

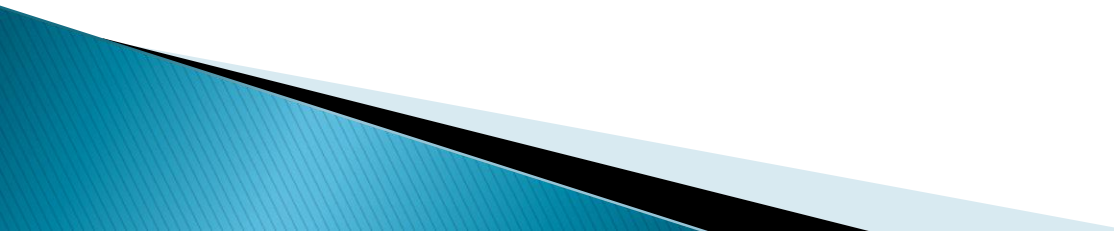
E-Book – Lesen im 21. Jahrhundert

Christoph Süsens

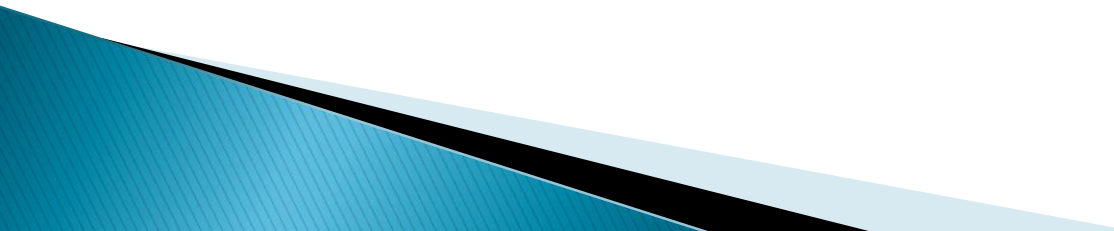
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

FH-Flensburg

Agenda

- ▶ E-Book
 - ▶ Lesegeräte
 - ▶ Beliebte Geräte
 - ▶ Formate
 - ▶ Software
 - ▶ Kompatibilität
 - ▶ Geschäftsmodelle
 - ▶ Digitale Rechteverwaltung (DRM)
 - ▶ E-Book Alternativen
 - ▶ Urheberrechts
 - ▶ Problematik
 - ▶ Achtung beim E-Book Kauf
 - ▶ Fazit
- 

E-Book

- ▶ Digitale Antwort des analogen Buches
 - ▶ Ausgabe des Inhaltes über den Bildschirm eines Computers
(z. B. E-Book-Reader, Tablet-PC, MDA)
 - ▶ Vertrieb und Abruf des E-Books findet über das Internet statt
 - ▶ Urheberrechtlich geschützte Werke besitzen einen Kopierschutz (DRM)
- 

E-Book-Reader

- ▶ Spezielles Gerät zum Lesen von E-Books
- ▶ Besitzt ein Display ohne Beleuchtung, um Ermüdungserscheinungen und Spiegelungen entgegen zu wirken
- ▶ Vorteile: geringes Gewicht, lange Akkuzeiten, starker Kontrast, große Auflösungen und gute Betrachtungswinkel, Schriftgröße anpassbar
- ▶ Zusätzlich: Audio- und Bilderwiedergabe, ISBN-Barcode-Scanner, Internetfähigkeit, Onlineshop Zugriff

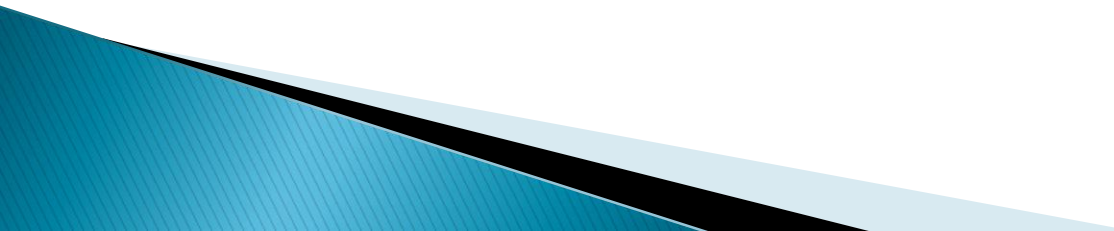
Beliebte Geräte Übersicht

	Acer LumiRead	Sony Reader Touch Edition (PRS-650B)	Amazon Kindle 3
Display	6"	6"	6"
Wlan / 3G	Ja	Nein	Ja
Speicherplatz (Bücher)	1500	1200	3500
Seitenwechsel (Akku)	8000	10000	12000
Formate	PDF, EPUP, Mobi,	PDF, EPUP	PDF, Mobi
Tastatur	Ja	Nein	Ja
Preis	179	229	134

