

Das (noch) nicht genutzte Potential von E-Books

Prof. Dr. Rudolf Mumenthaler

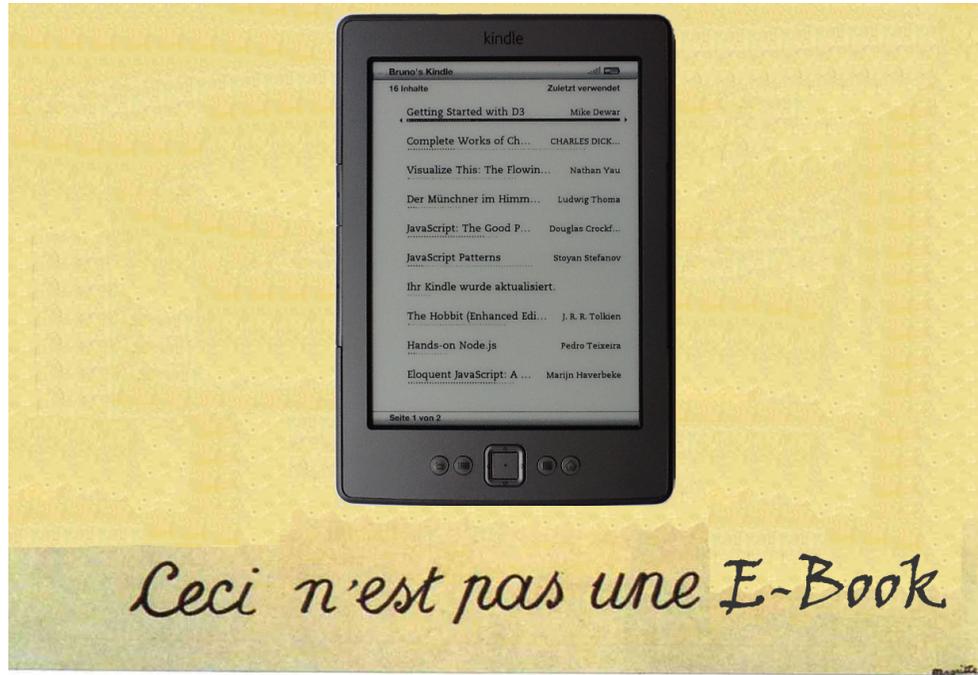
Prof. Bruno Wenk

12. Inetbib-Tagung Berlin, 5. März 2013

Das (noch) ungenutzte Potential von E-Books

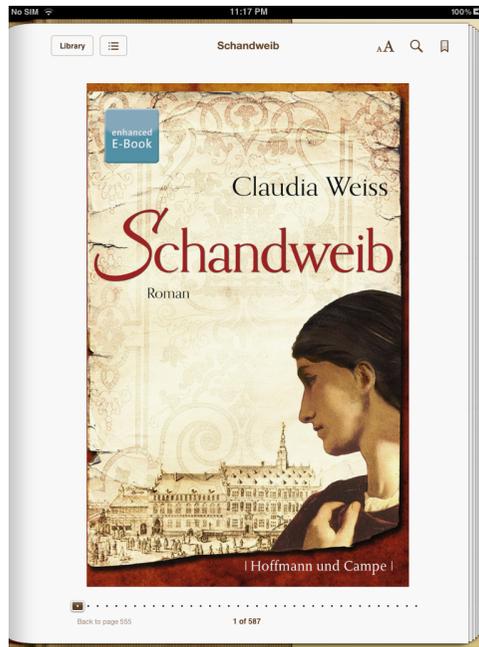
- These: E-Books werden (noch) nicht so genutzt, wie das ihrem Potential entspricht
- Inhalt des Vortrags: worin besteht dieses Potential und weshalb wird es (offenbar) noch nicht genutzt?
- Fokus auf wissenschaftliche E-Books sowie Bibliotheken und ihre Angebote

Erscheinungsformen von E-Books: 1



- Ein Text - gegebenenfalls ergänzt mit Bildern, Grafiken, Tabellen, Formeln
- Mit einem Gerät - E-Reader / Tablet / Smartphone – lesbar
- Eine Datei in einem speziellen Format, die auf einem Web-Server liegt und auf das Lesegerät kopiert werden kann

Erscheinungsformen von E-Books: 2



- Ein Text mit Bildern, Grafiken, Tabellen, usw.
- Ergänzt mit Audio, Video, Interaktion (Enhanced E-Book)
- Mit einem Gerät - E-Reader / Tablet / Smartphone – nutzbar
- Eine Datei in einem speziellen Format, die auf einem Web-Server liegt und auf das Lesegerät kopiert werden kann

Erscheinungsformen von E-Books: 3



Akute Gastritis [K29.1]

Definition

akute Entzündung der Magenschleimhaut mit histologisch nachweisbaren oberflächlichen Leukozyteninfiltraten und oberflächlichen Epitheldefekten bis zu größeren Erosionen (Sonderform: Erosive Gastritis)

Ätiologie

Exogene Noxen:

- › Alimentärer Exzess, Alkoholexzess [K29.2]
- › Medikamente: Acetylsalicylsäure, nichtsteroidale Antiphlogistika, Kortikosteroide und Zytostatika
- › Lebensmittelvergiftung durch toxinbildende Staphylokokken, Salmonellen u.a. Bakterien
- › Stress: Traumata, Verbrennungen, Schock, intrakranielle Erkrankungen, postoperativ, Leistungssport ("Runner's stomach" mit evtl. hämorrhagischer Gastritis) u.a.

