

# Digital Peer Publishing DiPP NRW

DiPP

Golden Road zum Open Access

Dr. Andres Quast

Open Access Week 2009, Köln

# Übersicht

- OA: Green and Golden Road
- Herausforderungen der Golden Road
- Lösungsansätze [DiPP]
- Zusammenfassung
- Ausblick

# Green Road / Golden Road

[Green Road]

- Zweitpublikationen: bereits veröffentlichte Werke werden frei zugänglich zur Verfügung gestellt.
- Qualitätssicherung findet an anderer Stelle statt
- Schwierige Rechtesituation (Sherpa/Romeo)
- zunehmende Verbreitung in allen Disziplinen
- Viele Zeitschriftenartikel/wenig Monografien

# Green Road / Golden Road

[Golden Road]

- Erstpublikationen: bisher unveröffentlichte Werke werden frei zugänglich zur Verfügung gestellt.
- Qualitätssicherung bei OA-Veröffentlichung statt
- Rechtesituation einfacher (CC-Lizenzen, DPPL)
- in den Naturwissenschaften verbreitet
- Verschiedene Publikationsformen/(mehr Monografien)

# Green Road

vs.

# Golden Road

- zusätzlicher Aufwand für Autoren
- relativ geringer Aufwand für Service-Anbieter
- Kosten?

- kein zusätzlicher Aufwand für Autoren
- hoher Aufwand für Service-Anbieter (Qualitätssicherung)
- brauchbares Geschäftsmodell auch für Verlage
- komplexe Publikationen möglich

# Green Road vs. Golden Road

- zusätzlicher Aufwand für Autoren
- relativ geringer Aufwand für Service-Anbieter
- Kostendeckung schwierig

- kein zusätzlicher Aufwand für Autoren
- hoher Aufwand für Service-Anbieter (Qualitätssicherung)
- brauchbares Geschäftsmodell auch für Verlage

→ Sichtbarkeit und Reputation müssen erworben werden

# DiPP

[Publikationsplattform für eJournals]

- Plattform für begutachtete elektronische Journals
- Wissenschaftler betreiben ihre eigenen Zeitschriften
- Umsetzung der Golden Road mit verschiedenen Peer Review Verfahren
- Elektronische Form wichtiger als Printform
- Start 2004 mit 8 Gründungsjournals, heute 16 Journals

# Anforderungen

## [Publikationsplattform]

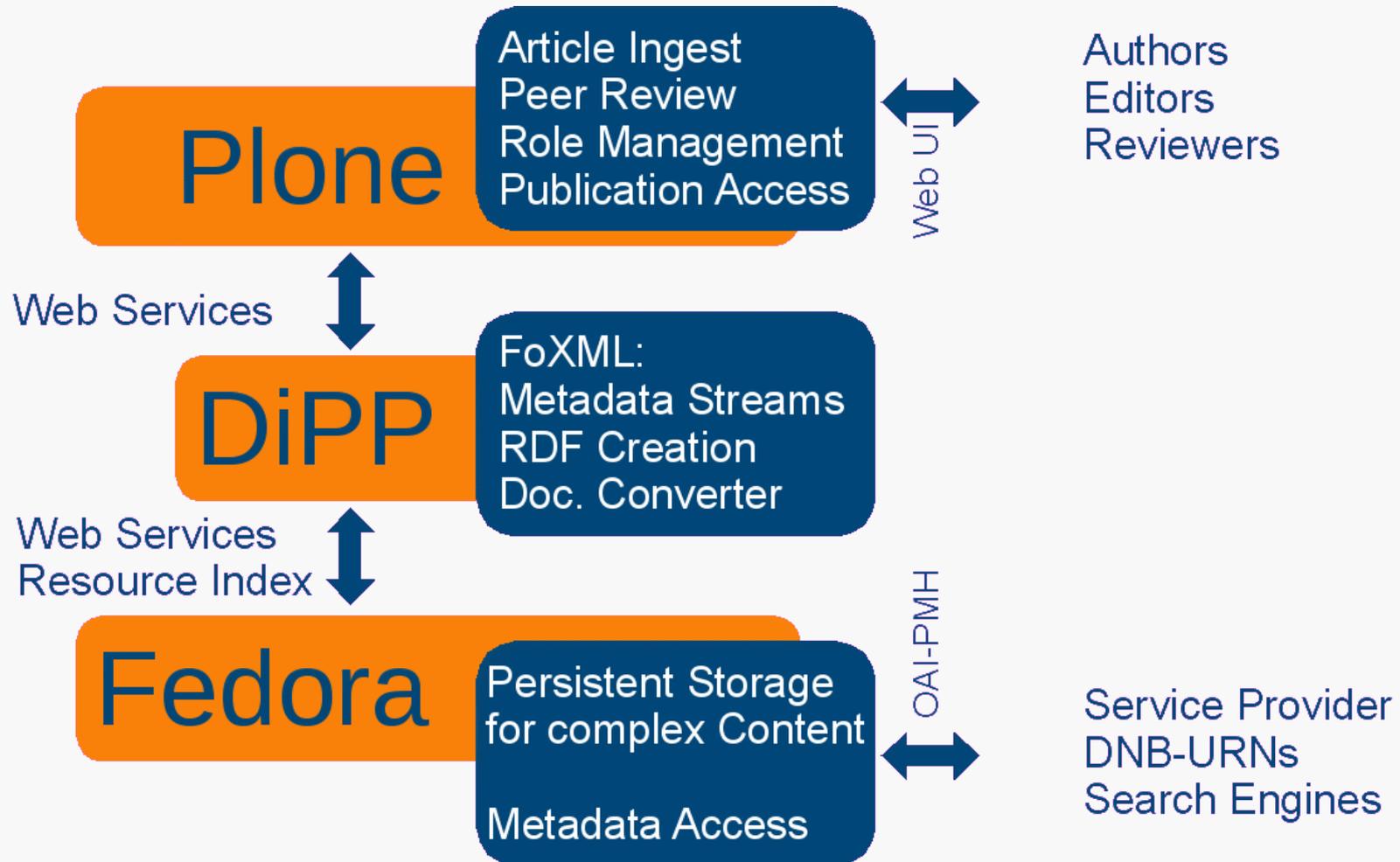
- Design und Funktionalitäten müssen an jeweilige Disziplin anpassbar sein
- Flexibles und konfigurierbares Begutachtungsverfahren
- sicherer Betrieb über lange Zeiträume
- Schnittstellen zu Datenbanken, Fachportalen
- Aufnahme neuer Publikationsformen