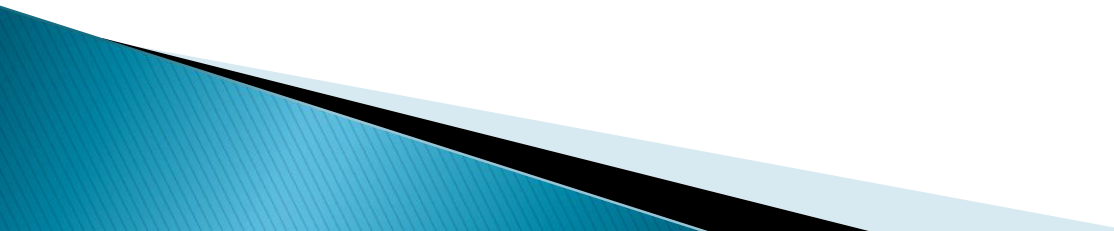
E-Book-Formate

- ▶ **PDF (Portable Dokument Format)**
 - Ziel: Unabhängigkeit von Anwendungssystem, Betriebssystem und Hardware-Plattform, einfache Weitergabe.
 - Entwickelt von Adobe Systems 1993, seit 2008 offener Standard.
 - Bietet Möglichkeiten zum Schutz des Urheberrechts
- ▶ **EPUP (Elektronic Publication)**
 - Entwickelt vom International Digital Publishing Forum (IDPF) im Jahre 2007.
 - Offener Standard, bietet DRM
- ▶ **MobiPocket**
 - Beschränkter Standard
 - Format entwickelt durch Tochterfirma von Amazon
 - Abwärtskompatibel

E-Book Software

- ▶ Jedes E-Book-Format benötigt einen speziellen Reader (Lesegerät)
 - ▶ Acrobat Reader für PDF
 - ▶ Microsoft Reader für Lit
 - ▶ MobiPocket Reader für AZW, MOBI, PRC
 - ▶ EPUB Software für EPUP z. B. Adobe Digital Editions oder iBook für Apple
- 

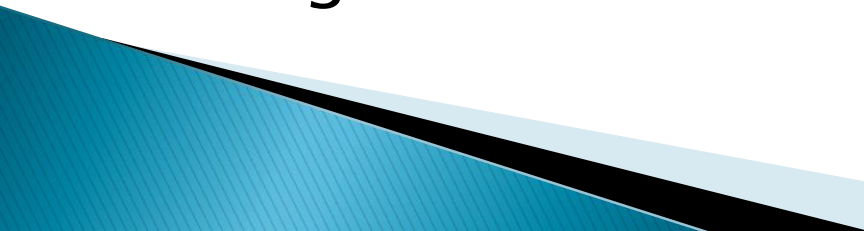
Kompatibilität untereinander

- ▶ Drei große Standards konnten sich durchsetzen
 - ▶ PDF, seit 1993 gängiges Format für E-Books
 - ▶ EPUB, seit 2007 Standard für E-Books mit besonderen Schutzmechanismen (DRM)
 - ▶ MobiPocket nicht weit verbreitet, findet bei Amazon Verwendung und verfügt über DRM
- 

E-Book Geschäftsmodelle

- ▶ E-Book-Shop
 - Bücher kostenpflichtig erwerben
 - Meist günstiger als das gedruckte Buch
 - Shop-Anbieter: Ciando, Bücher.de, Libri
- ▶ Gratis-E-Books
 - Meist durch Werbung finanziert
 - Kein Urheberrecht
- ▶ Projekt Gutenberg
 - Freizugängliche E-Books ohne Urheberrechte
- ▶ E-Book-Bücherei
 - E-Books ausleihen, Leihfrist wird mittels DRM geregelt

Digitale Rechteverwaltung

- ▶ Sammelbegriff zur Verwaltung und Durchsetzung von Rechten an digitalen Gütern
 - ▶ Rechte werden in Form von Lizenzen (Schlüsseln) vergeben
 - ▶ Lesesoftware liest die Lizenzinformationen aus
 - ▶ Dateien an Endgerät gebunden
 - ▶ Weitergabe und Wiederverkauf nicht mehr möglich
- 

E-Book Alternativen

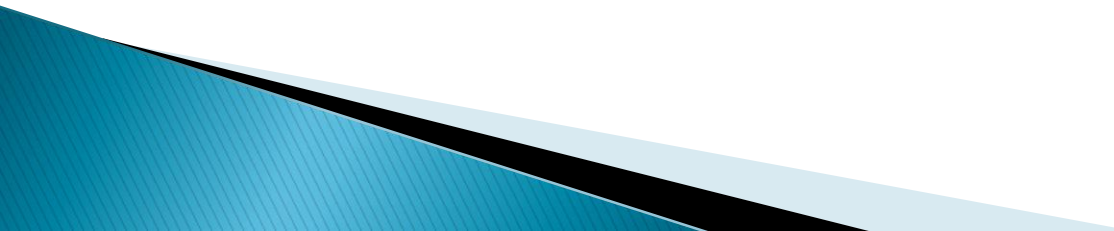
▶ E-Paper

- Tägliche Tageszeitung als PDF- oder EPUP-Datei abrufen, meistens DRM frei
- Als Abonnent kann auf ältere Dateien zugegriffen werden