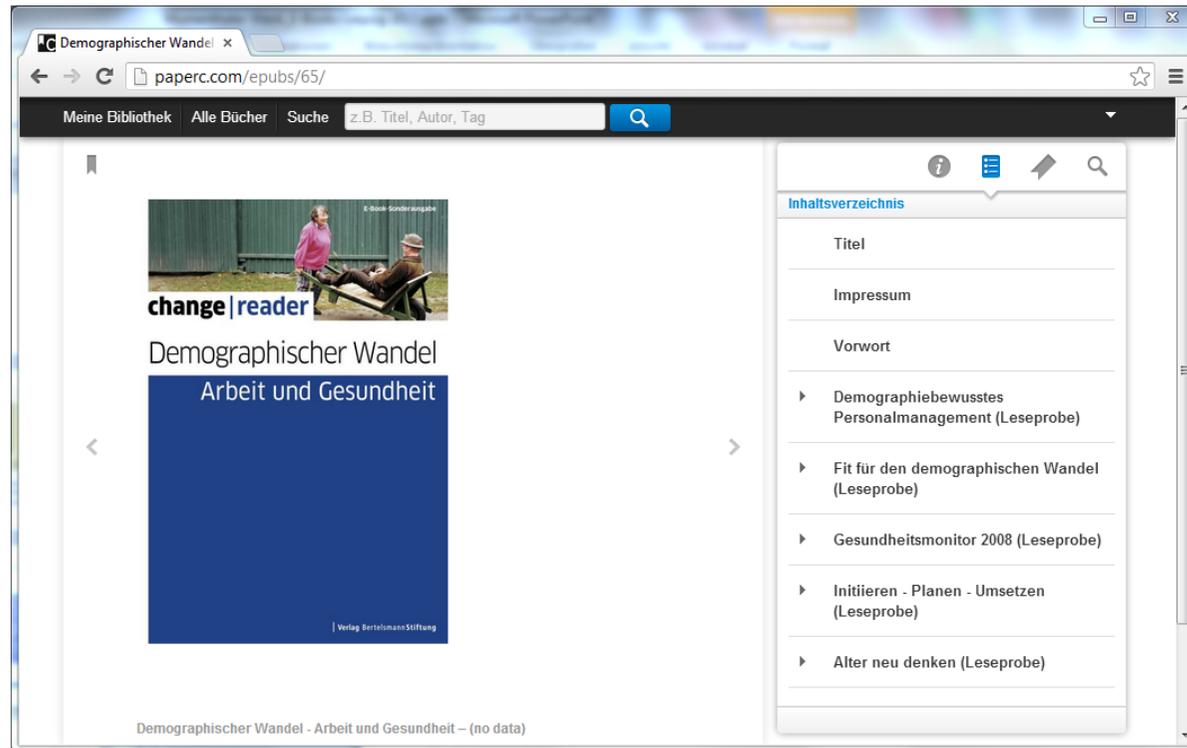


- Eine App mit multimedialen Inhalten und Interaktion
- Oft ergänzt mit hardwarenahen Funktionen (z.B. Positionsbestimmung)
- Mit einem Tablet oder Smartphone nutzbar

(Herold Innere Medizin - Das multeBook von DocCheck Medical Services GmbH)

Erscheinungsformen von E-Books: 5

- Online zugängliche Inhalte
 - Zum Lesen genügt ein Web-Browser (z.B. paperc.de bzw. paperc.com)

