

Universität Stuttgart  
Universitätsbibliothek

# Online Publikationsverbund der Universität Stuttgart (OPUS 2.0)

**Frank Scholze**  
Universitätsbibliothek Stuttgart

Informationsveranstaltung  
Dokumentenserver an sächsischen  
Hochschuleinrichtungen

SLUB Dresden, 29.11.2002



## Übersicht

- OPUS 1.x
- Grundüberlegungen
- OPUS 2.0
- Einige Zahlen
- Workflow (extern – intern)
- Aufgabenverteilung
- URN
- Datenaustausch
- Ausblick

## OPUS 1.x

- Elektronisches Volltextinformationssystem
- UB und Rechenzentrum der Universität Stuttgart
- Projektphase: 05/1997 - 09/1998
- Produktionsbetrieb in Stuttgart: seit 03/1998
- 16 Nachnutzer in Produktion

## Grundüberlegungen

- Publizieren von Hochschulangehörigen primär für Hochschulangehörige
- Für Hochschulen frei verfügbare Softwaretools
- Möglichst geringer Personaleinsatz an UB und RZ
- Einbindung in bestehende Nachweissysteme

## OPUS 2.0

- Produktionsbetrieb in Stuttgart: seit 07/2002
- 4 von 16 Nachnutzern in Produktion
- ca. 13 Nachnutzer im Test
  
- Technik
  - PHP 4
  - Konfigurierbare Datenbankschnittstelle
  - htDig als Volltext-Suchmaschine
  - Linux, Unix (Windows theoretisch möglich)