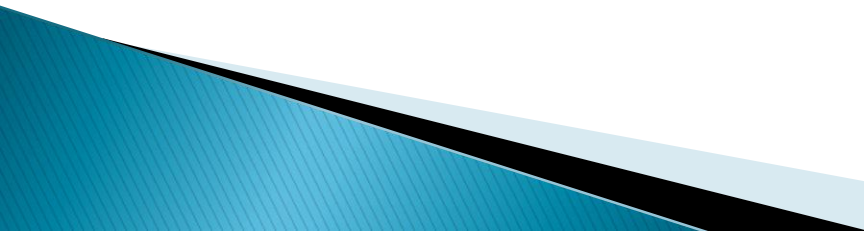
▶ Webbook

- Betrachten von Inhalten ohne Software-Installation
- Gefällt der Inhalt kann er als E-Book gekauft werden

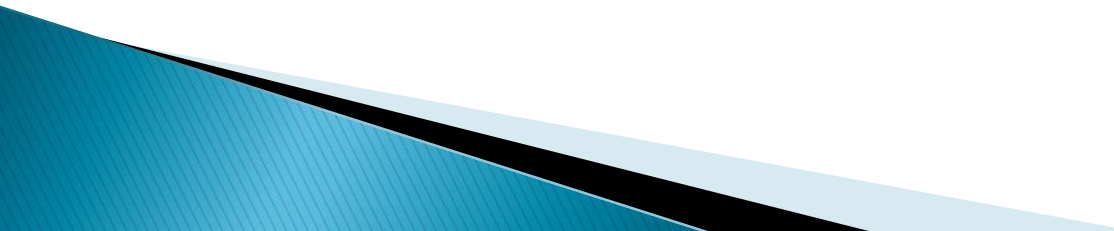
Urheberrecht

- ▶ Zum Schutz der geistigen Schöpfung
 - ▶ Künstlerische- und wissenschaftlich-technische Leistung wird geschützt
 - ▶ Schutz unabhängig von Registrierung
 - ▶ Beginn mit der Schöpfung – Ende 70 Jahre nach Tod des Urhebers
- 

Problematik Urheberrecht

- ▶ Der digitale Wandel bringt Probleme mit sich
 - ▶ Entwicklungskosten genauso hoch wie materielle Güter, jedoch geringe Vervielfältigungskosten und Distributionskosten
 - ▶ Raubkopierer belasten die Deckung der Entwicklungskosten, Neuentwicklungen in Gefahr
 - ▶ DRM als Urheberrechtsschützer
 - ▶ Konsumverhalten Verbraucher ändern
 - ▶ Bewusstsein für die Nutzung digitaler Medien stärken
- 

Achtung beim E-Book kauf

- ▶ Verbraucher erhalten nur Nutzungsrecht, jedoch kein Eigentum an der Sache
 - ▶ Starke Einschränkungen im Kaufvertrag durch AGBs (Untersagung von privaten Kopien, Weitergabe an Dritte, Weiterverkauf)
 - ▶ Rechtliche Einschränkung sind umstritten
- 

Fazit

- ▶ Wurde 2003 das E-Book noch nicht ernstgenommen, konnte es sich schließlich im Jahre 2009, nicht zuletzt durch die Einführung des Amazon Kindle, stark verbreiten und erfreut sich heute einer immer größer werdenden Beliebtheit.
- ▶ Längst sind nicht alle Buchtitel in digitaler Form vorhanden, jedoch können die neuesten Titel jeder Zeit online erworben werden.
- ▶ Die große Verbreitung der Tablet-PCs wird der E-Book-Industrie einen gewaltigen Schub nach vorne geben und dafür sorgen, dass sich das Käuferverhalten hinzu digitalen Medien verändern wird.
- ▶ Dann werden auch ältere & spezielle Fachbücher in digitaler Form vorliegen.

Quellen

- ▶ <http://www.sony.de/hub/reader-want/14>
- ▶ <http://www.libri.de/shop/action/magazine/bestseller?nav=30905&type=2>
- ▶ http://de.wikipedia.org/wiki/Amazon_Kindle
- ▶ http://www.mobipocket.com/en/DownloadSoft/popup_SupportedPlatforms.asp
- ▶ <http://www.literaturcafe.de/testbericht-amazons-kindle-ebooks-weltweit-auf-jedem-windows-pc-lesen/>
- ▶ http://de.wikipedia.org/wiki/EPUB#Software_zum_Lesen
- ▶ <http://de.wikipedia.org/wiki/PDF>
- ▶ <http://de.wikipedia.org/wiki/EPUB>
- ▶ <http://de.wikipedia.org/wiki/Mobipocket>
- ▶ http://e-books-newsletter.suite101.de/article.cfm/ebookformate_in_der_uebersicht
- ▶ <http://presstext.de/news/101025017/kindle-amazon-will-e-book-verleih-ermoeglichen/>
- ▶ <http://www.spiegel.de/netzwelt/web/0,1518,613158,00.html>
- ▶ <http://epaper.apps.welt.de/>
- ▶ <http://www.teltarif.de/h/e-book-reader.html?page=2>
- ▶ H. R. Hansen IT-Lexikon