# DiPP

[Technik]

- Plattform besteht aus einer Kombination von Plone und Fedora
- Plone: Content Management System (CMS) in Python realisiert, bildet die Benutzer Oberfläche
- Fedora: Repository-Software in Java geschrieben, bildet das Storage-System
- eigene DiPP-Komponente (Java) verbindet beide Systeme

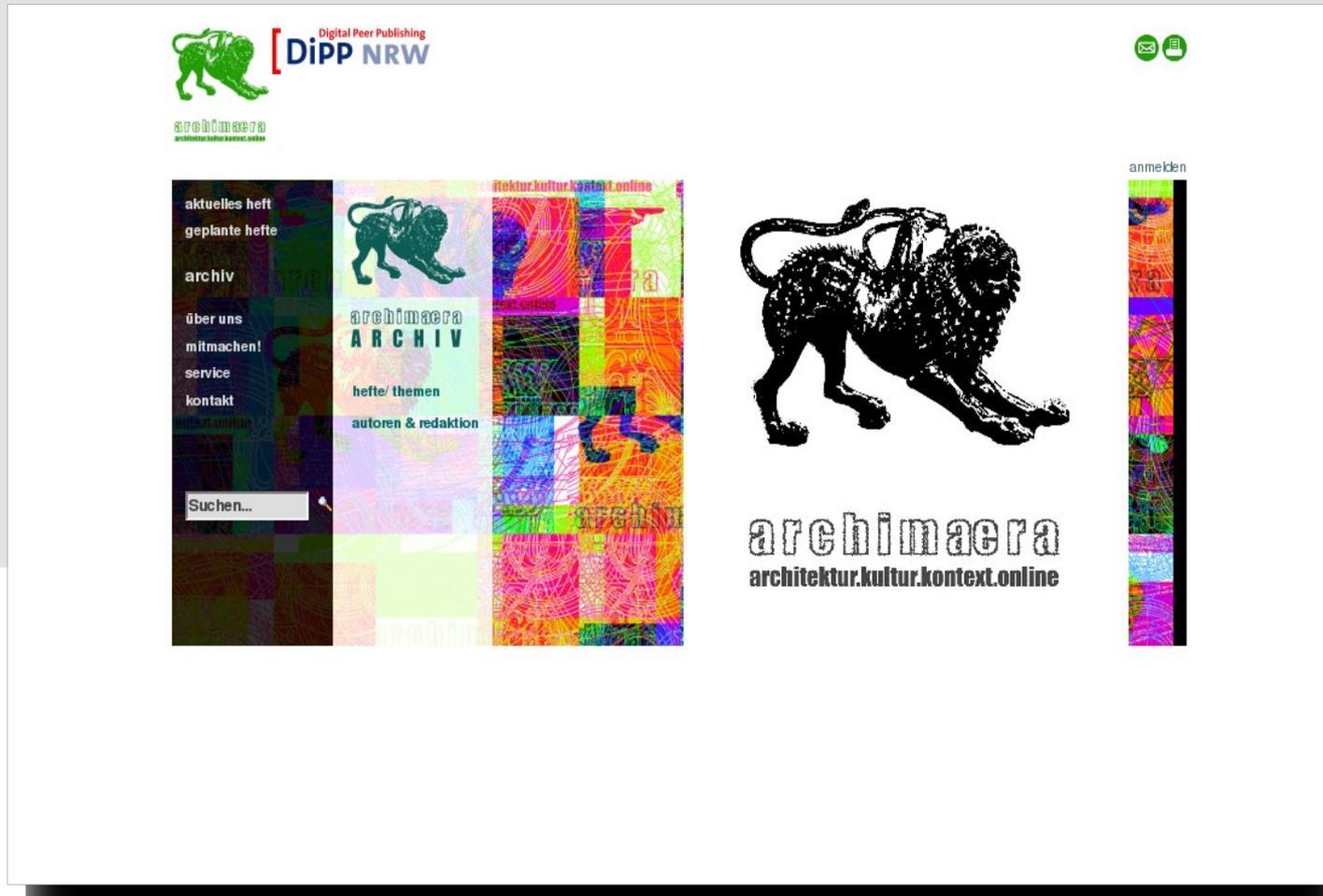
# DiPP: Plone und Fedora



# Nutzer-Oberfläche

- Design und Funktionalitäten anpassbar
- Mehrsprachigkeit
- News, Blogs, RSS-Feeds, Kommentarfunktion
- unbekannte, noch entstehende Web-Features sind integrierbar (Open Source)
- konfigurierbare Workflows

# Journal Beispiele



# Journal Beispiele



aktuelles heft  
geplante hefte  
archiv  
über uns  
mitmachen!  
service  
kontakt  
Suchen...

Business Research

Overview

- home
- about the journal
- editorial staff
- contact | imprint
- about the association
- sponsors

For Readers

- current issue
- early view section
- past issues | archive

Authors | Reviewers

- call for papers
- submission guidelines
- submission
- the reviewing process
- copyright & disclaimer

BuR – Business Research  
Official Open Access Journal of VHB – Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e.V.  
German Academic Association for Business Research

## BuR – Business Research

The VHB is pleased to announce the [first issue of the second volume](#) of BuR - Business Research, a new peer reviewed open access journal on business research.

