



## 97. Deutscher Bibliothekartag

Themenkreis 6:

**„Open Access –  
Bewegung durch Vernetzung“**

**Open Journal Systems –  
Konzept, Realisierungen, Entwicklungsrichtungen**

Bozana Bokan / Dr. Albert Geukes

Mannheim, 5. Juni 2008

# Überblick

- Warum könnte der Vortrag für Sie interessant sein?
- Wer sind wir?
- FQS im Jahr 2004:  
Publikation einer elektronischen Zeitschrift
- OJS: Das Mittel der Wahl?
- OJS: Funktionen / Vorzüge / Defizite
- Next Steps



## Interesse?

- Es geht um:  
Unterstützung bei der Publikation elektronischer Zeitschriften  
=> Einsatz der Software Open Journal Systems
- Basis: Langjährige Erfahrungen
  - Das Center für Digitale Systeme (CeDiS) der Freien Universität Berlin ist Anbieter infrastruktureller IT-Dienste
  - CeDiS besitzt Erfahrungen in der Herausgabe elektronischer Zeitschriften unter Open Access
- Aktuelle Projekte:
  - Wissenschaftspolitische Vernetzung und Internationalisierung der Informationsplattform **open-access.net**
  - **Social Science Open Access Repository:** Aufbau eines internationalen Open-Access-Dokumentenservers für die Sozialwissenschaften
- Zukunft: CeDiS plant mit Partnern den Aufbau von Diensten zum e-Publishing (für Kunden aus der FU und externe Kunden)

# Freie Universität Berlin

## Freie Universität Berlin

- gegründet 1948

## Profil

- klassische Volluniversität
- ohne Ingenieurwissenschaften
- Medizin zusammen mit Humboldt Universität:  
Charité

## Schwerpunkte

- Geistes- und Sozialwissenschaften
- Politikwissenschaften (Zentralinstitute)
- Bio- und Geowissenschaften (interdisziplinär)



# Freie Universität Berlin in Zahlen

34.000	Studierende
6.400	Studienanfänger
400	Professoren
60	Juniorprofessoren
1.400	Wissenschaftliche Mitarbeiter (2005)
rund 100	Studienfächer
12	Fachbereiche
25	Zentrale Einrichtungen
3	Zentral Institute
280 Mio €	Staatliche Zuwendungen (ohne Exzellenz-Initiative)
76 Mio €	Drittmittel
	<u>Bibliotheken:</u>
ca. 8 Mio	Bände
31.400	Zeitschriften
71	Fachbibliotheken





# Center für Digitale Systeme

FU e-Learning  
Drittmittel

powered by **FUe-Learning**



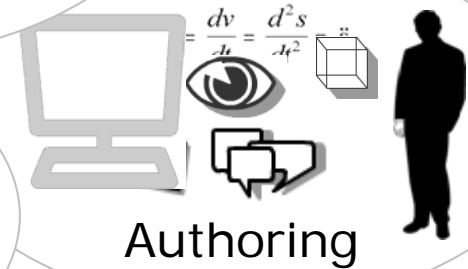
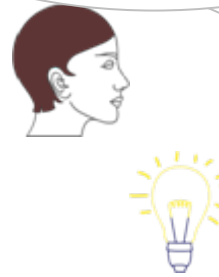
Drittmittel

e-Publishing  
Open Access

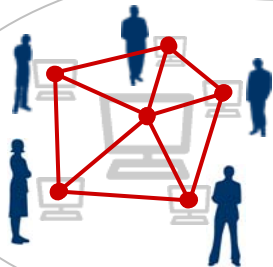


**FQS**

Web 2.0



Authoring



Learning Management System  
LMS

Digitale Medien



Content Management System  
CMS

## FQS: Hintergründe (2004)

- **Zeitschrift:** Forum **Qualitative Sozialforschung**
- **Mehrsprachigkeit** => Navigation, Begutachtung und Lektorat deutsch, englisch; spanisch seit Januar 2003
- **Traditionelle Publikationsorganisation** => 30 Ausgaben zwischen Januar 2000 und Mai 2008 (insgesamt ca. 1.500 Beiträge)
- **Beirat** => aus 9 Disziplinen und 11 Ländern, Anbindung an Fachcommunities, Peer Review
- **Redaktion** => aus 3 Disziplinen und 8 Ländern, muttersprachliches Lektorat
- **AutorInnen** => aus über 50 und **LeserInnen** => aus über 100 Ländern und aus vielen Wissenschaftsfeldern, zunehmend auch nicht-universitär

