

# Arbeitsgruppe Elektronisches Publizieren der Universitätsbibliothek und des Computer- und Medienservice der Humboldt-Universität zu Berlin

**Niels Fromm** 

# **Entwicklung**



#### edoc.hu-berlin.de

- 1997 Anfänge der AG als Publikationsangebot für Qualifikationsarbeiten
- Aufbau Dokumentenserver
- Ziel der Langzeitarchivierung (Kontinuierliche Migration, stabiles Archivformat SGML dann XML zusätzlich zu Original- und Präsentationsformat Word, Latex, PDF, PS)
- Entwicklung und Angebot Dokumentvorlage zur Unterstützung von wissenschaftlichem schreiben an der HU (später deutschlandweit über dissonline.de)

# **Aktuell**



- Veröffentlichung Qualifikationsarbeiten
- Erst- und Zweitveröffentlichung Publikationen als OpenAccess (Monographien, Reihen, Zeitschriften,..)
- Digitalisate (EoD)
- Formatierungsservice (Formatierung von Qualifikationsarbeiten nach unseren Anforderungen)
- Hostingservice (Hosting Dokumentenserver f
  ür Robert-Koch-Institut)
- Print-On-Demand-Service
- Planung: Universitätsverlag

# **Projekte**



- Deutsche Initiative f
  ür Netzwerkinformation E.V. (DINI-Zertifikat)
- OA-Netzwerk (Zentrale Suche und andere Dienste für mehrere OA-Dokumentenserver
- OA-Statistik (Zentrale Ermittlung von Zugriffszahlen für Dokumente, Entwicklung von Standards zur Zählung der Zugriffe)
- Digitalisate (EoD)
- BHL Europe (The Biodiversity Heritage Library for Europe, 28 Institute)
- Docupedia.de (Projekt mit Geschichtswissenschaft auf Wiki-Basis)
- LuKII (LOCKSS and KOPAL Infrastruktur und Interoperabilität, Langzeitarchivierung)
- CLOCKSS (Archivierung Verlagsinhalte), ...



# Das DINI-Zertifikat

**Uwe Müller** 



# E-Pub: DINI-Zertifikat 2010 (1/5)

#### (Institutional) Repository als

- Infrastruktur (technisch und organisatorisch)
- Bestandteil der (lokalen) Informationsversorgung
- Publikationsplattform für Erst- und Parallelveröffentlichungen
- "Schaufenster"
- Dienstleistungsangebot ("Publikationsservice")
- Basis für übergreifende Dienste (via Schnittstellen)

# DINI 2010 2010 Line Publikations

#### Was ist das DINI-Zertifikat?

- Kriterienkatalog mit Mindestanforderungen und Empfehlungen für Dokumenten- und Publikationsservices
- Gütesiegel, das zur Vergleichbarkeit durch Nutzer, Betreiber und Geldgeber beiträgt
- Beitrag zur Positionierung wissenschaftlicher digitaler Repositorien innerhalb ihrer Institution oder Disziplin



# E-Pub: DINI-Zertifikat 2010 (2/5)

#### Vorgeschichte

- Elektronisches Publizieren an Hochschulen Empfehlungen (2002)
- Inhaltliche Gestaltung der OAI-Schnittstelle (2003, 2005)
- DINI-Zertifikat Dokumenten- und Publikationsserver (2004)
- DINI-Zertifikat Dokumenten- und Publikationsservice (2007)

#### Ziele des DINI-Zertifikats

- Standardisierung
  - Publikationsserver (Funktionalität)
  - Publikationsservices (Dienstleistungen)
- Kompatibilität
  - Schnittstellen, Sichtbarkeit, Vernetzung
- Nachhaltigkeit
  - Einbettung, Qualitätsmanagement, Kooperation
- Weiterentwicklung der Angebote
  - Empfehlungen





# E-Pub: DINI-Zertifikat 2010 (3/5)

#### Kriterien

- 1. Sichtbarkeit des Angebots
- 2. Leitlinien (Policy)
- Unterstützung für Autoren und Herausgeber
- 4. Rechtliche Aspekte
- 5. Informationssicherheit
- 6. Erschließung und Schnittstellen
- 7. Zugriffsstatistik
- 8. Langzeitverfügbarkeit