This issue offers for the first time supplementary material to articles. It consists of Excel files providing data the research is based on, calculation sheets, and optimization tools. Moreover, text files with pseudo code of algorithms and data of instances used for testing these algorithms as well as a video file with a demonstration of the use of a system in experiments are supplied for download. This material facilitates the understanding of the published articles and the replication of their findings to the benefit of scientific progress. And last but not least, such well documented articles will achieve much more impact.

You are invited to download [all articles](#) for free. We appreciate any comments.

Submission of papers for publications consideration are welcome at all times.

We guarantee a fast-track review process whereby each author who submits an article will receive a decision letter within 10 weeks; after two rounds of review the articles will be either accepted or rejected.

## News

### Business Research Conference

On December 4, 2009 the first Business Research Conference "Finance, Accounting & Taxation" will be held at the European University Viadrina Frankfurt (Oder). For detailed information please click here:

[Business Research Conference "Finance, Accounting & Taxation"](#)

## Issues 2009

NEW: Volume 2 | Issue 1 | May 2009

[Download \(PDF - 2.9 MB\)](#)

# Journal Beispiele

**Kunstgeschichte**  
Open Peer Reviewed Journal

ISSN 1868-0542

Über die Zeitschrift | Herausgeber | Redaktion | Impressum | Kontakt

Suche >>>

## KUNSTGESCHICHTE. Open Peer Reviewed Journal

Das neue E-Journal ist als epochenübergreifende und internationale Fachzeitschrift für Kunstgeschichte angelegt und dem Prinzip des Public Peer Review verpflichtet.