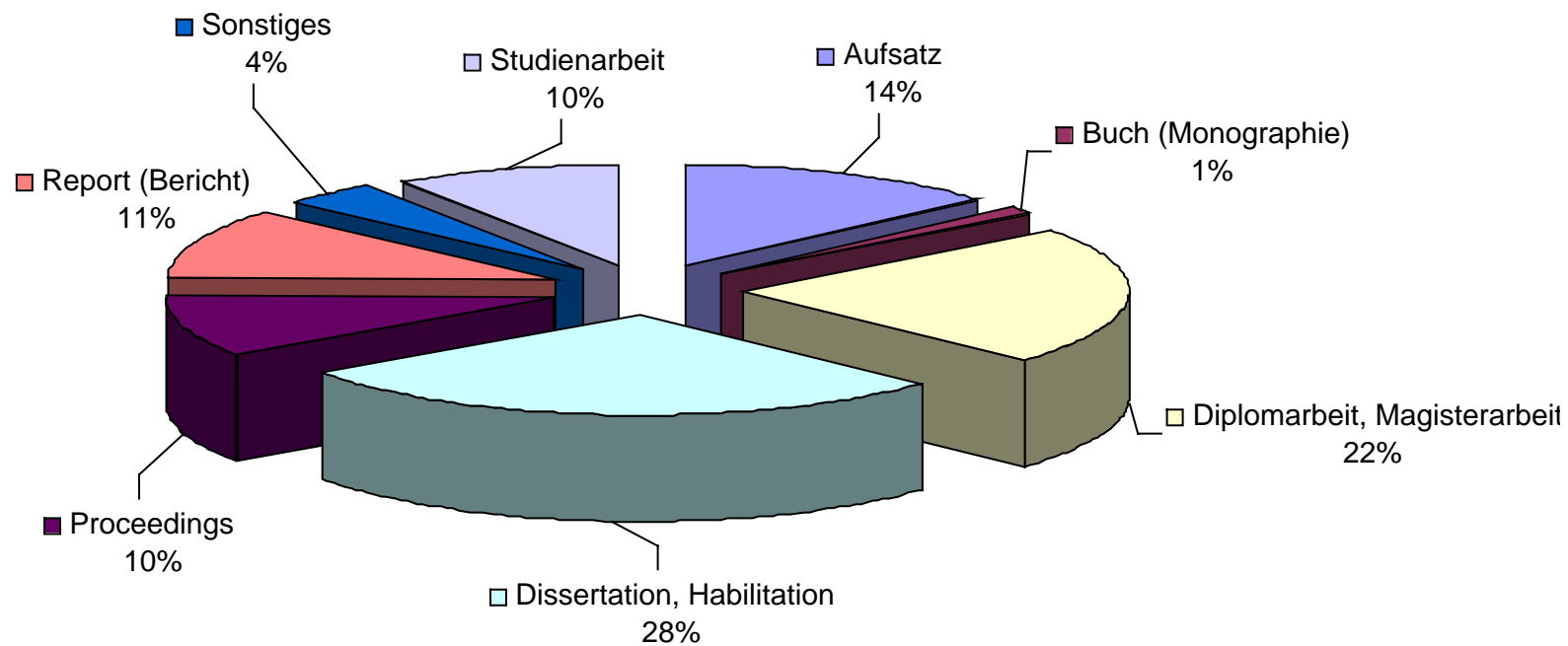
## OPUS 2.0

### ■ Funktion

- Überarbeitete Autorenschnittstelle
- Online SWD
- DNB-Sachgruppen
- URN
- OAI-Schnittstelle
- Portalfunktion (Tübingen) als Zusatzmodul