#### Verfahren

- Vorbereitung (Grundlage: Zertifikatstext mit Kriterien)
- Antragstellung (elektronischer Fragebogen)
- Begutachtung (zwei von der Geschäftsstelle benannte Gutachter)
- Erteilung durch die Geschäftsstelle





# E-Pub: DINI-Zertifikat 2010 (4/5)

#### Inhaltliche Neuheiten

- Goldener Weg zu Open Access
- OAI-Richtlinien (Anhang A)
  - entwickelt aus DINI-Empfehlungen und DRIVER Guidelines
- Gemeinsames Vokabular Publikations- und Dokumenttypen
- Ganzheitliche Betrachtung des Forschungsprozesses
- Anpassungen (u. a. Informationssicherheit, Statistik)

## **Organisatorische Neuheiten**

- Stärkere Strukturierung des Kriterienkatalogs
- Anforderungen und Empfehlungen als Checkliste (jetzt identisch mit Fragebogen)
- Verbesserte Unterstützung von Antragstellern
  - Verteiltes Ausfüllen des Fragebogens (durch Zwischenspeicherung)
  - Datenübernahme aus früheren Zertifikatsversionen
  - FAQs, Synopse, Webseiten, Support-Hotline





# E-Pub: DINI-Zertifikat 2010 (5/5)

# Warum sich eine Zertifizierung lohnt ...

- Hinweise, Empfehlungen, Richtlinien, Best Practices
- Weiterentwicklung des eigenen Dienstes
- Unterstützung und Hilfestellung
- anerkanntes Gütesiegel
- Argumentationshilfe (z. B. gegenüber Geldgebern)
- Teilnahme an übergreifenden Diensten (z. B. OA-Netzwerk)



#### Aktuelle Aktivitäten

- Zertifizierungskampagne
- Aktive Unterstützung durch OA-Netzwerk
- Übersetzung der neuen Version ins Englische





# Aus Open-Access-PDFs einfach schöne Bücher machen

Eine Service-Innovation von Humboldt-Universität zu Berlin und www.epubli.de

Niels Fromm, Dr. Jörg Dörnemann

Herbstschule 2010 in Bern

# Elektronisches Publizieren an der HU



## • Der edoc-Server ist das institutionelle Repositorium der Humboldt-Universität

- Seit 1997 betrieben durch AG Elektronisches Publizieren, die gemeinsame Arbeitsgruppe von Universitätsbibliothek und Computer- und Medienservice
- Ursprünglich ausschließlich universitäre Qualifikationsarbeiten (Dissertation, Habilitation, ..)
- Aktuell ca. 10000 Dokumente vorhanden (Nun zusätzlich E-Journals, Digitalisate, Öffentliche Vorlesungen, Institutsreihen, sonstige OA-Veröffentlichungen)
- DINI-Zertifikat 2007
- Grundsätzlich alle Dokumente als OpenAccess

#### Ziel / Aufgaben edoc-Server und AG EPub

- Bereitstellung wissenschaftlicher Inhalte, die an der Humboldt-Universität erstellt wurden "Schaufenster der Wissenschaft"
- Archivierung von digitalen Publikationen
- Kernteam der AG EPub leistet den Basisservice
- Kontinuierliche Weiterentwicklung des Server s
- Mitarbeit bei der Entwicklung technischer Standards durch Teilnahme an Projekten