### E-JOURNAL

Das Medium Internet bietet für die Veröffentlichung von Artikeln zahlreiche Vorteile:

- Neue Forschungsergebnisse erreichen binnen kürzester Zeit und ohne Zugangsbeschränkung weltweit ihr Fachpublikum.
- Die Bindung an einen periodischen Erscheinungstermin entfällt. Sobald ein Beitrag eingegangen und redigiert ist, wird er online gestellt. Über einen Newsletter werden die Leser über die zuletzt eingestellten Beiträge informiert.
- Die digitale Bereitstellung der Texte erlaubt eine durchgehend farbige Bebilderung der Aufsätze sowie den Einbau von Hyperlinks. Dem Leser bietet sie die Möglichkeit, die Beiträge per Volltextsuche rasch nach bestimmten Namen oder Begriffen abzufragen.
- Schließlich eröffnet das Medium Internet der Fachgemeinde die Möglichkeit der zeitnahen Interaktion: Stellungnahmen, Bewertungen oder Ergänzungen zu einem Beitrag können umgehend und in direkter Verknüpfung damit veröffentlicht werden. Jeder Kommentar erhält eine eigene URL und ist damit eigenständig zitierfähig.

### OPEN ACCESS

*Kunstgeschichte. Open Peer Reviewed Journal* ist eine Open-Access-Zeitschrift: Die Beiträge sind weltweit ohne Zugangsbeschränkungen oder Gebühren zugänglich. Ermöglicht wird dies durch das Förderprogramm LMUexcellent der Ludwig-Maximilians-Universität München.

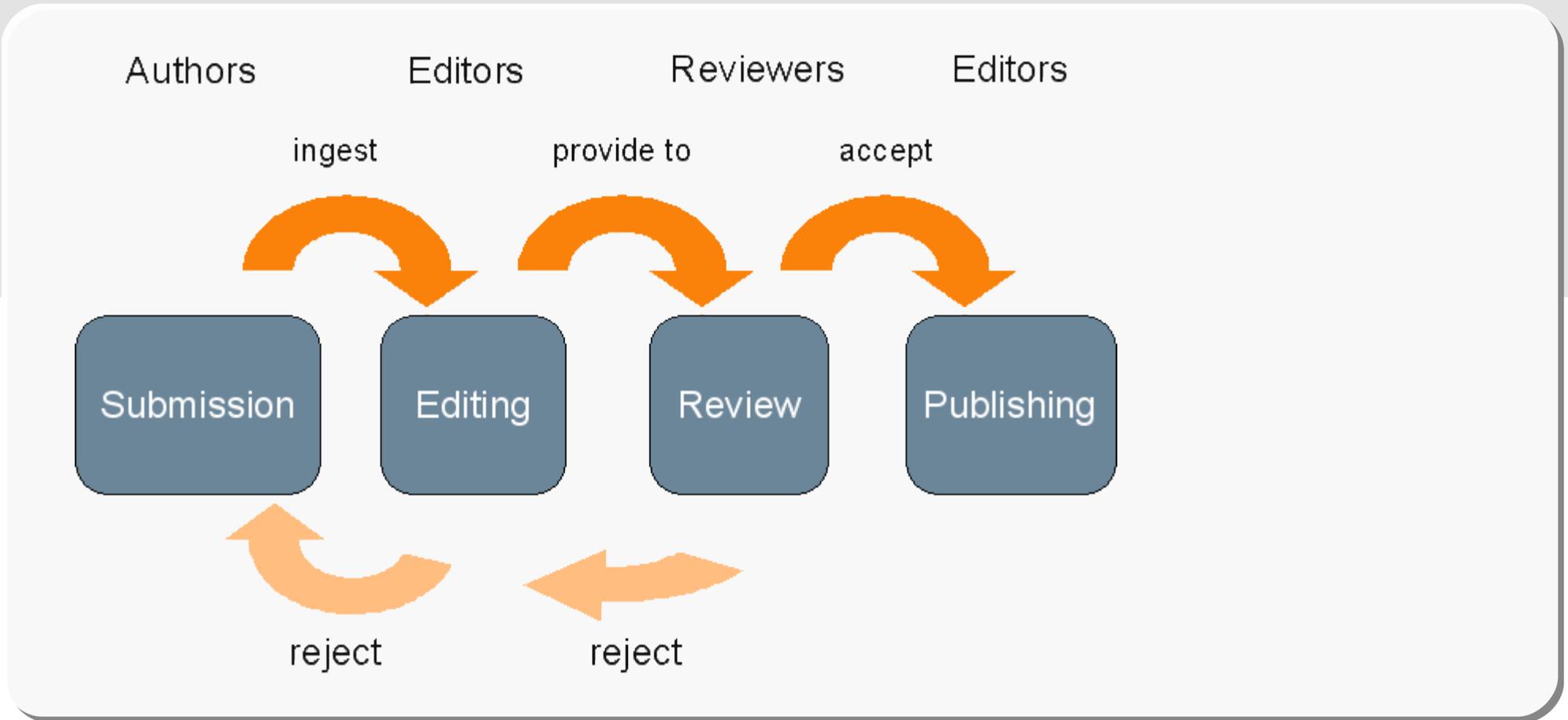
### DIGITAL PEER PUBLISHING (DiPP)-LIZENZ