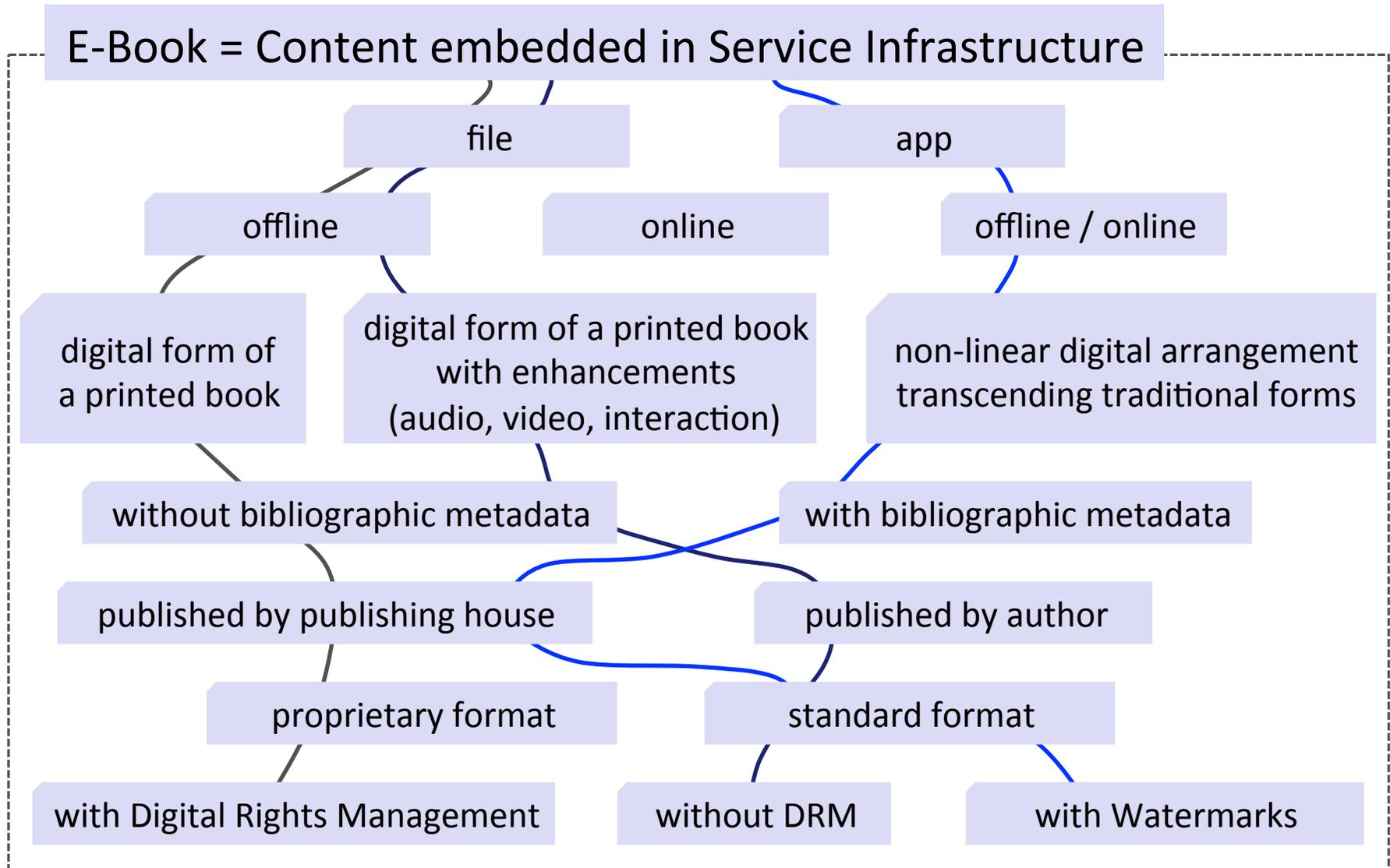


Erscheinungsformen von E-Books: 6

- Allen Formen gemeinsam ist, dass für deren Nutzung ein digitales Gerät nötig ist (E-Reader, PC, Laptop, Tablet, Smartphone, usw.)!
 - Verwendetes Gerät bestimmt das “Lesevergnügen” mit
 - Ohne elektrische Energie kein funktionierendes Gerät
 - ohne funktionierendes Gerät gar kein “Lesevergnügen”

- Allen Formen gemeinsam ist, dass für deren Nutzung Zusatzfunktionen zur Verfügung stehen! Zum Beispiel:
 - Wörterbuch, Glossar
 - Markierungen, Annotationen
 - Buchzeichen
 - Vorlesefunktion
 - ...

Erscheinungsformen von E-Books: 6



Wie sieht das nun in Bibliotheken aus?

Das Angebot in wissenschaftlichen Bibliotheken

- Wie finde ich E-Books in Bibliotheken?
- Facetten in Discovery-Systemen
 - Ein oder mehrere Schritte?
 - Definitionen, Begriffe
- Zugriff auf E-Books



Suchen nach Innovation Suchen → Erweiterte Suche

Ihre Suche

«Alle Felder = Innovation»

Bücher & mehr

Format eBook

Treffer eingrenzen

- Thema
- Verfasser / Beitragende
- Format
 - Buch (686) »
 - Dissertation/Masterarbeit (158) »
 - Tagungsband (15) »
 - Festschrift (2) »
- Sprache
 - Englisch (448) »
 - Deutsch (293) »
 - Französisch (10) »
 - Italienisch (1) »
 - Spanisch (1) »

Bücher & mehr (741) Artikel & mehr (6219) Temporäre Merkliste Anzeigen

Sortieren nach: nach Relevanz 25 Liste lan 1 2 3 4 5

- 

Breaking boundaries for global innovation
Michael Louis Joachim Daiber
Jahr: 2012
Dissertation/Masterarbeit

Mehr Information auf lokaler Ebene
- 

Innovation in esophageal surgery
edited by Luigi Bonavina
Jahr: 2012
Buch digital und gedruckt

2 Bibliotheken
- 

Herausforderung Innovation
Eine interdisziplinäre Debatte
herausgegeben von Reto M. Hilty, Thomas Jaeger, Matthias Lamping
Jahr: 2012

3 Bibliotheken

Zugriff von außerhalb des Campus? Melden Sie sich an. (Off Campus? Log in.)



KonSearch
Die Literatursuchmaschine der Universität Konstanz

Innovation

Suche

Erweiterte

Sucheinstellungen beibehalten Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **Innovation** führte zu **156.829** Ergebnissen

Suche verfeinern

- Nur elektronischer Volltext
- Nur wissenschaftliche Publikationen (einschließlich Peer review)
- Zeitungsartikel ausschließen
- Nur lokal vorhandene Bestände
- Über das Bibliotheksangebot hinaus suchen

Materialart

- Alle
- Zeitungsartikel (1.179.071)
- Zeitschriftenartikel (931.486)
- Buch / eBook (156.829)
- Fachzeitschriftenartikel (81.925)
- Buchbesprechung (66.179)
- Newsletter (52.648)

[mehr...](#)

Relevanz

Smarte Innovation



von Pfeiffer, Sabine; Sch Tt, Petra; Hr, Daniela W
02/2012, ISBN 9783531184371, p. 363

Smarte **Innovation** umfasst die Dimensionen Systeme, Menschen, Antizipation gesellschaftlicher Zukunftsfragen, Ressourcen, Technologien... **Technological innovations, Management, Research, Industrial**

eBook: Volltext online

Herausforderung Innovation: Eine interdisziplinäre Debatte



01/2012, ISBN 3642184782, p. 174

LAW, General

eBook: Volltext online

Innovation Communities: Teamworking of Key Persons : A Success Factor in Radical Innovation



01/2012, 2012, ISBN 3642221270, p. 355

...Preface Stimulated by Schumpeter's works on the central role of the entrepreneur in **innovation**

- der SBB
- Sachliche Suche ab 1946
- Sachliche Suche 1501 - 1955
- Lesesaal
- Abmelden
- Auskunft / Chat
- Bibliothekskonto
- Anschaffungsvorschlag

Suchfilter

Suchen

Füllen Sie das Formular aus, stellen Sie ggf. weitere Optionen ein und starten Sie die Suche mit einem Klick auf die Schaltfläche **Suchen**.

Stich- und Schlagwörter (XTHM) Innovation und

Titelstichwörter (XTIT) und

Person, Autor (XPRS) und

Signatur (XSGB)

sortiert nach Erscheinungsjahr

zum Beispiel: 1948-1980 oder 1976- oder 1955

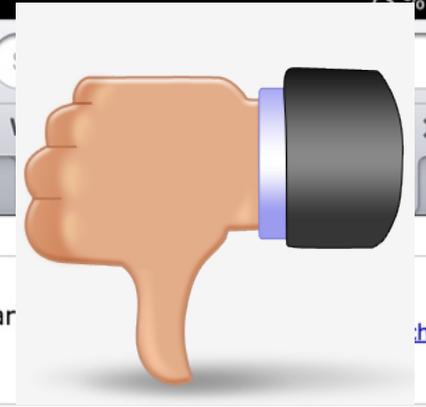
Sprache -- Alle Sprachen --

Land -- Alle Länder --

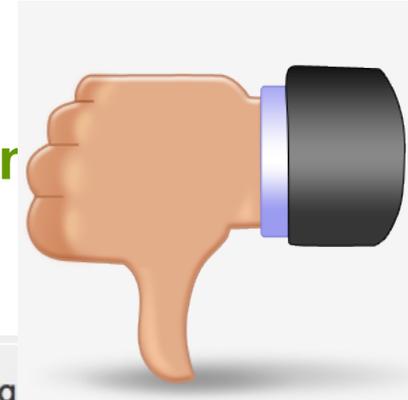
Unschärfe Suche

Materialart [alle](#) | [keine](#)

