Medienbearbeitung
- ↗ Nutzung
- ↗ Offene Fragen

# CHARAKTERISTIKA VON E-BOOKS

- digitale Daten
  - ↗ originär digital produziert oder digitalisiert
  - ↗ CD oder online
  - ↗ verschiedenste Formate (pdf, html, jpg, exe, swf, epub, ...)
- Immense Quantität, stark steigende Tendenz
- verschiedenste bibliographische Formen
  - ↗ Auflagen, Serien, auch mehrfach gestuft, zeitschriftenartige Beiträge, ...
  - ↗ Identifier: DOI, ISBNs, OCLC, LCCN
  - ↗ mit oder ohne Aktualisierung
- verschiedenste Geschäftsmodelle
  - ↗ Einzeltitel, Pakete
  - ↗ Open Access, Kauf, Lizenz, „Concurrent User“, „Ausleihe“ etc.
  - ↗ Anbieter: Verlage, Aggregatoren, div. Institutionelle und kommerzielle Provider, Google Book Search
  - ↗ DRM (Digital Rights Management) in den verschiedensten Ausprägungen

h1n1

Search ebrary

[Advanced](#)[All Subjects](#)

InfoTools



ebrary Reader

Page 1088 (1088 of 2295)



TOC

NOTES(0)

h1n1

Search Document

[Add to My Bookshelf](#)

Rank	Chapter
	Foreword
	Preface to the Third Edition
	Preface to the Second Edition
	Contents
	1. Vaccines and Vaccination in Historical Perspective
	2. An Overview of Biotechnology in Vaccine Development
	3. Initial Clinical Evaluation of New Vaccine Candidates: Investigators' Perspective of Phase I and Phase II Clinical Trials of Safety, Immunogenicity, and Preliminary Efficacy
	4. Long-Term Evaluation of Vaccine Protection: Methodological Issues for Phase III and Phase IV Studies
	5. Ethical Considerations in the Conduct of Vaccine Trials in Developing Countries
	6. Vaccine Economics: From Candidates to Commercialized Products in the Developing World
	7. Development and Supply of Vaccines: An Industry Perspective
	8. Reaching Every Child—Achieving Equity in Global Immunization
	9. A Paradigm for International Cooperation: The Global Alliance for Vaccines and Immunization (GAVI) and the Vaccine Fund
	10. Economic Analyses of Vaccines and Vaccination Programs

# 46

## New Approaches to Influenza Vaccine

**John J. Treanor**

*University of Rochester School of Medicine, Rochester,  
New York, U.S.A.*

**James C. King**

*University of Maryland School of Medicine, Baltimore,  
Maryland, U.S.A.*

**Kenneth M. Zangwill**

*University of California, Los Angeles, School of Medicine,  
and Harbor-UCLA Medical Center,  
Torrance, California, U.S.A.*

### I. INTRODUCTION

#### A. Significance and Magnitude of Influenza

Influenza epidemics are regularly associated with excess rates of pneumonia- and influenza-associated hospitalizations [1,2]. Both influenza A (H3N2 and H1N1) and B can cause severe illness [3], although the highest mortality rates in recent years have generally been seen during years with significant H3 virus activity [4]. Complications

## About the ebrary Readers

All ebrary readers allow you to view and interact with documents and include the following functionality:

- Navigate to your search terms
- Search within a document for new terms
- Add documents to your bookshelf
- Print and copy pages
- Highlight text
- Create and edit notes
- Use ebrary InfoTools

Use the Unity Reader if you want to use text-to-speech and accessibility features.

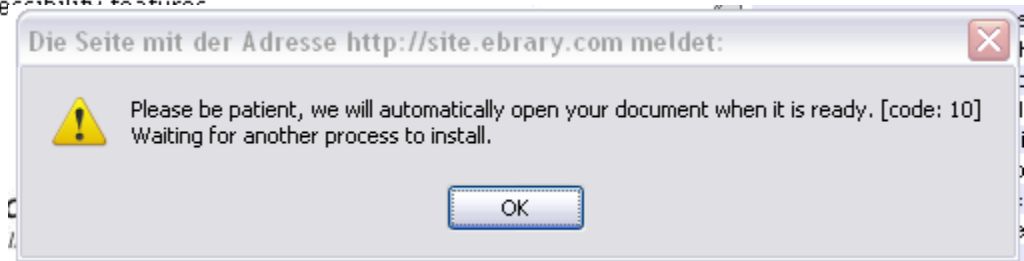
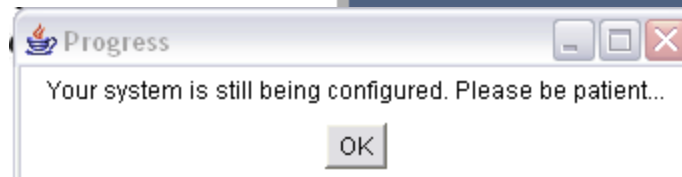
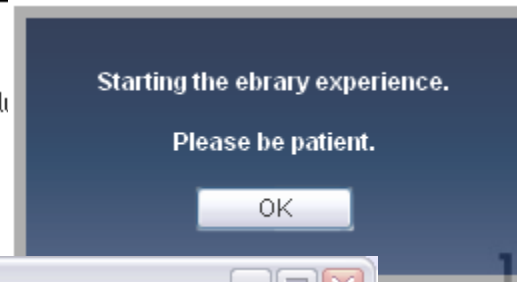
## ebrary QuickView Reader

The ebrary QuickView Reader runs within your web browser and is available on Windows and Linux.

## ebrary Unity Reader

The ebrary Unity Reader runs outside your web browser and is installed on your computer the first time you use it. Unity Reader works with all operating systems available on your computer.

With the ebrary Unity Reader, you can use accessibility features that are not supported by other readers.



# ANGEBOT VOM VERLAG



**ETH-Bibliothek**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Login für Organisationen

**Angemeldet als:**

Center for Security Studies  
(CSS) Library (645-21-889)

ETH Zuerich (307-97-768)

SWI-Schweiz (169-04-496)

SWI-Schweiz KAP 644738  
(575-24-965)

**Willkommen!**

Um unsere personalisierten  
Angebote nutzen zu können,  
müssen Sie angemeldet sein.