Das Urheberrecht aller in *Kunstgeschichte. Open Peer Reviewed Journal* veröffentlichten Beiträge wird, sofern nicht durch andere urheberrechtliche Ansprüche geschützt, durch die Digital Peer Publishing (DiPP)-Lizenz geregelt. Dieser zufolge können sämtliche Beiträge von jedermann gelesen und unverändert elektronisch weitergegeben oder heruntergeladen werden.

Da ein Beitrag nur elektronisch weitergegeben werden darf, verbleiben die Rechte für die Nutzung in Druckform oder

# Workflow

[Ingest, Peer Review, Publishing]



# Workflow

- Publikation hochladen
- Publikation akzeptieren

The screenshot shows a web interface for manuscript submission. At the top, there are tabs for 'contents', 'submission', 'edit', 'properties', and 'sharing'. Below these is a navigation bar with 'actions', 'add item', and 'state: the manuscript is submitted'. The main heading is 'Rev. 0: The manuscript is submitted'. Below this, there is a link to 'Back to submission overview' and information about the author 'Andi Autor' and the last modification date '2009-10-05 22:10'. A 'History' button is also present.

The 'Metadata' section contains the following information:

submission id	BUR-20
title	Ein Manuscript für den Peer Review
section	DiPP Test Department
authors	Andi Autor, DiPP, hbz
abstract	Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Below the metadata, there is a table with columns for 'manuscripts', 'revision', 'original', and 'anonymized'. The first row shows a submission with revision '0' and an original size of '81.1 kB'. There are 'Browse...' and 'Submit Query' buttons next to it. Below this table, there is a section for 'Consider the manuscript for publication' with a text area for a 'Letter to the author in case the manuscript is considered'.

# Workflow

## Reviewer

### Reviewer Selection

Select suitable reviewer for this submission.

---select reviewer---

	considered reviewer	status	details	rev. 0
<input type="checkbox"/>	Peter Reimer (reimer)	 invite		reminders: (0, 0, 0) invited: deadline: accepted: submitted:

### Write Invitation

Below is the autogenerated invitation for the reviewer. Feel free to modify the message before sending it.

```
Dear Peter Reimer,  
the paper  
  
ID: BUR-20  
Title: 'Ein Manuscript für den Peer Review'  
  
has been submitted to the BuR - Business Research [Testsystem].
```

- Reviewer auswählen
- Reviewer einladen

# Workflow

submission

actions ▼ state: waiting for reviews ▼

## Rev. 0: Waiting for reviews

▲ [Back to submission overview](#)

by [Andi Autor](#) — last modified 2009-10-05 22:37

### Metadata

submission id	BUR-20
title	Ein Manuscript für den Peer Review
section	DiPP Test Department
abstract	Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### Files

Anonymized True

manuscripts	revision	original	anonymized
man-1rev0	0	81.1 kB	81.1 kB
attachments	revision	original	anonymized
no attachments			