# epubli ist Teil einer weltweiten Gruppe





#### VERLAGSGRUPPE GEORG VON HOLTZBRINCK

**Belletristik &** Sachbuch

rowohlt



Kiépénheuer & Witsch







FARRAR, STRAUS AND GIROUX

**Bildung &** Wissenschaft

MACMILLAN

nature









SCIENTIFIC AMERICAN

Zeitungen

**DIEZZZEIT** 

SÜDKURIER

Saarbrücker Zeitung

Trierischer Volksfreund

LAUSITZER RUNDSCHAU

SpotlightVerlag

**Digital** 

epubli

studiVZ

MAIN WPOST

MyHammer

**buecher.de** 

✓ myphotobook.de

experteer de

# epubli macht "Buchdruck von morgen"



- epubli ist als innovatives Online-Unternehmen seit über zwei Jahren erfolgreich im Markt
  - Unabhängigkeit, Flexibilität und Innovationskraft eines Startups
  - Bei Bedarf: Rückendeckung des Mehrheitsgesellschafters Holtzbrinck
- epubli ermöglicht Internetnutzern, ihre Texte einfach, in Top-Qualität und kostengünstig drucken zu lassen – ab Auflage 1
  - Einfach: Prozess vom Upload des PDF bis zum Versand des Buches an den Endkunden ist komplett automatisiert
  - Top-Qualität: Digital-Druck durch dieselben Partner, die für die Schwesterfirma myphotobook bereits Millionen hochwertiger Fotobücher produziert und verschickt haben
  - Kostengünstig: Ein s/w-Buch (Softcover, 150 S.) kostet bei epubli nur 9€ (A5) bzw. 14€ (A4) zzgl. Versandkosten
- epubli ist der ideale Partner, um bestehende PDF-Bestände für den User komfortabel "druckbar" zu machen

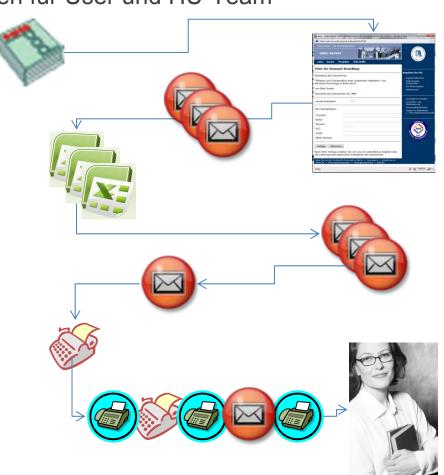
# Früher: Viel Handarbeit bei Usern und HU





# Die Bestellung eines PDFs als PoD-Buch war ein komplexes Unterfangen mit vielen unkomfortablen Zwischenschritten für User und HU-Team

- User klickt auf den PoD-Button
- User füllt ein Kontaktformular aus
- 3. HU-Team erhält eine Email-Anfrage
- HU-Team kalkuliert manuell je Einzelfall ein Angebot
- 5. HU-Team versendet Angebots-Email an alle anfragenden User
- User bestellen nur im Ausnahmefall tatsächlich ein Buch
- HU-Team beauftragt Drittanbieter mit Buchproduktion, Versand und Rechnungsstellung
- 8. HU-Team koordiniert zwischen Drittanbieter und User

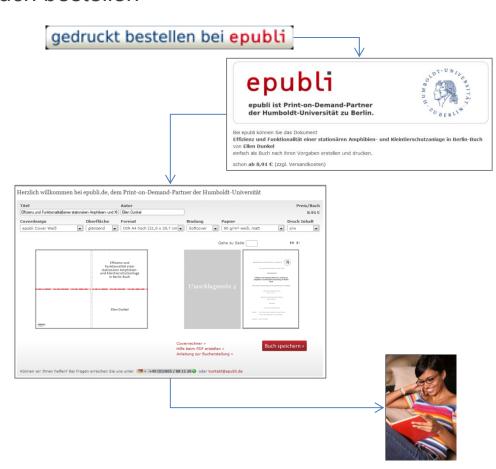


# Heute: Top-Service für User und HU



# Durch die nahtlose Anbindung des PoD-Angebots von epubli können User sehr einfach und komfortabel PDFs als Buch bestellen

- User klickt auf den PoD-Button
- epubli zeigt Info-Seite mit Titel und spezifischer "ab x€"-Info
- User landet automatisch mit "seinem" PDF auf der epubli-"Werkbank"
  - Wählt Buch-Details (s/w, 4c, A5, A4 etc.)
  - Sieht ad-hoc den Endpreis
  - Kauft nach Wunsch (wählt Bezahlart, Rechnungs-, Lieferadresse etc.)
- 4. epubli überwacht Geldeingang, steuert Drucker, organisiert Versand