Login

Jetzt registrieren

Zugangsdaten vergessen?  
Hilfe.

**Mein Menü**

Markierte Beiträge

Alerts

Meine Bestellungen

**Gespeicherte Beiträge**

Alle

Favoriten

Publikationsart Fachgebiete

Deutsch

Zurück zu: Alle Inhalte  
Buch

VorherigerResultat NächsterResultat



large version

**Dubbel**

Taschenbuch für den Maschinenbau

Edition Zweiundzwanzigste, neubearbeitete und erweiterte A

Verlag Springer Berlin Heidelberg

DOI 10.1007/978-3-540-68191-5

Copyright 2007

ISBN 978-3-540-49714-1 (Print) 978-3-540-68191-5 (Online)

Fachgebiete Technik

Fachgebiet Engineering and Mechanical Engineering

SpringerLink Date Mittwoch, 10. Oktober 2007

ETH-Bibliothek-SFX

**Beitrag markieren**

Zu gespeicherten Artikeln  
hinzufügen

Diese Buch empfehlen  
Über dieses Buch

Markierung (des Suchbegriffs) ausschalten

**Inhaltsverzeichnis**

Beitragsliste

Erweiterte Beitragsliste



25 Buchkapitel

Erste Seite | **1-10** | 11-20 | 21-25 | Nächste Seite

■ Front Matter

I-XLV

PDF (662,5 KB)

■ Kapitel

A1-A6

Mathematik

P. Ruge

PDF (288,5 KB)

■ Kapitel

B1-B66

Mechanik

J. Lackmann

PDF (2,3 MB)

**Ergebnisse** **Erweiterte Suche**  
finden

... **Go**

im gesamten Inhalt  
 in dieser Buch

**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

**Autor**

K. Siegert

H. Mertens

J. Lackmann

## 2 Ergänzungen zur Mathematik für Ingenieure

Klarere Definitionen alter mathematischer Begriffe, neue Ingenieur Anwendungen auf der Basis der klassischen Analysis und die Einführung verallgemeinerter Zahlendarstellungen ergänzen immer wieder die mathematischen Hilfsmittel des Ingenieurs. Beispiele gibt es hierfür in der Beschreibung von Stoffgesetzen mit Gedächtnis über fraktionale Ableitungen, in der Zuschärfung des Dirac-Delta Formalismus über integral formulierte Distributionen oder in der bereichswisen Einführung von Wichtungs- oder Projektionsfunktionen in der Theorie der Wavelet-Integraltransformationen. Damit wird in der Signalanalyse eine Entwicklung nachgeholt, die in der Strukturanalyse schon seit langem durch den Übergang von globalen Ritz-Ansätzen zu lokalen FEM-Diskretisierungen gekennzeichnet ist.

Selbst in der Algebra gibt es neue für den Ingenieur interessante Entwicklungen; so die Einführung der Intervallrechnung und die Weiterentwicklung zur Fuzzy-Algebra. In der Intervallarithmetic wird eine Zahl  $z$  nicht mehr nur durch einen einzigen diskreten Wert dargestellt, sondern durch ein Intervall mit einer unteren Schranke  $\underline{z}$  und einer oberen Schranke  $\bar{z}$ .

$$z = [\underline{z}, \bar{z}]; \quad \underline{z} \leq z \leq \bar{z}. \tag{1}$$

Auf dieser Menge werden Verknüpfungen definiert; so zum Beispiel die Subtraktion  $u - v$ :

$$u = [\underline{u}, \bar{u}], \quad v = [\underline{v}, \bar{v}], \quad u - v = [\underline{u} - \bar{v}, \bar{u} - \underline{v}]. \tag{2}$$

Die Bewertung der Zahlen  $z$  im Intervall  $[\underline{z}, \bar{z}]$  hinsichtlich ihrer Zugehörigkeit zum Intervall durch eine sogenannte Zugehörigkeitsfunktion  $\mu$  (membership function) mit Werten zwischen 0 (mit Sicherheit keine Zugehörigkeit) und 1 (mit Sicherheit volle Zugehörigkeit) beschreibt den Übergang von bewertungsneutralen Zahlenintervallen zu Fuzzy-Zahlen.

### A 4 Mathematik – 3 Numerische Methoden

A

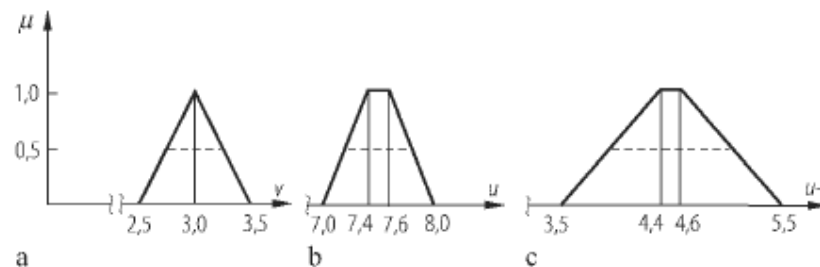


Bild 1 a-c. Differenz  $u - v$  von Fuzzy-Zahlen

Seiten

1

2

3

4

5

6

- **Wie entwickelt sich das Medium Buch weiter?**
  - ↗ Aktualisierungen
  - ↗ Medienkombinationen, interaktive Lernmedien, ...
  - ↗ Unterschiede zwischen Zeitschriften, Blog, Wiki, Fachbuch, Lehrbuch, Belletristik, Zeitung?
  - ↗ Kommt das Fachbuch zwischen Zeitschriften und Lehrbuch unter die Räder?
  