→ Review managen

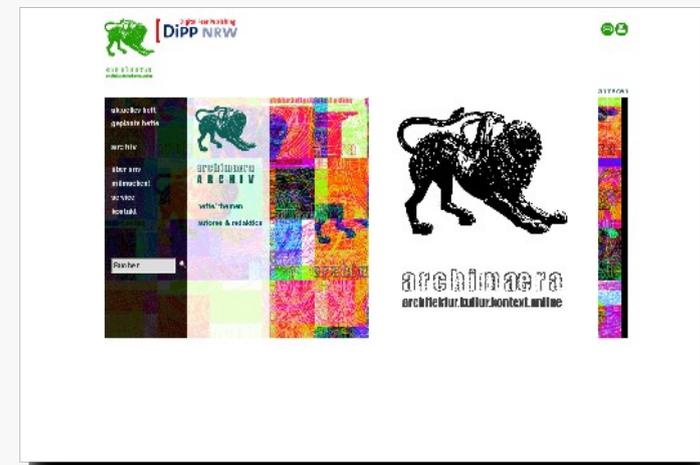
# Workflow

The screenshot shows the 'Edit Fedora Document' interface. At the top, there are tabs for 'Contents', 'View', 'Edit', 'Properties', 'Preview', and 'Versions'. Below these are 'Actions', 'Add to folder', and 'State: Public Draft'. The main title is 'Edit Fedora Document' with a user icon and a last modified timestamp of '2007-09-19 12:48'. The document metadata includes 'PID: content:13156', 'DsID: DS1', and 'id (Required)' with a value of 'index\_html'. The 'title' field contains 'Kurzanleitung'. Below the metadata is a 'Body Text' area with a rich text editor toolbar. The editor content is a document titled 'Kurzanleitung zur Verwendung des Publikationssystems' with a subtitle 'Testzugang', authors 'Peter Reimer und Jochen Schirrwagen', version '0.1', and a URL 'urn:nbn:de:0009-0-9909'.

→ Publikationsfassung erstellen

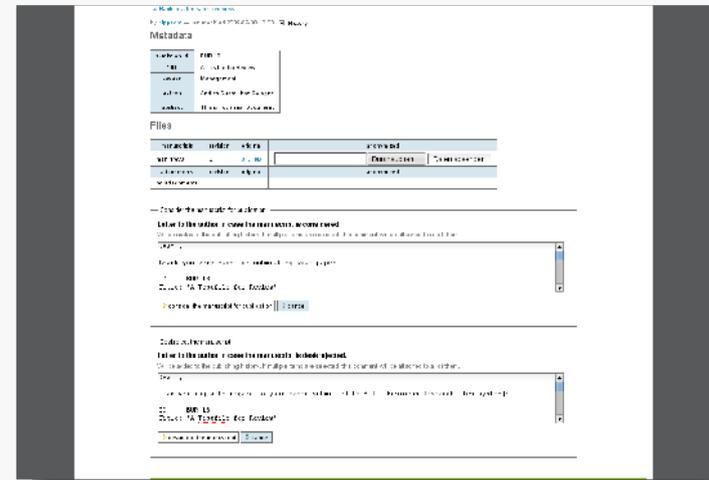
# Peer Review

- Verschiedene Peer Review-Verfahren:
  - Standard Peer Review
  - Double Blind
  - Open Peer Review



# Peer Review

- Verschiedene Peer Review-Verfahren:
  - Standard Peer Review
  - Double Blind
  - Open Peer Review



# Peer Review

## → Verschiedene Peer Review-Verfahren:

→ Standard Peer Review

→ Double Blind

→ Open Peer Review



# DiPP: Fedora

- Unterstützung neuer webbasierter Publikationsformen
  - Multimediale Inhalte
  - komplexe Publikationen verteilten Ressourcen: z.B. Primärdaten, Multimedia-Objekte, ...
  - Erzeugen von neuen Ausgabeformaten auf Artikelebene

# DiPP: Fedora

## → Sichtbarkeit

- Automatische Meldung bei Service Providern, Fachdatenbanken und -portalen
- beliebige Metadatenformate ablegbar
- standardisierte Schnittstellen (WS, OAI-PMH, RDF)

# Sichtbarkeit

- Google Scholar
- OAlster
- BASE - Bielefeld Academic Search Engine
- hbz DigiBib (über Meind)
- Scientific Commons
- Fachdatenbanken
- DOAJ
- Citeseer



# DiPP ist mehr als Technik

- Organisatorische Unterstützung bei der Gründung von Journals
- Eigene autorenfreundliche Lizenzmodelle speziell für den deutschen Raum
- Unterstützung bei Fragen rund um Open Access
- Verbreiten und Fördern des OA-Gedankens in der Wissenschaft

# Fazit

- Die Golden Road des OA bietet Wissenschaftlern:
  - schnelleren Zugang zu neuem Wissen
  - bessere Sichtbarkeit
  - qualitätsgeprüfte Publikationen

# Fazit

- DiPP bietet:
  - an jeweilige Community angepasstes Design und Funktionalitäten
  - konfigurierbares Peer Review
  - Lizenzen für das deutsche Recht
  - neue Publikationsformen
  - langfristige Verfügbarkeit der Publikationen

# Ausblick

- Weitere Verbesserung der Usability
- DiPP als Open Source Software zur Verfügung stellen
- Schnittstellen für LZA und Overlay-Journals