# Technik: HU hat volle Kontrolle



#### Workflow

#### User klickt auf den PoD-Button

- epubli zeigt Info-Seite mit
   Titel und spezifischer "ab x€" Info
- User landet automatisch mit "seinem" PDFauf epubli-"Werkbank"

 epubli überwacht Geldeingang, steuert Drucker, organisiert Versand

#### **Technische Umsetzung**

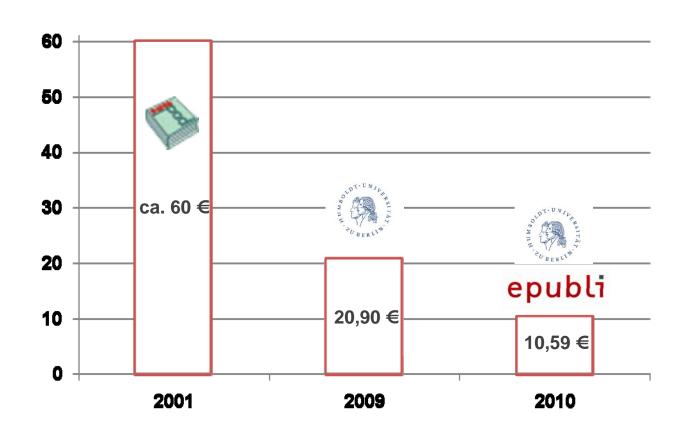
- Repository-Betreiber kann PoD-Buttons selektiv setzen, d.h. nur wenn PoD-Rechte für Dokumente vorliegen
- Button verweist auf dokumentenspezifische URL bei epubli
- Link kann aus OAI-Informationen erstellt werden z.B. <identifier>oai:HUBerlin.de:6007</identifier>
   → http://www.epubli.de/oai/HUBerlin.de/6007
- epubli ermittelt Dokument-Details mittels OAI on-the-fly und generiert dynamische "XYZ empfiehlt"-Seite mit Preis-Info
- Durch Parsen des XML-Files werden die benötigten Informationen ausgelesen und verarbeitet
- epubli transferiert das PDF (bereits während Schritt 2. im Hintergrund) mittels OAI-Informationen on-the-fly, erlaubt die Vorschau des Inhalts und ermöglicht die Spezifikation des gewünschten Buchs
- Publikationen werden dem jeweiligen Repository zugeordnet und können damit <u>nicht</u> im epubli-Shop veröffentlicht werden (PoD-Kunde kann Buch nicht unter eigenem Namen verkaufen, Buch taucht nicht im epubli-Shop auf)
- Vorhandene, eingespielte epubli-Systeme: Druck-Engine, Kunden-Service, Versandlogistik, Forderungsmanagement

# User: Service und Preise verbessert



#### **Stückpreis**

A4 Softcover 100 S., s/w



# Top-Qualität zu günstigen Preisen







#### Softcover oder Ringbindung



Hardcover

A4-Bücher	
100 Seiten	
200 Seiten	
300 Seiten	

schwarz/weiß	farbig
10,59€	33,59 €
17,59 €	63,59 €
24,59 €	93,59€

schwarz/weiß	farbig
15,99 €	38,99€
22,99€	68,99€
29,99€	98,99€

A5-Bücher	
100 Seiten	
200 Seiten	
300 Seiten	

schwarz/weiß	farbig
6,89€	17,99€
10,79 €	32,99€
14,69 €	47,99 €

scl	hwarz/weiß	farbig
	11,89€	22,99€
	15,79€	37,99 €
	19,69€	52,99€

#### Mengenrabatt

ab 10 Exemplaren 3 % ab 25 Exemplaren 5 % ab 50 Exemplaren 10 % ab 100 Exemplaren 15 % ab 250 Exemplaren 20 %

#### Versandkostenpauschale (pro Bestellung)

Deutschland 4,95€ Ausland 7,95€ unabhängig von der Bestellmenge

# OAI-Lösung ist ad-hoc übertragbar



Dokumentenserver und CMS ....

... können über OAI-Schnittstelle ...

... einfach bei epubli druckbar gemacht werden