- **PDF oder EPUB-Format?**
  - ↗ EPUB ( .epub - electronic publication): „Dateiformat“, offener Standard auf XML-Basis, erlaubt die Anpassung des Textes an die jeweilige Bildschirmgröße, vom International Digital Publishing Forum (IDPF), “a trade and standards organization” ([www.openbook.org](http://www.openbook.org))
    - OEBPS Container Format (OCF)
    - Open Packaging Format (OPF)
    - Open Publication Structure (OPS)
  
- **DRM - abwehren oder gestalten?**

- Auswahl:
  - ↪ nach Kriterienkatalog
  - ↪ mit Restmitteln nach Prioritätenvergabe
  - ↪ Bewertung von Paketen und ggf. Einzeltiteln
  - ↪ Zusammenspiel Fachreferat - Erwerbungsleitung
  
- Ziel: Grundstock aufbauen
  - ↪ derzeit ist der Verhandlungsspielraum (noch) hoch  
-> als Hebel nutzen
  - ↪ Verzicht auf „unmoralische Angebote“ wie  
Überteuertes, seltsame Lizenzmodelle, DRM, ...  
ist derzeit (noch) leicht

# KRITERIEN ETH-BIBLIOTHEK - 1

## ○ Inhalt relevant

- ↗ ETH Zürich: Science & Technology
- ↗ wissenschaftliches Niveau, als Printbuch gekauft
- ↗ deutsch und englisch
- ↗ aktuell: zeitgleich mit print-Version (bei Relevanz auch Rückwärts-ergänzung - mit Rabatten)



# KRITERIEN ETH-BIBLIOTHEK - 2

## ○ Erwerbungsmodell

- ↗ Kauf bevorzugt, praktisch keine neuen Lizenzmodelle
- ↗ Preis entspricht in etwa dem des gedruckten Buches (Lehrbücher evtl. mehr)
- ↗ gerne Collections oder grösseres Volumen - mit entsprechendem Rabatt
- ↗ kein Einfluss der Nutzung auf den Preis!

## ○ Nutzungsbedingungen

- ↗ Zugangskontrolle über IP-Adresse, möglichst auch Shibboleth
- ↗ keine Zugriffsbeschränkung (Concurrent User)
- ↗ Remote Access erlaubt
- ↗ lokales Hosting erlaubt
- ↗ Fernleihe erlaubt (?)

# KRITERIEN ETH-BIBLIOTHEK - 3

## ○ Format

- ↗ PDF-Dateien (oder EPUB) - ohne DRM
  - ausdrucken und speichern mindestens kapitelweise, besser ganzes Buch
  - nutzerfreundliches Navigieren (insb. zu den Referenzen)
- ↗ wenn digitalisiert, dann mit hinterlegtem Text
- ↗ eine „landing page“ für jedes Buch mit eindeutigem Identifier
- ↗ „front matter“ / Impressum auch online, (Aktualisierungen?)

## ○ Metadaten

- ↗ MARC-Daten kostenlos, gute Qualität
- ↗ eindeutige, stabile Identifier als Zieladresse (DOI, ISBN)
- ↗ Nachweis im Linking-System (SFX)  
möglichst als Algorithmus, möglichst als Paket

# KRITERIEN ETH-BIBLIOTHEK - 4

## ○ Statistik

- ↪ COUNTER-kompatible Daten

## ○ Misuse (systematische Downloads, ...)

- ↪ Ausreichende Toleranzen notwendig! Ist das Speichern eines Buches ein systematischer Download oder normale Nutzung?
- ↪ Verlag sollte gravierende Verstöße erkennen (gegenseitige Information im Vertrag)
- ↪ kurzzeitige Blockade der IP erwünscht (insb. bei Robots)
- ↪ Mitteilung an Bibliothek mit Details (IPs, Zeit inkl. Zeitzone, Art und Umfang)
- ↪ aus Statistik heraus zu rechnen

# MEDIENBEARBEITUNG DARSTELLUNG IM NEBIS-KATALOG



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

[Ergebnisliste](#) | [Suchverlauf](#) | [Liste](#) | [Korb](#)

[Suche](#) | [Erweiterte Suche](#) | [Expertensuche](#) | [Blättern](#) > [Zeitschriften](#) > [Signa](#)

[In den Korb](#) | [Versenden/Speichern](#) | [Permanenter Link \(NEBIS 000718720\)](#)

## Vollanzeige des Titels

Anzeigeformat: [Standardformat](#) [Katalogkarte](#) [Zitierformat](#) [MARC](#)

<b>Titel</b>	Preparation and assay of enzymes / edited by S.P. Colowick, N.O. K
<b>Impressum</b>	New York : Academic Press, 1955
<b>Umfang</b>	835 S.
<b>Reihe</b>	(Methods in enzymology) vol. 1
<b>Gehe zu</b>	Methods in enzymology
<b>Volltext</b>	Online via SFX
<b>Gesamtbestand</b>	<a href="#">Alle Exemplare</a>
<b>Bibliothek</b>	<a href="#">ETH-BIB (Zürich)   P C 1059: 1   Magazin</a>
<b>Bibliothek</b>	<a href="#">ETH-BIB (Zürich)   K 515: 1   Wädenswil</a>
<b>Bibliothek</b>	<a href="#">ETH-BIB (Zürich)   Online   EL Electronic Lib</a>



ScienceDirect  
Brought to you by: ETH-Bibliothek

Home Browse Search My Settings Alerts Help

Quick Search All fields: [ ] Author: [ ]  
search tips Journal/book title: --This Journal/Book-- Volume: [ ] Issue: [ ] Page: [ ]

Methods in Enzymology  
Copyright © 2009 Elsevier Inc. All rights reserved.  
New Article Feed Alert me about new Book Volumes

Add to collab Add to Favorites

= Full-text available  
 = Abstract only

Volume 462  
pp. 1-264 (2009)

Volume 461  
pp. 1-439 (2009)  
Chemokines, Part B

Volume 460  
pp. 1-459 (2009)  
Chemokines, Part A

Volume 459

Volume 462, Pages 1-264 (2009)  
Edited by: Tom W. Muir, John N. Abelson  
ISBN: 978-0-12-374310-7