- Bücher
- Zeitschriften/Serien (ohne Online-Zeitschr.)
- Online Zeitschriften
- Online Ressourcen (ohne Zeitschr.)
- Aufsätze
- Briefe
- Filme, Videos, etc.
- Bilder
- Kartenmaterial
- Handschriften
- Musikalien
- Tonträger
- Datenträger
- Microformen



Page not found – und ähnliche Fehlermeldungen



Online Ressource | Standorte & Bestellen | Details

Quelle in einem r

15

Creating breakthrough products : innovation from product planning

Buch

Suchergebnisse
Bibliothek
Bibliothek

Knovel – Login

Don't have an account? Learn about Knovel's Promotional Package

ProQuest Tech Books – Page Not Found

proquest.safaribooksonline.com/pagenotfound

Pressbooks Imports | Import to Mendeley | CAS FHO | Mendeley Re...urce Center | Mumistar S&F | Facebook

Use Safari Books Online | ProQuest

Entire Site

Library | Help | ETH Zurich, ETH

Page Not Found

We're sorry. The page you requested cannot be found.

The page you are looking for might have been removed, had its name changed, or is temporarily unavailable.

- Make sure the URL is spelled correctly in the address bar.
- Make sure the page you are trying to access is available to your account (for example, a Shared List from another user can only be viewed from within the same account).

About Safari Books Online | Subscription Agreement | Privacy Policy | Contact Us | Help | Accessibility | Category Map | RSS

Copyright 2013 Safari Books Online. All rights reserved.

Problem: Zugriff für Nichthochschulangehörige

- übliches Lizenzmodell im Wissenschaftsbereich:
 - Zugriff nur für Hochschulangehörige
 - Walk-in-User in Bibliotheken
 - Dafür keine technische Einschränkung im PDF
- Übliches Lizenzmodell im Bereich Öffentliche Bibliotheken:
 - Dateien (PDF, EPUB) mit DRM geschützt
 - Zugriff nur temporär nur durch registrierte Nutzer
 - „Elektronische Ausleihe“
- Via Patron Driven Acquisition wird dieses Modell auch für Hochschulbibliotheken aktuell
 - DRM, zeitgesteuerte Nutzung



Nutzung mit mobilen Endgeräten

- Angebot der wissenschaftlichen Bibliotheken lässt sich ideal nutzen (aber lesen??) und auch mit Tablets
 - Benötigt wird virtueller Zugang ins Hochschulnetzwerk (VPN, eZproxy)
 - Geeigneter PDF-Reader (z.B. GoodReader für iPad, ezPDF für Android)
 - PDFs können annotiert und markiert werden
 - Synchronisation mit Diensten wie Dropbox zwischen den verschiedenen Arbeitsumgebungen
- Auf dedizierten E-Readern ist das Angebot kaum nutzbar
 - PDFs zu gross für kleinen Screen
 - E-Books müssen vom PC heruntergeladen und mit dem Gerät synchronisiert werden
 - Annotationsmöglichkeiten eingeschränkt



Marketing des E-Book-Angebots

- Hauptproblem bei Nichtnutzung des E-Book-Angebots:
- NutzerInnen kennen das Angebot nicht (Ergebnis verschiedener Untersuchungen, u.a. an der Universität Freiburg)
- Was tun Bibliotheken über die Integration in den Katalog hinaus?
 - Webseiten mit Beschreibung der Verlagspakete
 - Neuerworbenes Paket als Aktuellmeldung
 - Schulungen
- Was Bibliotheken vermehrt tun sollten:
 - Aktuelle, personalisierte Mitteilungen z.B. in einem Blog
 - Favoriten, E-Book der Woche...
 - FachreferentInnen als AutorInnen und AbsenderInnen dieser Meldungen
 - Schulungen zu E-Readern, Tablets und E-Books
 - Events rund um E-Books (E-Week...)
 - Und was z.B. Amazon so alles macht...

Beispiel für attraktive News (HBZ Zürich)



Home > Ressourcen Aktuell > **Neue Thieme E-Books: Klinik und Praxis**



**Universität
Zürich** UZH

Hauptbibliothek

Forschungsbibliothek Irchel | Studienbibliothek Irchel | Medizinbibliothek Careum | Koordination E-Media | Koordination Open Access | IT/Verbund

Recherche-Direkteinstiege

- ↳ Katalog IDS Zürich Universität
- ↳ swissbib Zürich
- ↳ Recherche-Portal / Datenbanken
- ↳ Elektronische Bücher
- ↳ Elektronische Zeitschriften
- ↳ Elektronische Dissertationen
- ↳ Citation Linker
- ↳ ZORA

Recherche-Informationen

- Katalog IDS Zürich Universität
- Recherche-Portal / Datenbanken
- Elektronische Zeitschriften
- Citation Linker

Dienstleistungen

- Öffnungszeiten
- Arbeitsplätze
- Ausleihe/Fernleihe
- Benutzungsreglement
- Neuerwerbungen
- Kurse und Lehrveranstaltungen
- Fachinformationen

Wir über uns

- Ausbildung
- Projekte
- Kontakt

Neue Thieme E-Books: Klinik und Praxis

Montag, 04. Februar 2013

Die Hauptbibliothek Universität Zürich hat die Thieme E-Books Collection **Klinik und Praxis** erweitert:

✉ Fragen? Schreiben Sie uns!