## FQS: Aufgabenstellung (2004)

### ▪ **Technik:**

- Editierwerkzeuge für die redaktionelle Arbeit
- Workflow für Begutachtungen
- Flexibel recherchierbare Präsentation und Kommentierung / unmittelbarer Austausch am Text
- Nachnutzung verfügbarer Tools und deren modellhafte Anpassung an FQS
- Unterstützung der Mehrsprachigkeit
- Verarbeitung von Meta-Daten (Harvesting, Recherchierbarkeit)

### ▪ **Mengengerüst** (2000-2007):

- Hosts: ca. 2.7 Mio
- Page Impressions: ca. 16 Mio
- Downloads/PDFs: ca. 3.3 Mio
- Newsletter: ca. 8.800 Abonnenten



## Warum OJS?

**PKP**  
PUBLIC  
KNOWLEDGE  
PROJECT

Download Now

Find Help

Get Involved

<http://pkp.sfu.ca/?q=ojs>

- Maßgeschneidert für elektronische Zeitschriften
- Weit verbreitet (mehr als 1.400 Zeitschriften)
- Aktive Open-Source-Community
- Niedrigschwellige Einsatzszenarien
- Umfangreiche Funktionalität

## Zentrale Funktionen von OJS

Journal Management

Benutzer- und Rollenverwaltung

Web Content Management

Workflow (Peer Review)

Statistiken

Lesewerkzeuge

Suche und Indexierung

Archivierung

## Funktionen von OJS im Detail (1)

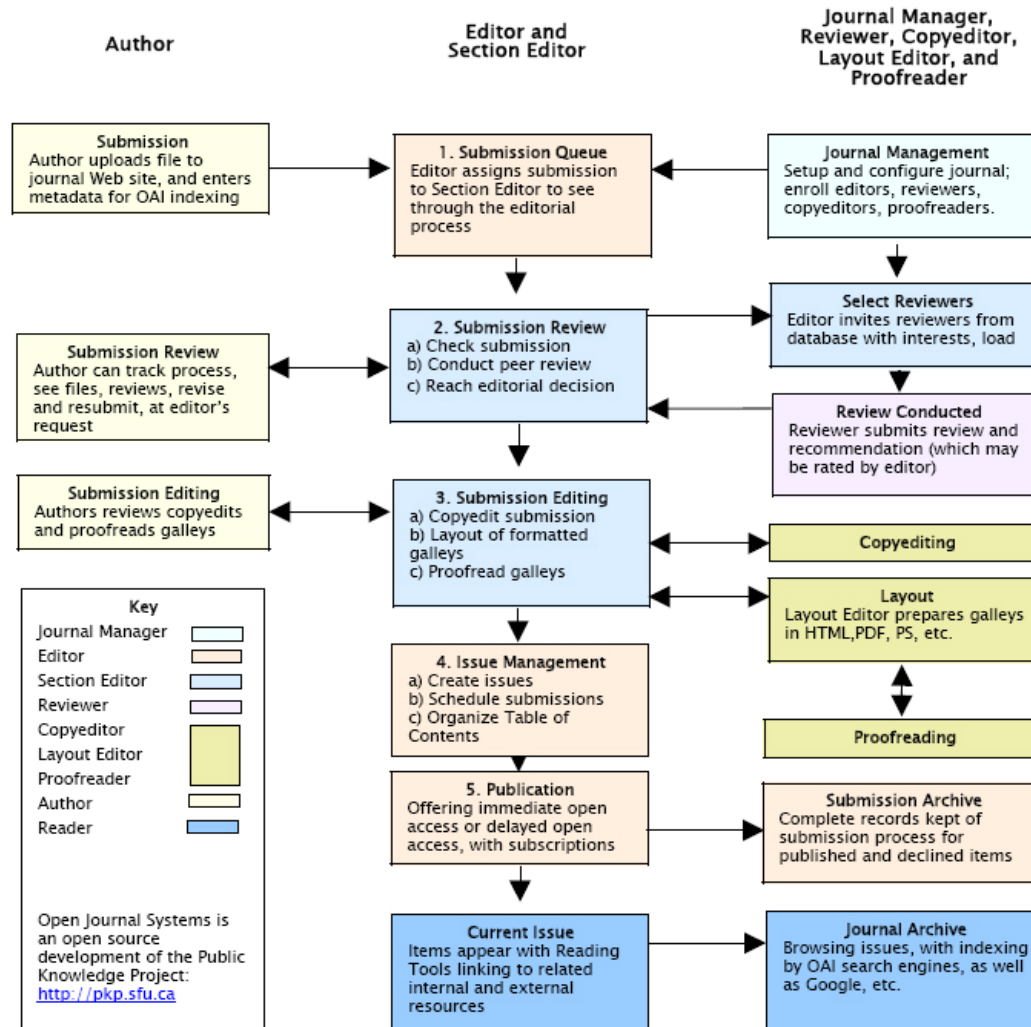
- **Journal Management:** Verwaltung von Zeitschriften und von deren grundlegenden Elementen wie Rubriken, Ausgaben und Artikeln
- **Benutzer- und Rollenverwaltung** zur Einrichtung flexibler Arbeitsprozesse: bisher vorgesehen Administrator, Journal Manager, Subscription Manager, Editor, Section Editor, Gutachter, Copy Editor, Layouteditor, Korrekturleser, Autor, Leser
- **Web Content Management:**
  - Vordefinierte Website-Elemente und -Strukturen
  - Aussehen an individuelle Bedürfnisse anpassbar: einfache Konfiguration, Layoutvorlagen, CSS
  - WYSIWYG-Editieren der Web-Inhalte
- **Workflow** (Reviewing & Editing): unterstützt unterschiedliche Begutachtungsverfahren, flexible Gestaltung der Arbeitsschritte