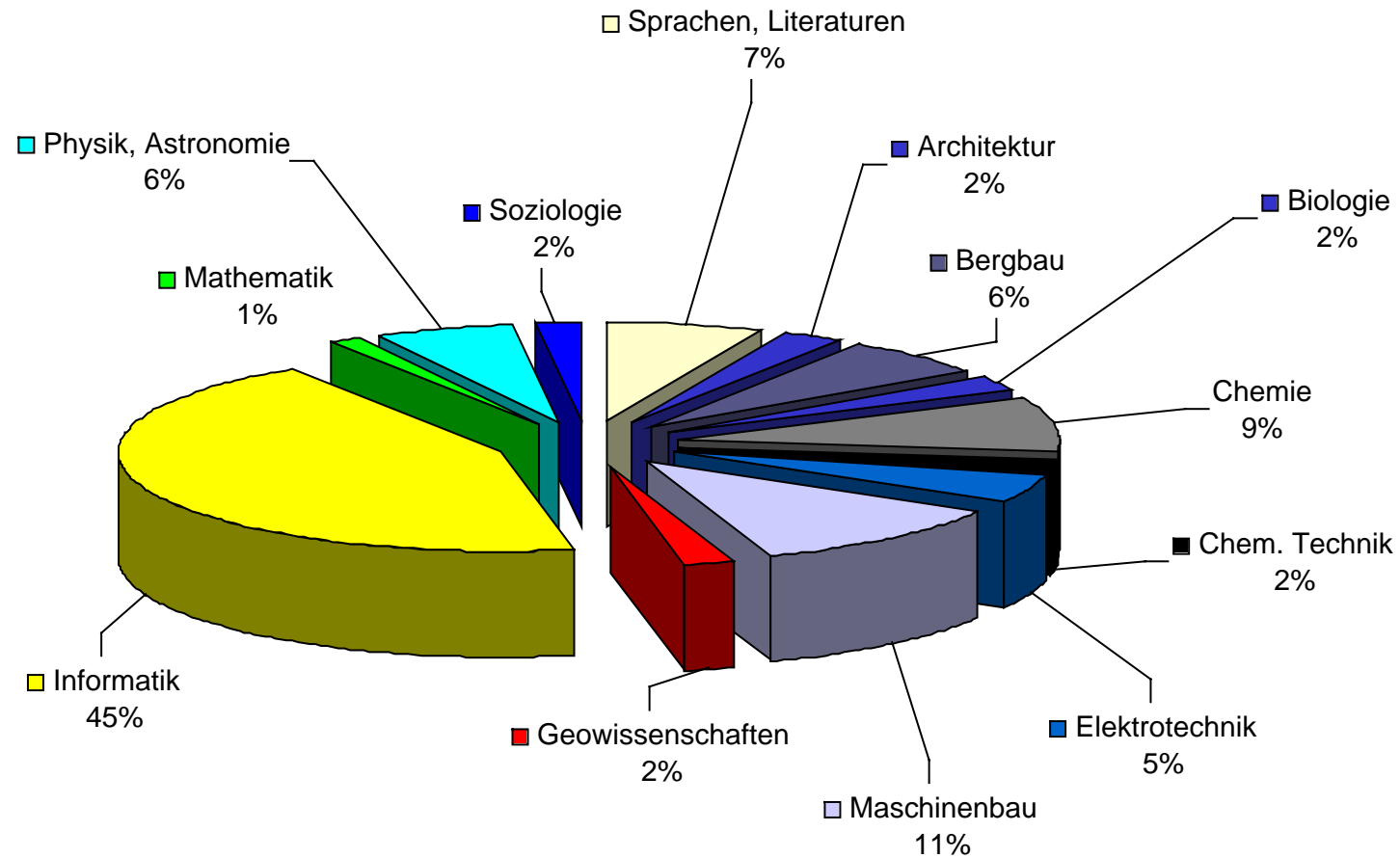
# Dokumentarten

1150 Dokumente in OPUS (Stand Oktober 2002)





## DNB-Sachgruppen





## Workflow

### Extern

Erstellen

Konvertieren

Beschreiben

Hochladen

### Intern

Prüfen

Signieren

Freigeben

Metadaten melden



## Extern (Autor, Institut)

Dokument erstellen

Formale Gestaltung und Überarbeitung

Dokument ins Veröffentlichungsformat PDF  
konvertieren

Dokument mittels WWW-Formular beschreiben und  
auf den Dokumenten-Server kopieren

Automatisch erzeugtes Formular ausdrucken und  
abschicken (Verwertungsrechte und Authentizität)



## Intern I

Technische Prüfung

Signieren des Dokumentes mit zertifiziertem  
Schlüssel

Manuelle Benachrichtigung des Abliefernden /  
Verantwortlichen per e-Mail

Inhaltliche Prüfung / Freigabekriterien sind  
dokumentabhängig



## Intern II

Nur bei Dissertationen und Habilitationen:

Automatische Meldung per e-Mail an Die Deutsche Bibliothek bei Freigabe im WWW

(Teil-) Automatische Erzeugung der DNB-Sachgruppe aus annehmender Fakultät

## Intern III

BSZ holt die Metadaten über eine angepasste OAI-Schnittstelle ab (DC qualified)

Konvertierung ins Ladeformat der Verbunddatenbank (SWB intern)

Kontrolle und ggf. Überarbeitung der Metadaten in der Verbunddatenbank



## Intern IV

Automatische Erzeugung von Indexlisten für  
andere Suchinstrumente (Theo, PhysDoc,  
WWW-Suchmaschinen etc.)