↳ Erstinformationen

↳ E-Library Zugriff



Ressourcen Aktuell

- 20. Feb 2013
- ↳ Geplanter Unterbruch SFX-Dienste am 20.02.
- 14. Feb 2013
- ↳ Neue Lizenzbedingungen: Informa Healthcare
- 04. Feb 2013
- ↳ Neue Thieme E-Books: Klinik und Praxis
- 01. Feb 2013
- ↳ Neue Lizenz: Taylor & Francis
- 30. Jan 2013
- ↳ Neue Lizenz: Landolt-Börnstein Database (Springer Materials)
- ... mehr

Kursagenda

- 05. Mrz 2013, 17:00
- ↳ Einführung in die Benutzung der Medizinbibliothek Careum
- 06. Mrz 2013, 17:00
- ↳ Naturwissenschaftliche Literatur

Beispiel für Blog (TUHH)

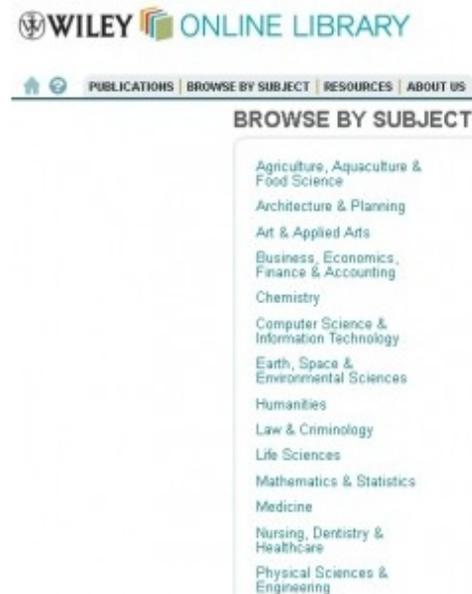
Immer wieder neue Wiley Online-Books



Die im TUHH-Intranet im Volltext verfügbaren Wiley eBooks bzw. Online-Books wurden durch weitere neue Titel ergänzt.

Hier ein paar Beispiele:

- [Introduction to humans in engineered systems / Roger W. Remington; Deborah Boehm-Davis; Charles Folk. 2013.](#)
- [Baustatik : Grundlagen, Stabtragwerke, Flächentragwerke / Peter Marti. 2012.](#)
- [Bioremediation of petroleum and petroleum products / James G. Speight. 2012.](#)
- [Finite elements : computational engineering sciences / A. J. Baker. 2012.](#)
- [Introduction to environmental engineering / Stefan Fränze. 2012.](#)



Dieser Eintrag wurde veröffentlicht in [Digitale Welt](#), [Fachinformation](#), [Suchen und Finden](#) und verschlagwortet mit [e-books](#), [eBooks](#), [online-books](#), [Online-Bücher](#), [Wiley-Verlag](#) von [Thomas Hapke](#). [Permanenter Link zum Eintrag.](#)

Integration in Reference Management Systeme

- Nahtlose Integration in die Arbeitsumgebung ist eine wichtige Voraussetzung für die Nutzung und Akzeptanz von E-Books
- Reference Management Systeme können Metadaten von Websites und aus digitalen Files extrahieren
- Angebote der Verlage sind heute deutlich verbessert
- z.T. sind Metadaten in den Files enthalten
 - Sichtbar, z.B. in der Fusszeile
 - Funktion als „weiches DRM“, „social DRM“
 - Als XMP Panel für PDF (Bsp. Elsevier, Nature)
- Download von Metadaten in verschiedenen Zitatformaten (RIS, TXT, BIB)

Sichtbare Metadaten im Dokument



1 von 6

Innovationen sind die Wurzeln aller bekannten deutschen Industrien, die chemische Industrie ihren Aufstieg mit der Gewinnung der aus Steinkohlenteer synthetisch hergestellten Farbstoffe Alizarin, Fuchs gelang im Jahr 1912 mit der Gewinnung von Ammoniak unter hol

M. Disselkamp, *Innovationsmanagement*, DOI 10.1007/978-3-8349-4472-6_1,
© Springer Fachmedien Wiesbaden 2012

Metadaten in PDF-Eigenschaften (Elsevier)



1-s2.0-S0167923610002393-main.pdf

Beschreibung	Erweitert
ISO Standards (PDFlib)	
Erweitert	
	<ul style="list-style-type: none">▼ Dublin Core-Eigenschaften (dc, http://purl.org/dc/elements/1.1/)<ul style="list-style-type: none">dc:format: application/pdfdc:identifier: doi:10.1016/j.dss.2010.12.006▼ dc:title (alt container)<ul style="list-style-type: none">[x-default]: Cloud computing — The business perspective▼ dc:creator (seq container)<ul style="list-style-type: none">[1]: Sean Marston[2]: Zhi Li[3]: Subhajyoti Bandyopadhyay[4]: Juheng Zhang[5]: Anand Ghalsasi▼ dc:description (alt container)<ul style="list-style-type: none">[x-default]: Decision Support Systems, 51 (2011) 176-189. doi:10.1016/j.dss.2010.12.006▼ dc:publisher (bag container)<ul style="list-style-type: none">[1]: Elsevier B.V.▶ dc:subject (bag container)▼ http://prismstandard.org/namespaces/basic/2.0/<ul style="list-style-type: none">prism:aggregationType: journalprism:publicationName: Decision Support Systemsprism:copyright: Copyright (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reservedprism:issn: 0167-9236prism:volume: 51prism:number: 1prism:coverDisplayDate: April 2011prism:pageRange: 176-189prism:startingPage: 176prism:endingPage: 189prism:doi: doi:10.1016/j.dss.2010.12.006

Powered By 

Ersetzen... Anhängen... Speichern... Löschen

Abbrechen OK

Download in div. Zitatstilen



Springer Link Search

Abstract

ICT (information different from re understand it a videoconferenc process manag work: what they of ICT has brou significant.

