



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

Online Publikationsverbund der Universität Stuttgart (OPUS 2.0)

Frank Scholze
Universitätsbibliothek Stuttgart

ProPrint Workshop Göttingen, 17.09.2002



OPUS 1.x

- Elektronisches Volltextinformationssystem
- UB und Rechenzentrum der Universität Stuttgart
- Projektphase: 05/1997 - 09/1998
- Produktion in Stuttgart: seit 03/1998
- 13 Nachnutzer in Produktion
- ca. 10 Nachnutzer im Test

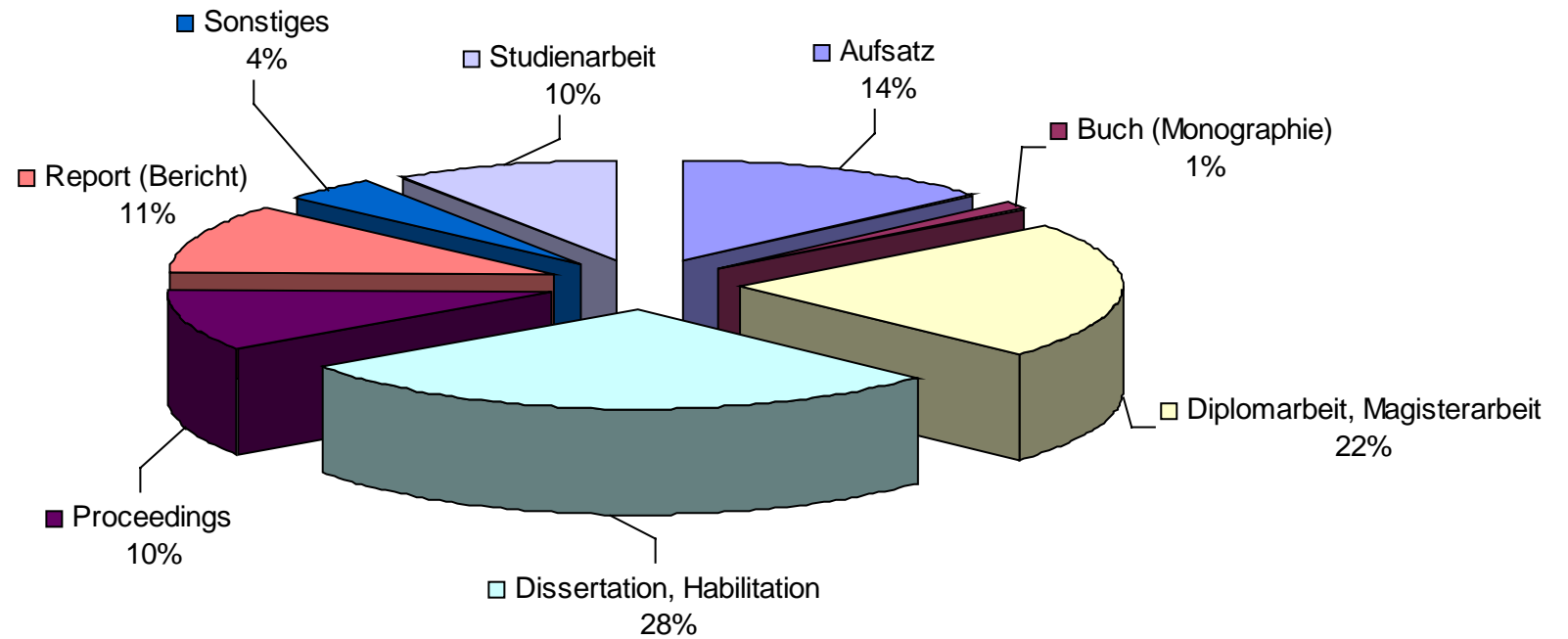


OPUS 2.0

- Technik
 - PHP 4
 - Konfigurierbare Datenbankschnittstelle
 - htDig als Suchmaschine
- Funktion
 - Überarbeitete Autorenschnittstelle
 - Online SWD
 - DNB-Sachgruppen
 - OAI-Schnittstelle

Dokumente

1109 Dokumente in OPUS (Stand August 2002)





Granularität und Formate

- Granularität
 - In Abhängigkeit von Dateigröße und Wünschen des Autors
 - 1 - 20 Teildateien pro Dokument
 - ca. 95 % der Dokumente liegen in einer Datei vor
- Formate
 - PDF 1.2 - 1.4 (ca. 97%)
 - HTML
 - PS



OAI

- Open Archives Initiative (OAI)
 - zwei Ziele:
 - ein gemeinsamer Satz von Metadaten zu bestimmen, der relativ einfach und handhabbar ist (OAI-DC), und
 - ein Navigationsprotokoll zu entwickeln, das auf der Basis eines Dienstprotokolls mittels dieses Metadatensatzes die wichtigsten Informationen aus den Servern einsammelt und für eine Recherche in einen Suchindex zusammenstellt (OAI-PMH).
- OPUS
 - Austausch von qualifiziertem DC mit dem BSZ über OAI-PMH (derzeit Version 1.1, vorauss. Ende 2002 Version 2.0)



Open Archives Initiative - Repository Explorer

explorer version - 1.45 : protocol version - 1.1 : June 2002

http://elib.uni-stuttgart.de/opus/oai/oai.php?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai_dc&identifier=oai:BSZ:S1UB:S1UB_opus_5.html

