



Forschungsbericht 2020

Universitätsbibliothek

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 58640, Fax 49 (0)391 67 41135
bibliothek@uni-magdeburg.de

1. LEITUNG

Eckhard Blume

2. FORSCHUNGSPROFIL

Die Universitätsbibliothek der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ist durch die Zusammenlegung der ehemaligen Bibliotheken der Technischen Universität, der Pädagogischen Hochschule und der Medizinischen Akademie im Jahre 1993 entstanden. Grundlage hierfür waren die Aufhebung der Pädagogischen Hochschule Magdeburg zum 31.03.1993, deren Rechtsnachfolger die Technische Universität wurde sowie die Aufhebung der Medizinischen Akademie Magdeburg zum 02.10.1993 und die Zusammenführung der Medizinischen Akademie mit der Technischen Universität zur Otto-von-Guericke-Universität zum 03. Oktober 1993.

Kerndaten der UB Magdeburg (einschl. MZB), Stand 2017

Bestand:

Bände (print) insgesamt: 1.201.609
Elektronische Bücher: 750.275
Lfd. Zeitschriftentitel (print): 1.101
Lfd. Zeitschriftentitel (elektr.): 23.235
Erwerbungsausgaben inkl. Einband (?): 2.920.517

Aktive Benutzer: 21.776
Zahl der Studenten: 14.518
Ausleihen u. Verlängerungen: 561.212
Fernleihen (aktiv u. passiv): 23.058
geöffnet Tage/Jahr: 306
geöffnet Stunden / Woche: 85
Anzahl der Bibliotheksbesuche: 908.550
Personal (Stellen): 69,90

3. SERVICEANGEBOT

- Erwerb, Systematisierung und Bereitstellung von Informationsträgern für Studium, Lehre und Forschung der Universität
- Versorgung von 22.000 ständigen Nutzern der Universität und anderen Einrichtungen
- Bereitstellung der Literatur in den Lesezonen, Ausleihe und Fernleihe
- Zugang zum Online Katalog über PC, auch für Blinde und Sehbehinderte
- Auftragsrecherchen in kostenpflichtigen Datenbanken

4. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Dr. Veit Köppen
Kooperationen: Verbundzentrale des Gemeinsamen Bibliotheksverbunds, Frau Kemner-Heek;
Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen (hbz), Fr. Osters;
Open Library Environment (OLE), Michael Winkler
Förderer: Haushalt - 01.08.2018 - 31.12.2020

FOLIO: Future Of Libraries Is Open

FOLIO, ein Open-Source-Projekt, zielt darauf ab, Bibliothekssoftware durch eine einzigartige Zusammenarbeit von Bibliotheken, Entwicklern und Anbietern neu zu gestalten. Es geht über das traditionelle Bibliotheksverwaltungssystem hinaus und setzt auf ein neues Paradigma, bei dem Apps auf einer offenen Plattform erstellt werden, die den Bibliotheken mehr Auswahlmöglichkeiten und den Nutzern neue Dienste bietet.

Die FOLIO-Plattform umfasst Kernfunktionen, die in aktuellen Bibliotheksverwaltungssystemen zu finden sind, und ist erweiterbar, sodass Bibliotheken den sich ständig ändernden Anforderungen gerecht werden können.

Projektleitung: Prof. Dr. Gunter Saake, Dr. Veit Köppen, Prof. Dr. Philipp Pohlenz
Kooperationen: Prof. Dr.-Ing. Sebastian Zug, TU BAF; Prof. Dr. Niels Pinkwart, HU-Berlin
Förderer: Bund - 01.02.2020 - 31.01.2023

DiP-iT:Digitales Programmieren im Team

Das kollaborative Programmieren ist Kernbestandteil des beruflichen Alltags in der Informatik. Diese auf einer technischen und sozialen Ebene komplexen Vorgänge werden im Informatikstudium oftmals abstrakt behandelt und spielen in Fachkonzepten zum Programmierenlernen eine untergeordnete Rolle. Im Rahmen von Gruppenarbeiten müssen sich die Lernenden organisieren, koordinieren und ihre Lernprozesse regulieren - kognitiv anspruchsvolle Tätigkeiten. Um das Potential kollaborativer Lernformen für das Erlernen von Programmiersprachen und die Förderung sozialer Kompetenzen ausschöpfen zu können, müssen die Lernenden bei Bedarf didaktische Unterstützung erhalten, sowohl vor dem als auch während des Lernprozesses. Im Teilprojekt DiP-iT-OVGU werden wir - unterstützt durch die Projektpartner - auf der Basis empirischer Studien ein digitales Fachkonzept zum kollaborativen Programmierenlernen entwickeln und evaluieren, welches diesbezügliche (medi-)didaktische Ansätze enthält. Dabei zielen wir auf die Ermöglichung des Transfers an andere Hochschulen. Auf informationstechnischer Ebene wird hierfür ein Prozessmodell entwickelt, das die Nachnutzbarkeit von Forschungsdaten und die Übertragbarkeit von Datenmodellen (z.B. zur adaptiven didaktischen Unterstützung) in andere Lehrveranstaltungen bzw. Lehr-Lernsysteme ermöglicht. Das Teilprojekt ordnet sich in das Gesamtprojekt mit folgenden Zielstellungen ein:

- Analyse und Systematisierung von Einstellungen und Vorerfahrungen bei den Akteuren,
- Entwicklung konzeptioneller, mediendidaktischer Kriterien für die Einbindung kollaborativen Programmierenlernens in Lehrveranstaltungen,
- Entwicklung geeigneter Lehr-Lern-Szenarien und Erstellung eines diesbezüglichen digitalen Fachkonzepts,
- empirische Fundierung durch formative und summative Evaluation,
- Untersuchung der Effektivität von Formen der instruktionalen Anleitung angelehnt an die Bedarfe der Lernenden,
- Unterstützung des Transfers der Erkenntnisse, inhaltlich und technisch.