## Funktionen von OJS im Detail (2)

- **Statistiken:** Wie viele Artikel wurden eingereicht, begutachtet, für die Veröffentlichung akzeptiert oder abgelehnt? Wie viele BenutzerInnen sind registriert usw.?
- **Lesewerkzeuge:**
  - Einsicht in die Metadaten und bibliografischen Daten der Autor(inn)en
  - Metadatenexport in mehrere Zitationsformate (EndNote, ProCite, BibTeX)
  - Informationen über andere, für die jeweilige Disziplin spezifische Open-Access-Datenbanken, Suchmaschinen und Diskussionsforen
  - Artikelkommentierung
- **Suche und Indexierung:**
  - Volltextsuche und Suche über Metadaten
  - OAI-Schnittstelle (DC, MARC, MARC21, RFC1807)
  - Export in andere Formate (CrossRef XML, Erudit, PubMed XML)
- **Archivierung:** OJS unterstützt eine dauerhafte Archivierung einer Zeitschrift in den Bibliotheken, die LOCKSS verwenden.



# „OJS Editorial and Publishing Process“



Quelle:  
 "OJS in an hour. An Introduction to Open Journals Systems, Version 2.2.0", S.12 (2008), <http://pkp.sfu.ca/files/OJSinHour.pdf>

## OJS: Wunschzettel

- **Journal Management:** Die bessere Unterstützung von Rezensionenzeitschriften  
=> flexiblere Gestaltung von Metadaten
- **Web Content Management:**  
Die Erstellung neuer Menü- und Untermenüpunkte  
=> CMS Plug-In
- **Workflow** (Reviewing & Editing): Das Open-Peer-Reviewing  
=> Diskussionen und Entwicklungen werden verfolgt und evtl. berücksichtigt
- **Statistiken:** Der Einbau von Zählpixeln der VG Wort
- **Archivierung:** Unterstützung der Abgabe elektronischer Artikel an die Deutsche Nationalbibliothek  
=> Definition von Metadaten durch DNB und Erweiterung der OAI-Schnittstelle  
=> URN
- **Transformationswerkzeuge:** Hilfe für die Konvertierung von Dokumenten in Präsentationsformate  
=> Lemon8-XML



## Nach Going Public FQS / OJS...

*“Dear [...],*

*Congratulations on accomplishing this major project. Changing over to OJS is definitely the right decision. We have 3 years of experience with OJS now and we are happy with it. Well, some aspects are not very user-friendly, but we have seen the system developing over the years. Fortunately, we have excellent technical support from the AU Press, Canada.*

*FQS looks much richer now!!*

*With regards,...”*

## Laufende und nächste Schritte

- Projektarbeit:
  - Fach-Dokumentenserver **SSOAR**
  - Informationsplattform **open-access.net**
- Ausrollen FQS auf Basis OJS (Vervollständigung)
- FU-interne Abstimmungsprozesse und Initiativen
- OJS: Software-Entwicklungen „im Detail“

### Projektvorhaben **e-publishing.net**:

- Aufbau von **standardisierten** Services & Support im Rahmen einer (**niedrigschwelligen und mandantenfähigen**) Online-Publikationsplattform  
Zielgruppe: Interessierte Institutionen und Wissenschaftler, die kein eigenes System für das Publizieren elektronischer Zeitschriften einrichten möchten oder können
- OJS: Software-Entwicklungen „im größeren Stil“

Vielen Dank!

**Freie Universität Berlin**

Center für Digitale Systeme

Innestrasse 24

14195 Berlin

Bozana Bokan

bozana.bokan@fu-berlin.de

030 / 838-54980

Dr. Albert Geukes

albert.geukes@fu-berlin.de

030 / 838-52112

<http://www.cedis.fu-berlin.de>