Export Citation [Close]

Download citations by selecting your citation manager

Citations without abstract

```
TY - CHAP
PY - 2009
SN - 978-3-8349-1368-5
T2 - Open Innovation
SE - 3
DO - 10.1007/978-3-8349-8027-4_3
TI - Open Innovation Ansatz von Chesbrough
UR - http://dx.doi.org/10.1007/978-3-8349-8027-4_3
PB - Gabler
DA - 2009/01/01
SP - 21-44
LA - German
ER -
```

10-1.1007%2F978-3-8349-8027-4_3.ris.txt

► Related Con
► Supplement

und der Autor?

Verlagsangebote

- Bibliotheken können nur jene Formate anbieten, welche von den Verlagen bereitgestellt werden
- Das aktuelle Modell sieht vor, dass die E-Books aufgeteilt werden, so dass pro Kapitel ein PDF-Dokument heruntergeladen werden kann
- Der Download eines PDF wird als Kopiervorgang interpretiert
- Und: Kopieren ganzer Werke ist gemäss URG untersagt. Es dürfen also eigentlich gar nicht alle Kapitel eines E-Books heruntergeladen und zu einem Ganzen zusammengefügt werden.
- Aber: warum darf ein Nutzer ein Buch nicht komplett lesen?





Search



Studienbücher Wirtschaftsmathematik 2012

Finanzmathematik

Die Bewertung von Derivaten

Authors: Albrecht Irl

ISBN: 978-3-8348-1574-3 (Print) 978-3-8348-8314-8 (Online)

Table of contents (16 chapters)

Front Matter

» [Download PDF](#) (90KB)

Pages 1-1

Book Chapter

[Einführung in die Preistheorie](#)

Prof. Dr. Albrecht Irl

» [Download PDF](#) (291KB)

Pages 9-38

Book Chapter

[Stochastische Grundlagen diskreter Märkte](#)

Prof. Dr. Albrecht Irl

» [Download PDF](#) (251KB)

Pages 39-66



Share



Other actions

» [About this Book](#)

Alternativen

- Was wären denn Alternativen aus technischer Sicht?
- Können wir E-Books selber nicht besser produzieren?

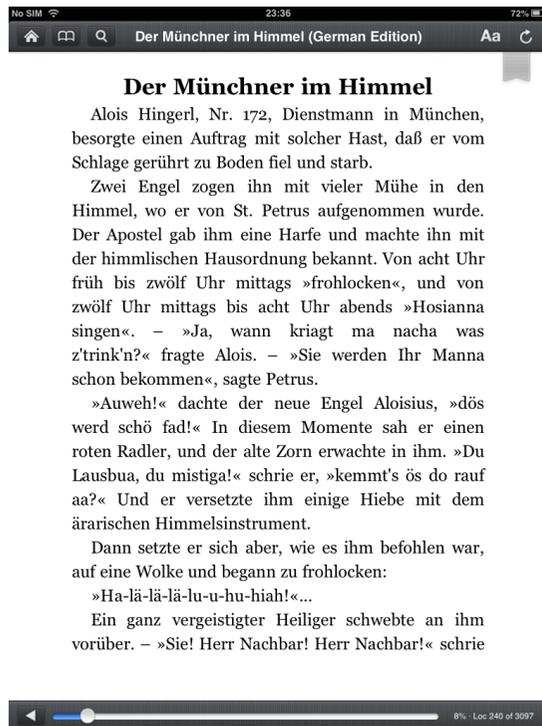
Standardformate EPUB2 und EPUB3

"EPUB is the distribution and interchange format standard for digital publications and documents based on Web Standards. EPUB defines a means of representing, packaging and encoding structured and semantically enhanced Web content — including XHTML, CSS, SVG, images, and other resources — for distribution in a single-file format."

International Digital Publishing Forum IDPF (<http://idpf.org>)

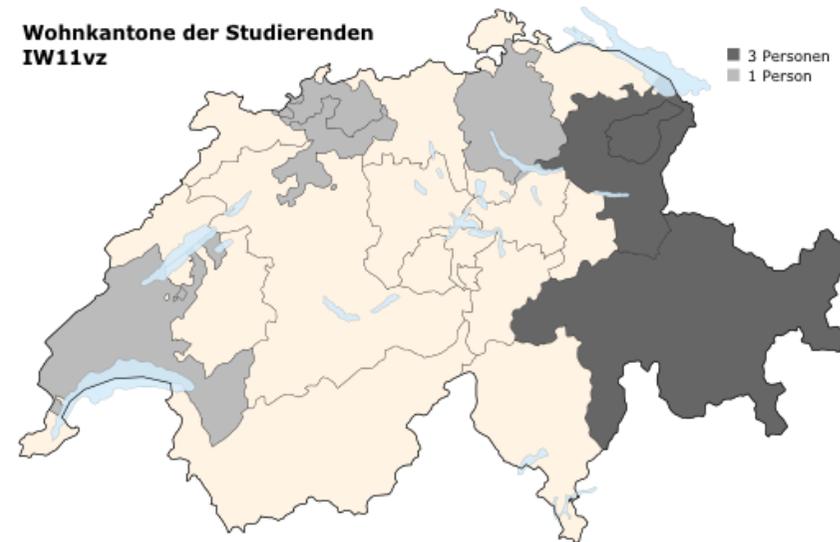
Standardformate EPUB2 und EPUB3

- EPUB 2.0.1 (Mai 2010, oft einfach mit EPUB bezeichnet)
 - fliesstextorientiert (flowable content): Leser/in bestimmt Schriftgröße, Umbruch bei der Wiedergabe



Standardformate EPUB2 und EPUB3

- EPUB 2.0.1 (Fortsetzung)
 - Unterstützt bereits SVG (Scalable Vector Graphics); wird bisher aber kaum genutzt



Standardformate EPUB2 und EPUB3

- EPUB 2.0.1 (Fortsetzung ...)
 - Medientypen
 - xhtml+xml (“Webseiten”)
 - css (Cascading Style Sheets)
 - Bilder / Rastergrafiken (.gif, .png, .jpg)
 - Vektorgrafiken (Scalable Vector Graphics .svg)
- } Trennung von Inhalt und Form