## Aufgabenverteilung

UB

Autorenberatung

Eingangskontrolle

Signieren

Freigabe im WWW

RUS

Serverbetreuung

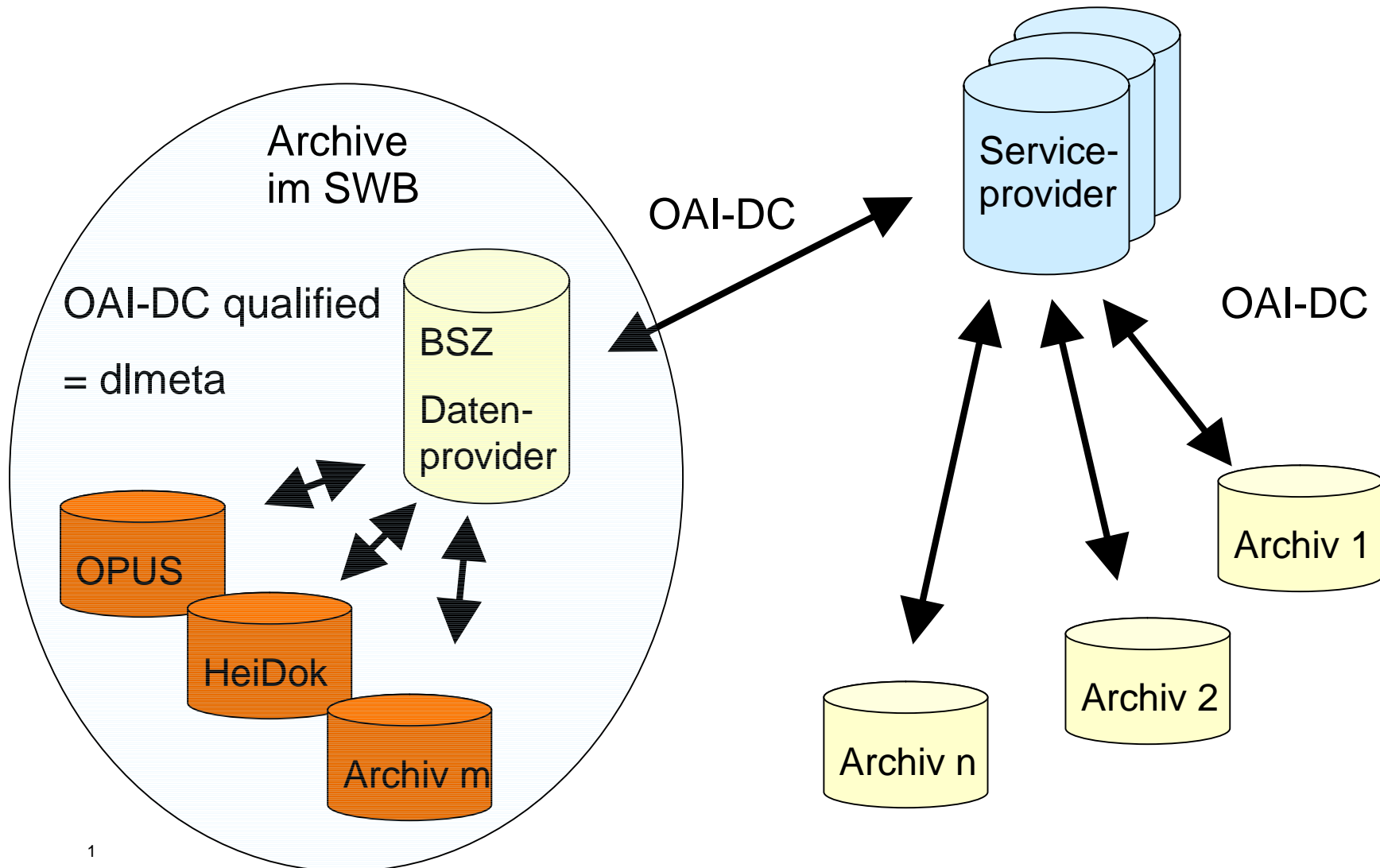
Backup

## URN

- Vergabe von Uniform Resource Names (BMBF-Projekt Carmen AP4 jetzt Epicur)
  - Festlegung der URN bereits im Upload-Bereich möglich
  - Registrierung von Dissertationen und Habilitationen bei DDB über MetaDiss
  - Registrierung anderer Dokumente beim BSZ
  - Beispiel: `urn:nbn:de:bsz:93-opus-11051`
  - Referenzierung auf Indexseite



# Datenaustausch





## Ausblick

- OAI-PMH 2.0
- Vergabe von Zugriffsbeschränkungen in den Workflow integrieren (Frei, Campus, Passwort)
- Integration von MAVA-Dokumenten



## Informationen

- OPUS:
  - <http://elib.uni-stuttgart.de/>
- Artikel, Vorträge etc.:
  - <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/doku/veroeff.html>