Projektleitung: Eckhard Blume, M.A. Ralf Regener
Projektbearbeitung: Anja Matthes
Förderer: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - 01.01.2019 - 31.12.2020

Open-Access-Publizieren 2019-2020

Um ihre Angehörigen bei der Veröffentlichung von Open-Access-Zeitschriftenartikeln zu unterstützen, richtet die OVGU einen Publikationsfonds ein. Aus dem Fonds werden Gebühren für die Veröffentlichung von Artikeln in originären, qualitätsgeprüften Open-Access-Zeitschriften finanziert. Die organisatorischen und technischen Maßnahmen zur Herstellung der erforderlichen Rahmenbedingungen wurden bereits eingeleitet.

Mit der beantragten Förderung durch die DFG wird eine verlässliche Struktur zur Unterstützung der Finanzierung von Open-Access-Publikationen in den Jahren 2019 und 2020 geschaffen, die nachhaltig verstetigt wird. Die DFG-Förderung ist wesentlicher Bestandteil im Transformationsprozess hin zu Open Access und der damit verbundenen Anpassung der Etatstrukturen.

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Ilg, Jens

Was machen unsere Nutzer, wenn wir nicht hinschauen? - drei Methoden verdeckter Nutzerforschung
BIT online: Bibliothek, Information, Technologie ; Zeitschrift für Bibliotheks- und Informationswissenschaft -
Wiesbaden: b.i.t. Verlag.-GmbH, 1999, Bd. 23.2020, 4, S. 405-414;

Keldenich, Carina; Lücke, Christine

Unlucky at work, unlucky in love - job loss and marital stability
Review of Economics of the Household - Dordrecht: Springer Science + Business Media B.V., 2003 . - 2020,
insges. 36 S. ;
[Online first]
[Imp.fact.: 1.179]

Köppen, Veit; Bosse, Sascha; Schulz, Christian

User Story - Besuchernachweis im Covid-19-Kontext
O-bib: das offene Bibliotheksjournal - München: VDB, 2014, Bd. 7.2020, 2, insges. 11 S.;

Lücke, Christine; Knabe, Andreas

How much does others' protection matter? - employment protection, future labour market prospects and
well-being
Oxford economic papers - Oxford: Oxford Univ. Press, 1938, Bd. 72.2020, 3, S. 893-914;
[Imp.fact.: 0.904]

Regener, Ralf

Die Magdeburger Sozialdemokratie in der Zeit der Sozialistengesetze
Mitteldeutsches Jahrbuch für Kultur und Geschichte: herausgegeben für die Stiftung Mitteldeutscher Kulturrat
... - Bonn: Stiftung Mitteldeutscher Kulturrat, 1994, Bd. 27.2020, S. 49-56

Regener, Ralf; Wolf, Ian

Benachteiligt der Open Access-Publikationsfonds der DFG die Geisteswissenschaften?
Bibliotheksdienst - Berlin: de Gruyter, 1967, Bd. 54.2020, 7-8, S. 538-544;

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Regener, Ralf

Stürmische Zeiten vor einem Jahrhundert - der Freistaat Anhalt im Jahr 1920
Sachsen-Anhalt-Journal - Halle (Saale): Landesheimatbund Sachsen-Anhalt e.V., 2016, Bd. 30.2020, 2, S. 20-22

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Blockhaus, Paul; Broneske, David; Schäler, Martin; Köppen, Veit; Saake, Gunter

Combining two worlds - MonetDB with multi-dimensional index structure support to efficiently query scientific
data
Scientific and Statistical Database Management: 32th International Conference, SSDBM 2020, Vienna, Austria,
July 7 - 9, 2020 : proceedings - New York, NY: ACM, 2020; Pourabbas, Elaheh, 2020, Art. 29, 4 Seiten;
[Konferenz: 32nd International Conference on Scientific and Statistical Database Management, SSDBM 2020,
Vienna, Austria, 7-9 July 2020]

Bosse, Sascha; Nahhas, Abdulrahman; Turowski, Klaus

Quantitative analysis of the effects of different carbon tax levels on emissions and costs of data centers
ResearchGATE: scientific network ; the leading professional network for scientists - Cambridge, Mass.:
ResearchGATE Corp., 2010 . - 2020;
[In book: WI 2020 Zentrale Tracks, S. 1349-1363]

DISSERTATIONEN

Lücke, Christine; Knabe, Andreas [AkademischeR BetreuerIn]; Sadrieh, Abdolkarim [AkademischeR BetreuerIn]

Essays on employment protection and the consequences of job loss

Magdeburg, 2020, 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Diagramme, 30 cm;

[Enthält verschiedene Aufsätze; Literaturangaben]