List of Fields

header:

identifier : oai:BSZ:S1UB:S1UB_opus_5.html
datestamp : 1999-06-15

metadata:

dc:

title: Dynamische adaptive Lastbalancierung für große, heterogen konkurrierende Anwendungen
creator: Becker, Wolfgang
subject: Parallelrechner
subject: Lastteilung
subject: dnb28
subject: D.4
subject: C.2.4
subject: D.4.1
contributor: Reuter, Andreas Prof. Dr.
publisher: Universität Stuttgart
publisher: Fakultät Informatik
publisher: Institut für Parallele und Verteilte Höchstleistungsrechner, Abteilung Anwendersoftware
date: 1999-06-15
type: Text.Thesis.Doctoral
format: application/pdf
identifier: <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte//5/index.html>
identifier: urn:nbn:de:bsz:93-opus-59
language: ger

description: In dieser Arbeit wird ein Konzept entwickelt, das eine automatische Verteilung der Rechenlast auf parallelen Rechnersystemen ermöglicht. Durch die strukturelle



Open Archives Initiative - Repository Explorer

explorer version - 1.45 : protocol version - 1.1 : June 2002

http://elib.uni-stuttgart.de/opus/oai/bsz_oai.php?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai_dc&identifier=oai:BSZ:S1UB:S1UB_opus_5.html

List of Fields

header:

identifier : oai:BSZ:S1UB:S1UB_opus_5.html
datestamp : 1999-06-15

metadata:

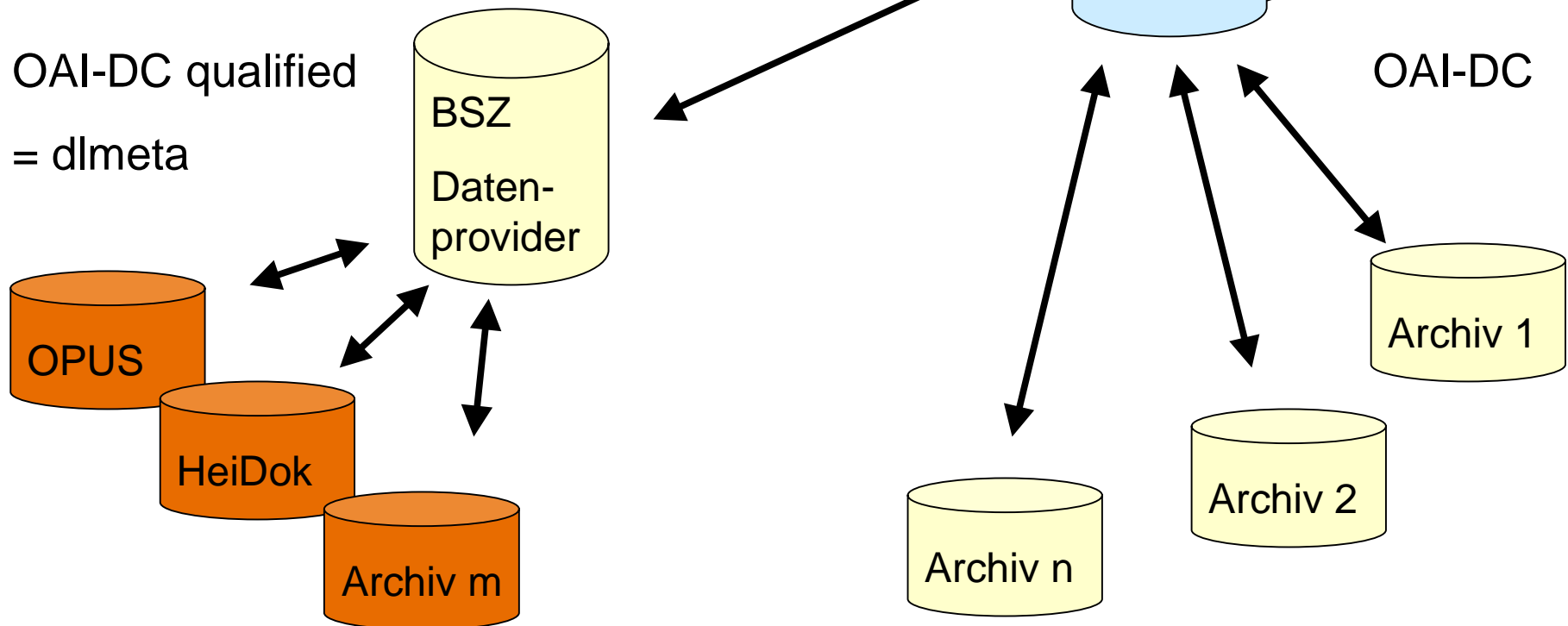
dc:

title: Dynamische adaptive Lastbalancierung für große, heterogen konkurrierende Anwendungen
creator: Becker, Wolfgang
subject: swd::Parallelrechner
subject: swd::Lastteilung
subject: dnb::28
subject: ccs::D.4
subject: ccs::C.2.4
subject: ccs::D.4.1
date: Accepted::1995-12-07
contributor: Advisor::Reuter, Andreas Prof. Dr.
publisher: Universität Stuttgart
publisher: Fakultät Informatik
publisher: Institut für Parallele und Verteilte Höchstleistungsrechner, Abteilung Anwendersoftware
date: Creation_of_intellectual_content::1995
date: Creation_of_present_form::1999-06-15
type: Text.Thesis.Doctoral
format: application/pdf
identifier: <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/1999/5/index.html>
identifier: urn::urn:nbn:de:bsz:93-opus-59
source: SWB-IDNR::5322216



Datenaustausch

OAI-DC qualified
= dlmeta





URN

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



Informationen

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