Standardformate EPUB2 und EPUB3

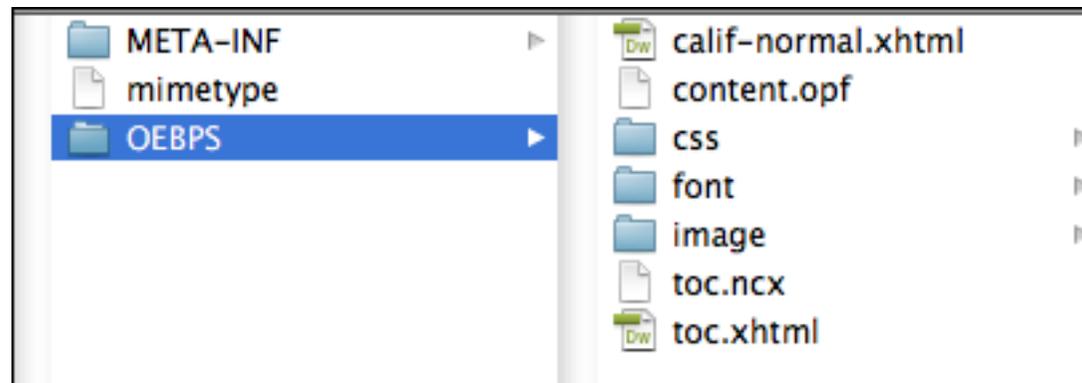
- EPUB 3 (Fortsetzung ...)
 - Medientypen
 - xhtml+xml (“Webseiten”) } Trennung von Inhalt und Form
 - css (Cascading Style Sheets) }
 - Bilder / Rastergrafiken (.gif, .png, .jpg)
 - Vektorgrafiken (.svg), MathML
 - Audio und Video
 - Eingebettete Schriften (OpenType or WOFF)
 - Optional Scripting (Javascript)
 - Metadaten (viele verschiedene)

Standardformate EPUB2 und EPUB3

- EPUB 3 (Fortsetzung ...)
 - Metadaten
 - dc:identifier, dc:title, dc:language.
 - subset of RDFa 1.1
 - marc21xml record, mods-record
 - weitere (z.B. prism:, foaf:, xmp:)

Standardformate EPUB2 und EPUB3

- EPUB 3 (Fortsetzung ...)
 - Das Open Content Format beschreibt, wie die einzelnen Elemente eines E-Books zusammen in eine Datei gepackt werden:



Quelle: <http://indesignsecrets.com/heres-what-we-love-about-indesign-cs6.php>

- Die entstehende Datei ist ein ZIP-Archiv ohne Schreibschutz

SHAKESPEARE'S TRAGEDY
 OF
 HAMLET and WILHELM
 TELL,

EUROPEAN HEROES.

ARRANGED FOR REPRESENTATION AT THE
 ROYAL PRINCESS'S THEATRE

WITH
 EXPLANATORY NOTES,

BY

RUDOLF MUMENTHALER

AS PERFORMED ON

MONDAY, JANUARY 10, 1859.

LONDON:

BRADBURY AND EVANS, 11, BOUVERIE STREET.

1859.

LONDON:

BRADBURY AND EVANS, PRINTERS, WHITEFRIARS.

[Dramatis Personæ](#)

[Preface](#)



Digital Rights Management (DRM)

- Um ein E-Book im Format EPUB2 oder EPUB3 gegen missbräuchliche Verwendung zu schützen, müsste ein proprietäres DRM genutzt werden (z.B. Adobe DRM oder Apple Fairplay)
- Um eine missbräuchliche Nutzung nachweisen zu können, genügen digitale Wasserzeichen

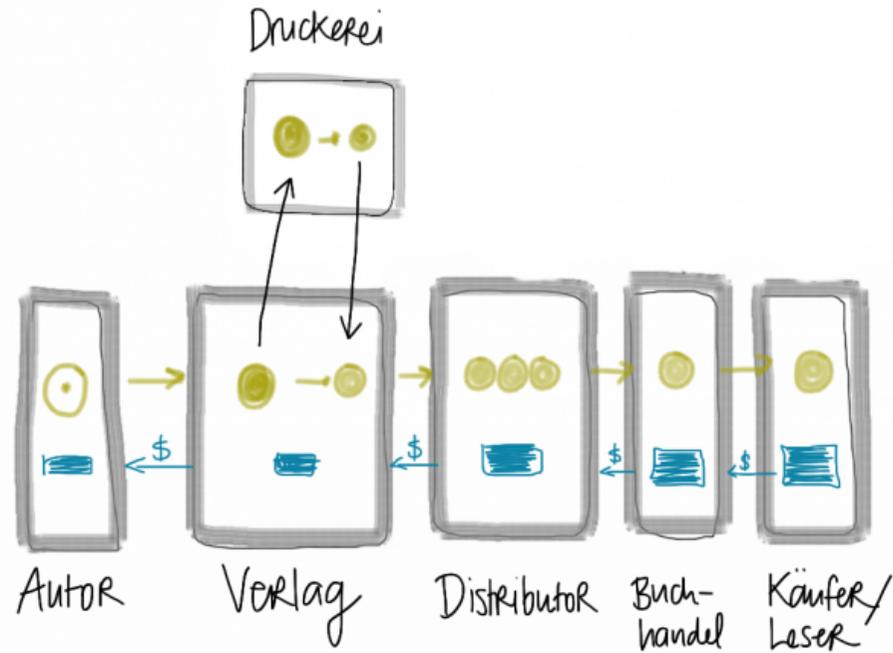


Quelle: <http://www.digimarc.com/technology/about-digital-watermarking>

- Um Veränderungen am Inhalt zu erkennen, könnte eine digitale Signatur verwendet werden

Self-Publishing

- gedrucktes Buch



- self-published E-Book



Quelle: <http://booksgoingdigital.wordpress.com/category/home/page/2/>

Self publishing

- Das Buch mit einem EPUB3-Autorenwerkzeug schreiben und gestalten (z.B. BlueGriffon EPUB Edition)

The screenshot shows the BlueGriffon EPUB Edition interface. The top menu bar includes options like Open, Save, Table, Table Layout, Image, Anchor, Link, Video, Audio, Form, DOM CSS, CSS Editor, SVG, Edit, MathML, and Preview. Below the menu is a rich text editor toolbar with various formatting options. The main editing area displays the following content:

Title: A First Course in Linear Algebra
 Author: Robert A. Beezer

Section T Trace [file:/.....]