Email Articles Export Citations Download PDF

Series Editors  
Pages I-III  
Preview PDF (56 K) Related Articles

**Source:** Methods in enzymology [0076-6879] vol:1

**ETH-Bibliothek Zurich provides linking services for this item:**

### Full Text

Full text provided by ETH-Bibliothek via **Elsevier SD Academic Press**  
Available from 1955 volume: 1

Year: [ ] Volume: 1 Issue: [ ] Start Page: [ ] **GO**

**NOTE:** Access to subscribed journals is restricted to users of the domain ethz.ch

### Holding information

Holdings in **IDS Library Catalog**

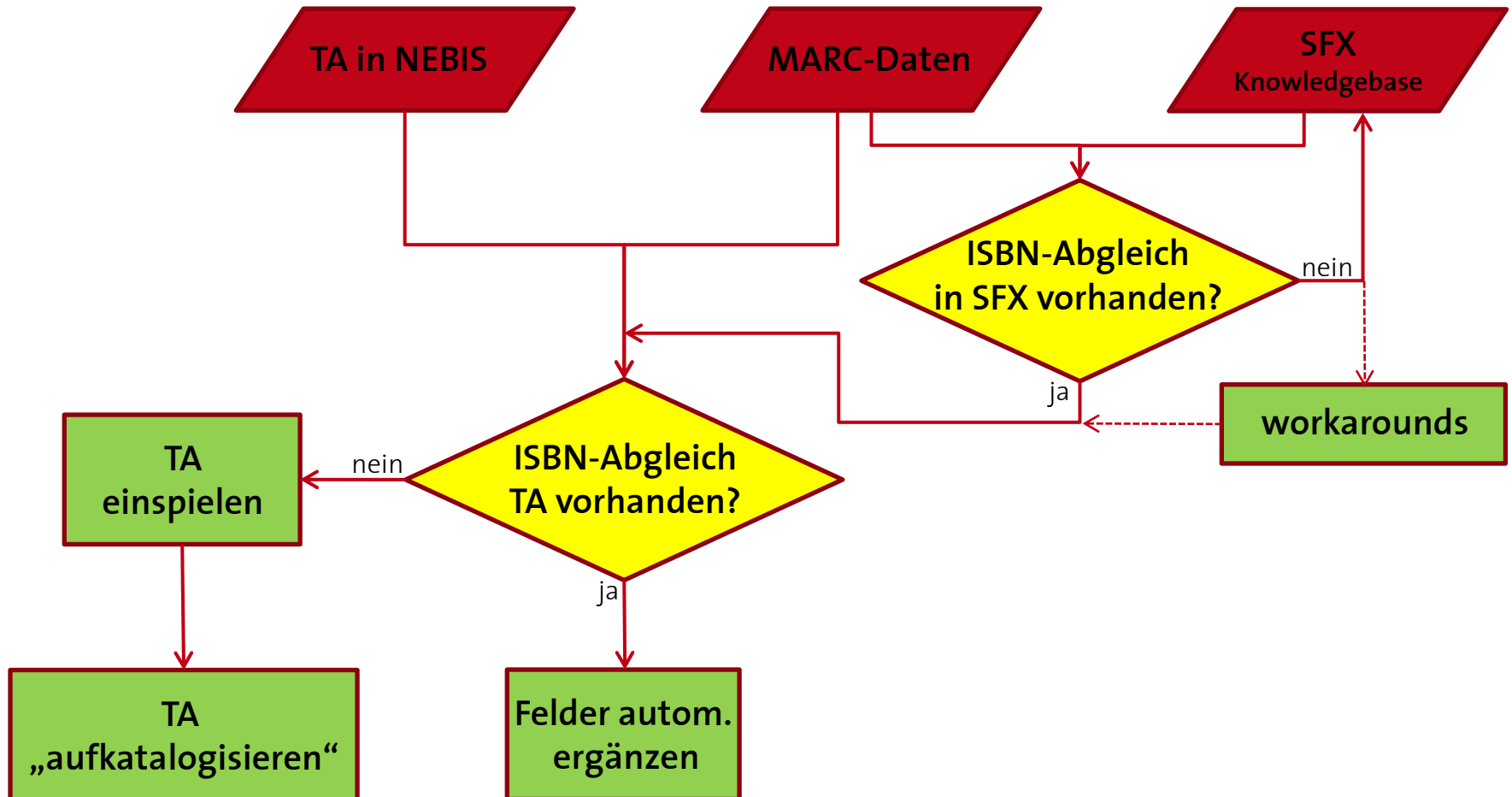
NEBIS **GO**

### Web Service

Problems? Contact ETH-Bibliothek using the **Feedback Form** **GO**

- print- und online-Ausgabe in einer Titelaufnahme
  - ↗ (wenn es sich um dieselbe Ausgabe handelt)
- Daten einspielen oder vorhandene Daten nützen
- Verbundlösung
  - ↗ Arbeitsteilung
  - ↗ mehr Transparenz für Nutzer (?)
- Linkresolver (SFX) statt Direktlinks
  - ↗ abhängig von Knowledgebase
  - ↗ Ziel: zugleich Nachweis im Linkresolver und Besitznachweis in ERM, dort Verknüpfung von Lizenzbedingungen, Preisen, Statistiken, ...
  - ↗ kurzfristig oft etwas komplexer
  - ↗ langfristig deutlich weniger Linkpflege
- bald: Angebot des Kataloges über Suchmaschinentechnologie (Anreicherungen möglich, ...)

# MEDIENBEARBEITUNG VORGEHEN



# MEDIENBEARBEITUNG WORKAROUND: LINKING ÜBER DOI

MARC-Daten  
mit DOI

[Insects as natural enemies](#)  
[Dordrecht : Springer, 2005](#)  
748 p. : ill.  
[1-4020-1734-0](#)  
[978-1-4020-1734-6](#)  
[9781402026256 \(eBook\)](#)  
 [Abstract / Index](#)  
 [Online via SFX](#)


IP Locator

EAWAG / EMPA Library provides linking services

Zentralbibliothek Zurich provides linking services

**ETH-Bibliothek Zurich provides linking services for this item:**

**Full text**

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

**NOTE:** Access to subscribed journals and e-books is restricted to users of the d

DOI handle server

856 A |u [http://sfx.ethz.ch:9003/sfx\\_locator?sid=ALEPH:EBI01&genre=book&isbn=978-1-4020-1734-6&id=doi:10.1007/1-4020-2625-0](http://sfx.ethz.ch:9003/sfx_locator?sid=ALEPH:EBI01&genre=book&isbn=978-1-4020-1734-6&id=doi:10.1007/1-4020-2625-0) |z Online via SFX

SFX Knowledgebase

IP Locator

**ETH-Bibliothek Zurich provides linking services for this item:**

**Full Text**

Full text provided by ETH-Bibliothek via **Springer Link Books  
Biomedical and Life Sciences** 

## ○ Einspielungen

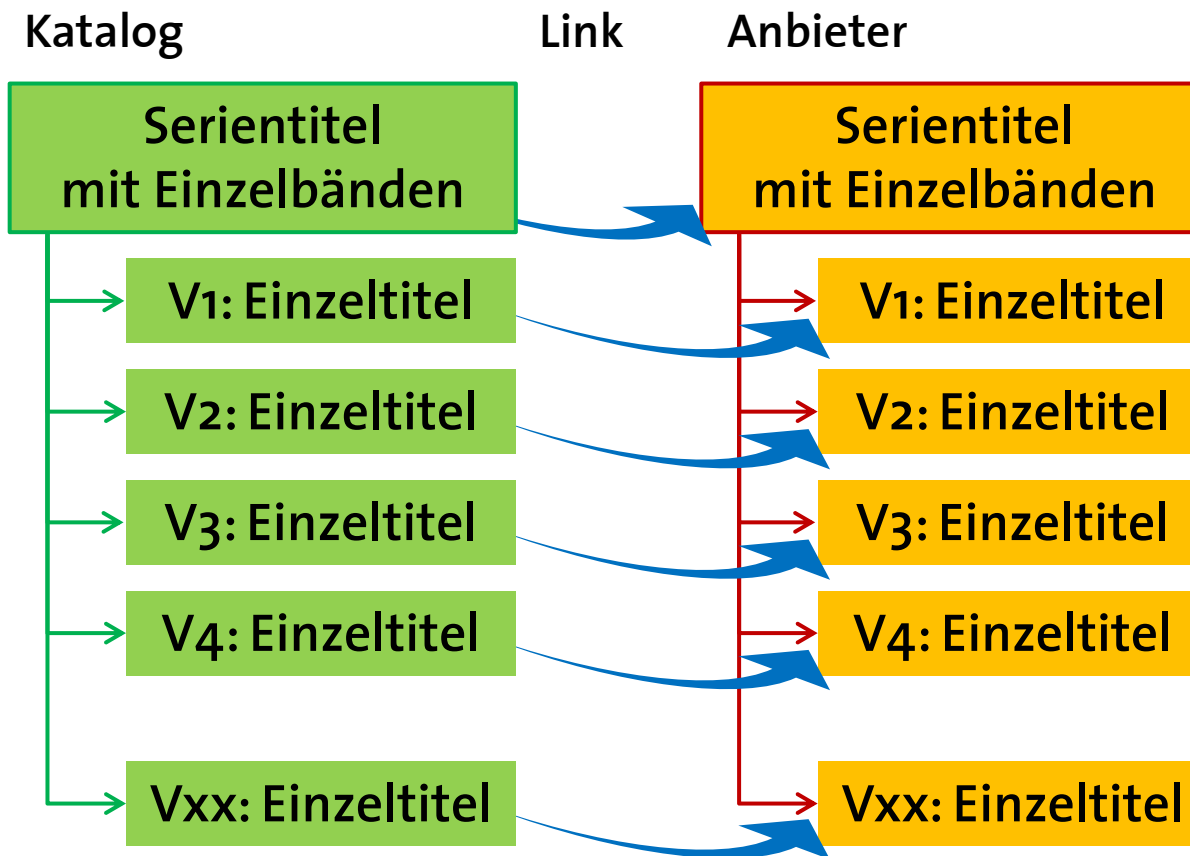
- ↵ über ISBN-Abgleich, derzeit ab 200+ Titelaufnahmen
- ↵ ständige Verbesserungen des Verfahrens (Start 2006 mit Springer-Daten)
- ↵ Ziel: zeitnahe Einspielungen (2011: monatlich)
- ↵ Probleme: mehrbändige Werke, Änderungen im Angebot, ...
- ↵ vorher: Qualitätskontrollen der Daten, Mapping der Felder
- ↵ nachher: Qualitätskontrollen der Einspielungen, Nachbearbeitungen

### ↵ a) Anreicherungen von Print-Aufnahmen

- 020 e-ISBN
- 024 DOI
- 650 Schlagworte
- 856 SFX-Link
- 909 Codierungen für e-Book und Collection
- 940 Hilfsfeld zur Erzeugung eines Online-Exemplarsatzes