573px

$$[A - xI_n]_{11} \det((A - xI_n)(1|1)) = ([A]_{11} - x)((-1)^{n-1}x^{n-1} + (-1)^{n-2}t(A(1|1))x^{n-2} + \dots)$$

Expanding the product shows α_{n-1} (the coefficient of x^{n-1}) to be

$$\begin{aligned} \alpha_{n-1} &= (-1)^{n-1}[A]_{11} + (-1)^{n-1}t(A(1|1)) \\ &= (-1)^{n-1}[A]_{11} + (-1)^{n-1}\sum_{k=1}^{n-1}[A(1|1)]_{kk} && \text{Definition T} \\ &= (-1)^{n-1}([A]_{11} + \sum_{k=1}^{n-1}[A(1|1)]_{kk}) && \text{Property DCN} \\ &= (-1)^{n-1}([A]_{11} + \sum_{k=2}^n[A]_{kk}) && \text{Definition SM} \\ &= (-1)^{n-1}t(A) && \text{Definition T} \end{aligned}$$

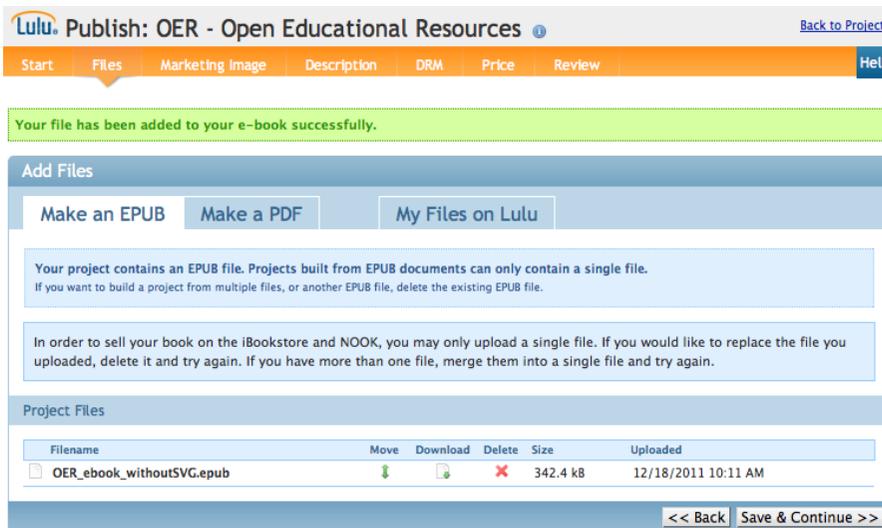
With two expressions for α_{n-1} , we have our result,

$$\begin{aligned} t(A) &= (-1)^{n+1}(-1)^{n-1}t(A) \\ &= (-1)^{n+1}\alpha_{n-1} \\ &= (-1)^{n+1}(-1)^{n+1}\sum_{i=1}^k \alpha_A(\lambda_i)\lambda_i \\ &= \sum_{i=1}^k \alpha_A(\lambda_i)\lambda_i \end{aligned}$$

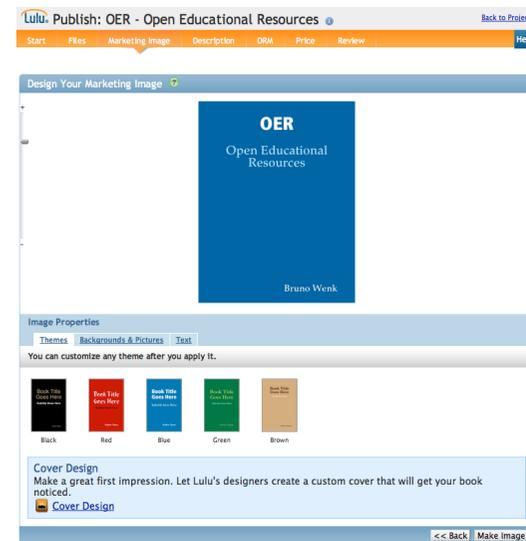
Parent topic: [Part T Topics](#)

Self-Publishing

- Beispiel: Self-Publishing auf www.lulu.com



Format wählen



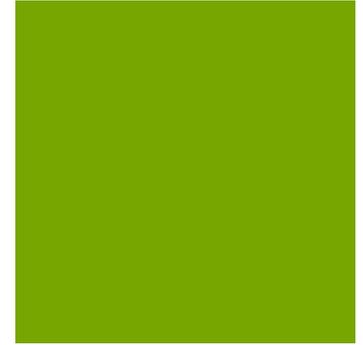
Cover gestalten

Das ideale wissenschaftliche E-Book

- Wie sähe das ideale wissenschaftliche E-Book nun aus?

Das ideale wissenschaftliche E-Book

- Basiert auf dem Standard EPUB3 und wird auch komplett als PDF publiziert
- Enthält die nötigen Metadaten, um sie direkt in einen Katalog oder in ein Reference Management System zu übernehmen
- Enthält Markierungen der Absätze, um trotz fließendem Umbruch das Zitieren in wissenschaftlichen Artikeln zu ermöglichen
 - 10.1007/978-3-8349-8027-4_3/0012
- Schränkt die Nutzung nicht mit einem „harten“ DRM ein, lässt aber mit Wasserzeichen die erlaubte und unerlaubte Nutzung sowie unerlaubte Veränderung des Inhalts erkennen
- Lässt sich in Arbeitsumgebungen integrieren, bearbeiten, annotieren etc.
- Wird automatisch aktualisiert, wenn neue Version („Auflage“) zur Verfügung steht
- Ist unter Open Access publiziert oder steht dank Nationallizenz allen zur Verfügung



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**