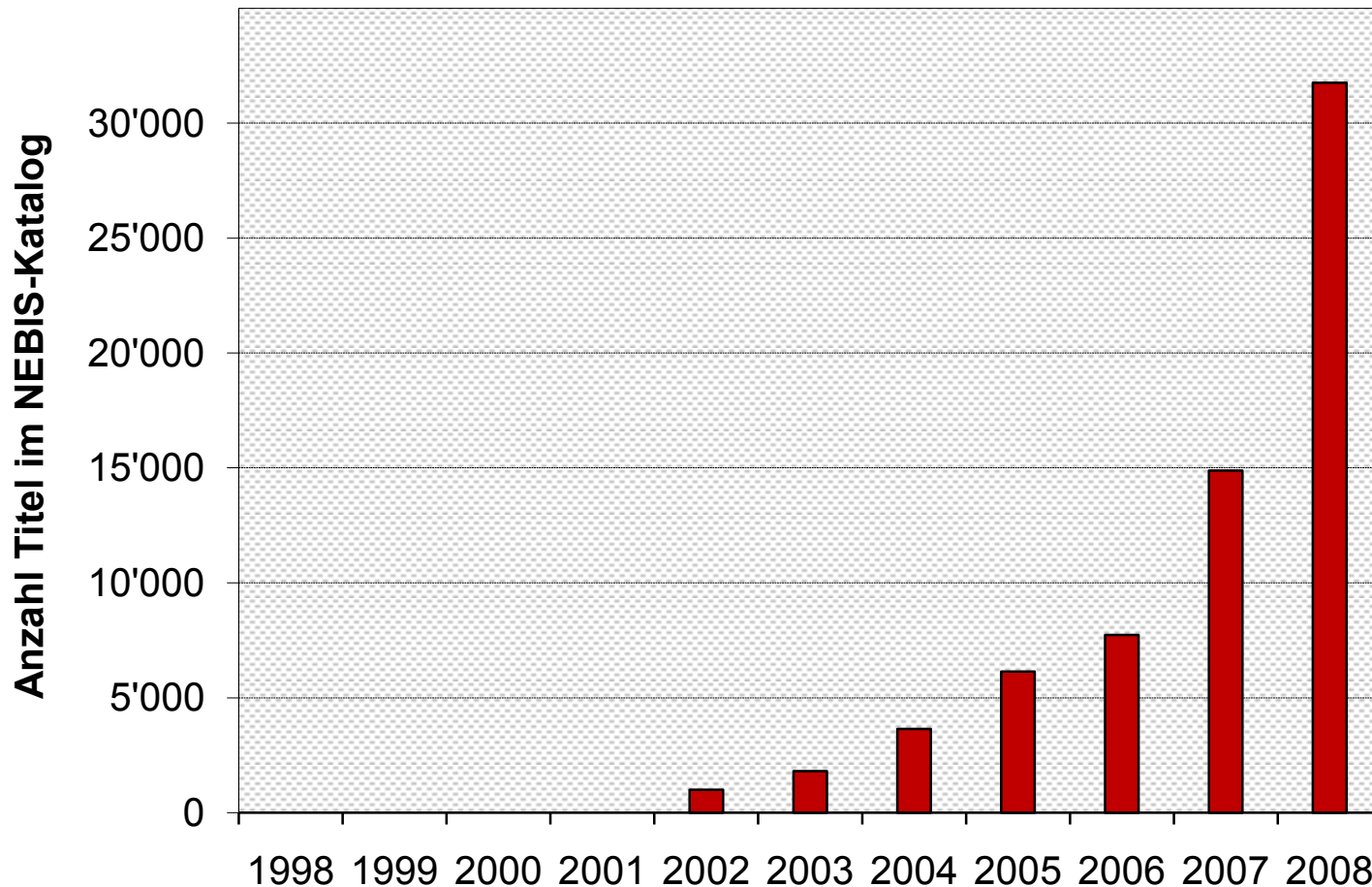
### ↵ neue, Aufnahmen

- bis 2008: in eine separate Datenbank mit manueller Datenübernahme  
seit 2009: nach Qualitätskontrolle direkt in den NEBIS-Verbundkatalog
- Feldergänzungen und -verschiebungen
- Nachbearbeitung notwendig

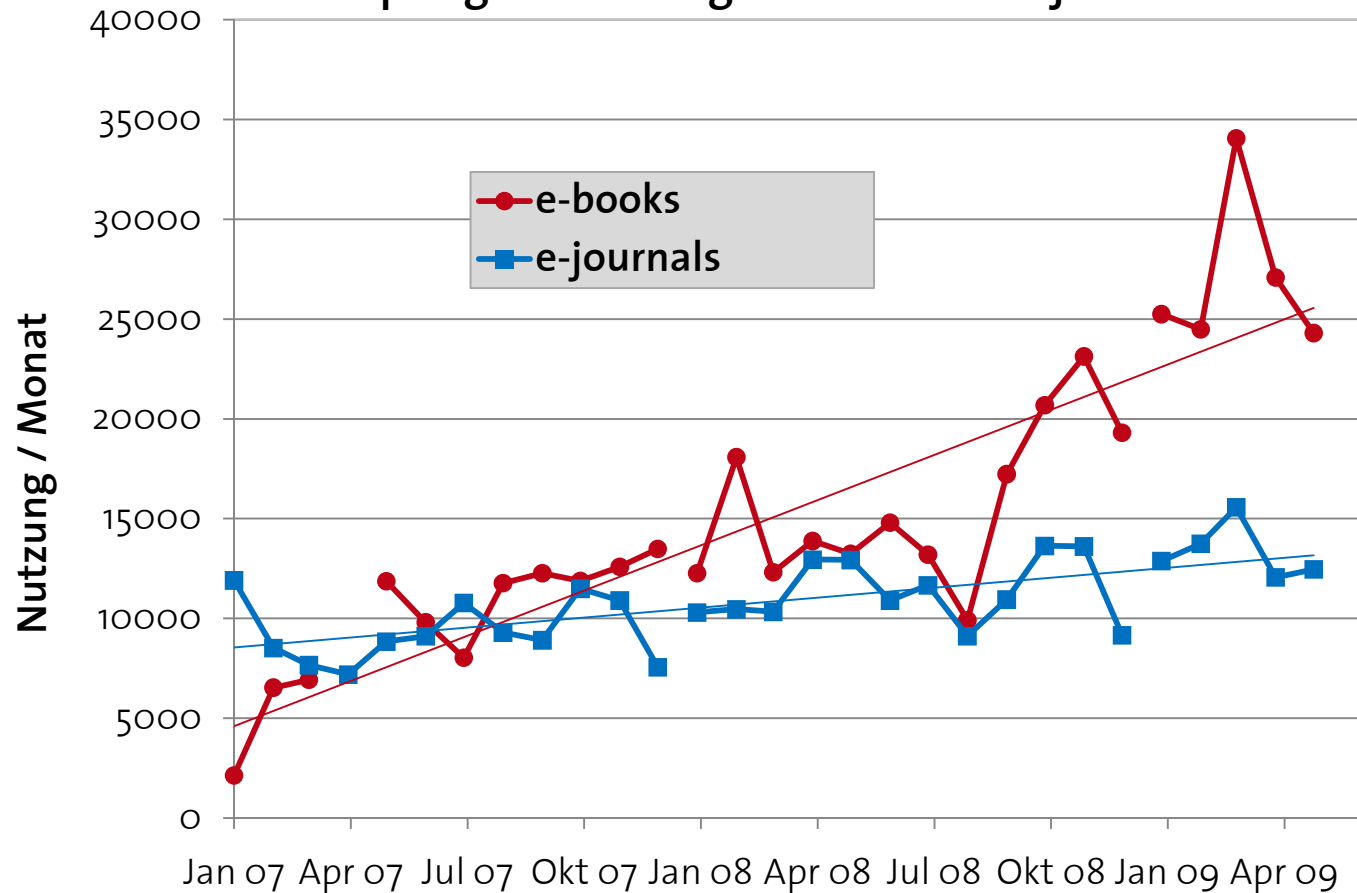


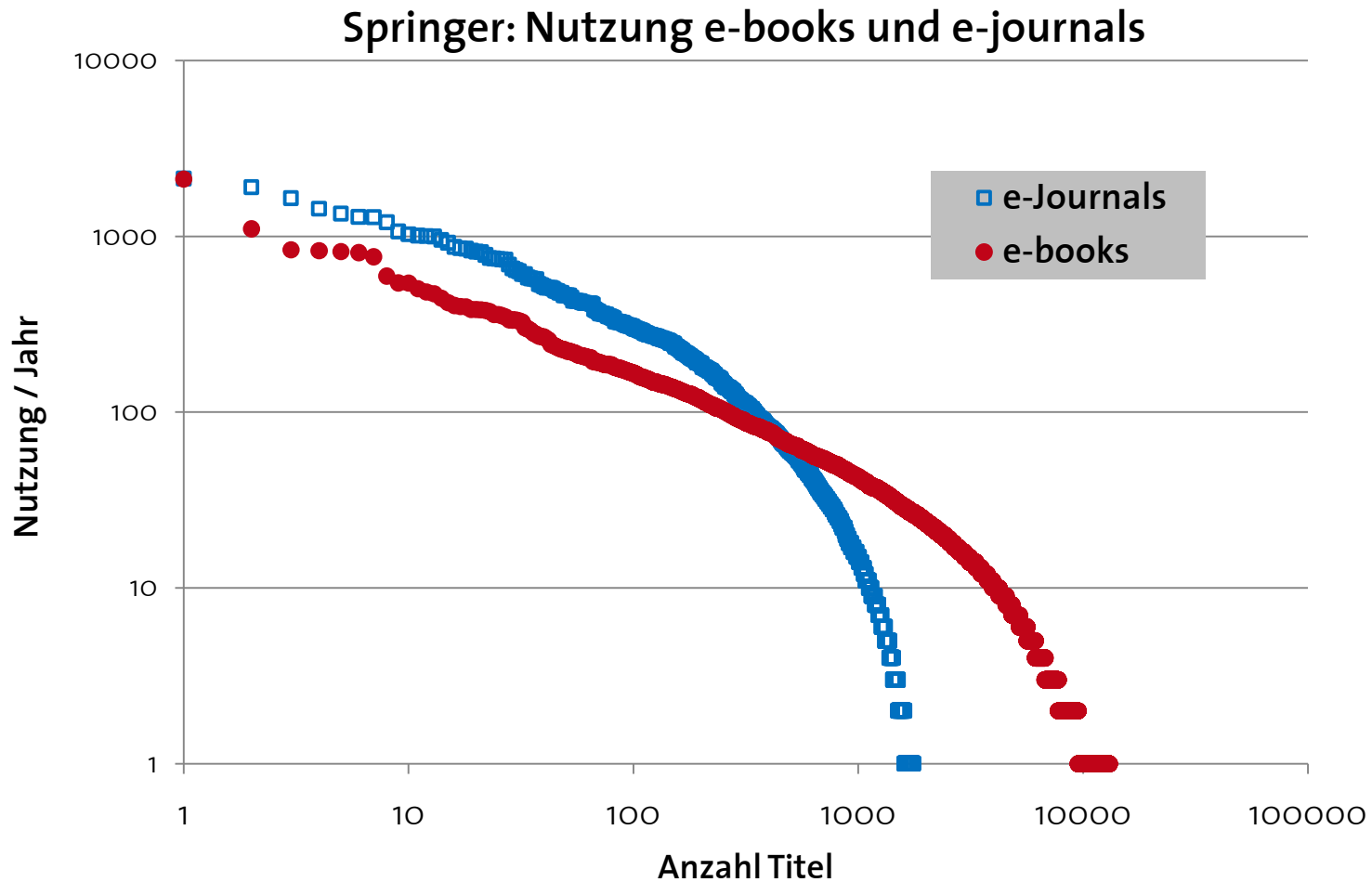
↔ Links über Linkresolver (SFX) mit ISSN und Volume

# KATALOGISIERTE E-BOOKS AN DER ETH ZÜRICH



## Springer: Nutzung e-books und e-journals





# NUTZUNG E-BOOKS

P5 =MEDIAN(C5:N5)\*12

Rang	Titel	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD Total	Median-summe
1	Name Reactions	12	52	9	78	301	8	40	30	309	147	175	953	2114	780
2	Dubbel	67	5	77	43	33	2	10	151	104	152	155	30	829	660
3	Physiologie des Menschen	0	43	39	0	5	0	175	45	2	130	112	43	594	492
4	Experimentalphysik 1	14	56	39	51	49	17	1	2	45	101	41	3	419	480
5	Mathematik für Ingenieure und Natur	29	131	56	24	41	32	32	32	10	48	272	58	765	438
6	Introduction to Programming with Fo	31	0	32	22	33	22	33	0	32	108	71	13	397	378
7	Topologie	20	157	75	74	37	29	0	1	5	97	33	15	543	372
8	Quantenmechanik (QM I)	7	45	15	9	91	69	9	59	1	104	28	34	471	372
9	Numerical Mathematics	0	130	25	43	17	78	32	0	21	50	58	28	482	360
10	Wasserkraftanlagen	33	60	5	77	36	0	60	1	26	46	22	7	373	354
11	Analysis II	0	42	65	41	26	7	31	4	2	3	97	64	382	342
12	Integrales Logistikmanagement	10	52	100	21	42	1	0	23	0	126	39	30	444	318
13	Bodenmechanik und Grundbau	36	22	17	0	38	37	50	17	26	25	40	22	330	306
14	Experimentalphysik 3	7	34	31	56	2	4	2	19	26	84	24	70	359	300
15	Siedlungswasserwirtschaft	33	51	6	22	41	0	28	7	73	94	2	2	359	300
16	Gerthsen Physik	27	87	22	8	23	4	24	24	24	43	25	43	354	288
17	Algebra	1	80	40	5	32	27	3	28	20	131	19	13	399	282
18	Funktionentheorie 1	24	0	25	20	13	15	9	11	114	120	131	60	542	264
19	Wahrscheinlichkeitstheorie	10	28	16	6	54	26	13	8	3	39	104	28	335	252
20	Numerik für Ingenieure und Naturwis	39	24	36	53	0	18	23	17	14	14	46	13	297	246
37	Linear Partial Differential Equations f	1	0	31	0	0	0	0	45	741	135	70	80	1103	192

# NUTZUNG ZUM VERGLEICH: E-JOURNALS

P31      fx      =MEDIAN(C31:N31)\*12

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Rang	Titel	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD Total	Median-summe
1	Journal of Materials Science	138	187	118	167	160	156	209	141	177	192	164	99	1908	1944
2	Plant and Soil	220	114	138	158	161	157	163	76	160	176	467	148	2138	1908
3	Contributions to Mineralogy and Pet	173	151	161	134	236	159	115	84	130	143	80	86	1652	1662
4	Cellular and Molecular Life Science	109	107	95	125	122	123	98	79	119	136	116	119	1348	1410
5	Analytical and Bioanalytical Chemist	118	97	107	144	150	111	129	118	116	104	163	82	1439	1404
6	Applied Microbiology and Biotechn	161	132	131	106	105	95	110	44	107	132	93	76	1292	1278
7	Oecologia	109	117	110	117	110	94	81	78	100	86	133	70	1205	1254
8	Fresenius' Journal of Analytical Che	69	80	78	139	107	88	105	34	80	110	88	51	1029	1008
9	Communications in Mathematical Ph	52	69	53	134	82	87	152	49	81	94	100	58	1011	978
10	TAG Theoretical and Applied Genet	77	71	73	123	68	87	86	87	64	101	116	53	1006	978
11	Naturwissenschaften	61	87	60	120	134	89	68	42	77	112	78	72	1000	930
12	Climatic Change	59	52	61	63	70	69	45	79	95	123	108	98	922	834
13	Journal of Biomolecular NMR	68	76	76	71	57	63	78	52	62	112	86	51	852	834
14	Plant Molecular Biology	83	49	75	71	67	58	70	51	68	100	75	52	819	828
15	Catalysis Letters	68	50	79	68	103	173	86	67	65	68	63	66	956	816
16	Colloid & Polymer Science	55	67	46	130	83	88	64	36	40	74	65	67	815	792
17	Experiments in Fluids	32	63	95	42	88	39	50	66	35	67	85	78	740	774
18	Applied Physics A: Materials Scienc	44	108	44	78	88	52	84	44	60	67	157	47	873	762
19	Holz als Roh- und Werkstoff	61	77	27	83	52	52	46	66	420	87	79	19	1069	762
20	Applied Physics B: Lasers and Opt	50	83	64	91	65	62	81	52	57	109	56	61	831	756

- mittlere Jahresnutzung auf Basis des Medians ist deutlich stabiler als die Summe
  - ↪ „Mediansumme“ = Monatsnutzung (=Median) \* 12 Monate
- die Nutzung verteilt sich auf mehr Titel als bei e-Journals
- die Nutzung ist stärker geklumpt
- Hypothese: mehr systematische Downloads
- mehr potentielle Nutzer als bei e-Journals (Studierende!)
- mehr potentielle Nutzung / Nutzer (öfter, auch mehrere Kapitel, ...)
  - ↪ Hypothese: Die Nutzung der e-Books hat gerade erst begonnen
  - ↪ Meines Ermessens ist eine Nutzung zu erwarten, die um einen Faktor von 10 ... 1000 höher ist als bei den Zeitschriften
- ↪ Hypothese: Die derzeitigen Statistiken sind wenig aussagefähig

- Veränderung des Medium „Buches“ in der digitalen Umgebung
- Erwerbungsmodell für Lehrbücher
- Arbeitsablauf und Plattform für kleinere Verlage
- Standardisierung von Verträgen
- ein Buch komplett = „systematischer Download“?
- „Fernleihe“ / Zugang externe Nutzer
  
- Geschäftsgänge: aktuelle Auswahl, Kauf und Nachweis
- Was ist eine Ausgabe / Buch? (Aktualisierungen, Multimedia-Anreicherungen, ...)
- Verknüpfungen Normdaten
- Volltext-Indexierung
  
- frei zugängliche e-books
  
- lokale Speicherung
- Langzeitarchivierung

# ZUSAMMENFASSUNG

- Dynamische Entwicklung: Medium, Menge, ...
- ... die noch lange nicht am Ende ist
- Nutzeranforderungen sind noch gering, Angebote sind noch zu gestalten  
(e-book-Reader und PC sind technisch noch zu weit voneinander entfernt)
- Bearbeitung komplex, aber möglich - kooperativ!
- Nichts ist so beständig wie ...



# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

## ○ ... Fragen?

Dr. Lothar Nunnenmacher  
ETH-Bibliothek, ETH Zürich  
Bereichsleitung Bestandesentwicklung  
Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich  
Tel. +41 44 632 67 20  
lothar.nunnenmacher@library.ethz.ch  
www.ethbib.ethz.ch