

Inhaltsverzeichnis

Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg	
<i>Theresia Bauer</i>	11
Grußwort des Rektors der Universität Heidelberg	
<i>Prof. Dr. Dr. h.c. Bernhard Eitel</i>	13
Vorwort der Herausgeber	
<i>Vincent Heuveline, Fabian Gebhart und Nina Mohammadianbisheh</i>	14
I Vorträge	17
Konzeption und Institutionalisierung des FDM – aus der Erfahrung eines Forschungsprojekts in den digitalen Geisteswissenschaften	
<i>Martin Spenger und Stephan Lücke</i>	19
Adapting Established Software Engineering Techniques and Technologies into an Assistance System for Neuroscientists	
<i>Thorsten Arendt and Alexander C. Schütz</i>	32
Implementierung der FAIR-Prinzipien im Forschungsdatenmanagement: Eine Terminologie-basierte Strategie für die inhaltliche Beschreibung numerischer Faktendatensätze	
<i>Giacomo Lanza, Joachim Erich Meierl, Ulrich Schwardmann und Thomas Wiedenhöfer</i>	47
Kollaborative Forschungsunterstützung: Ein Integriertes Probenmanagement	
<i>Marius Politze, Annett Schwarz, Sebastian Kirchmeyer, Florian Claus und Matthias S. Müller</i>	58
Lessons learned from Virtualized Research Environments in today’s scientific compute infrastructures	
<i>Dirk von Suchodoletz, Jonathan Bauer, Oleg Zharkov, Susanne Mocken and Björn Grüning</i>	68

Welche Unterstützungsangebote benötigen Disziplinen für die systematische Verankerung von E-Science in der universitären Forschung und Lehre? Perspektiven und Anforderungen am Beispiel der Germanistischen Linguistik	
<i>Michael Beißwenger, Hubert Klüpfel, Ania López und Stephanie Rehwald</i>	82
Transforming data silos into knowledge: Early Chinese Periodicals Online (ECPO)	
<i>Matthias Arnold and Lena Hessel</i>	95
Defining the future scientific data flow for multi-disciplinary research data	
<i>Felix Bartusch, Kolja Glogowski, Ulrich Hahn, Michael Janczyk, Steve Kaminski, Jens Krüger, Volker Lutz, Gerhard Schneider, Mark Seifert, Dirk von Suchodoletz, Thomas Walter and Bernd Wiebelt</i>	110
Management of Research Data in Computational Fluid Dynamics and Thermodynamics	
<i>Björn Selent, Hamzeh Kraus, Niels Hansen, Björn Schembera, Anett Seeland and Dorothea Iglezakis</i>	128
Vom Papier zur Datenanalyse. „Neue“ historische Forschungsdaten für die Wirtschaftswissenschaften	
<i>Sabine Gehrlein, Jan Kamlah, Matthias Pintsch, Irene Schumm und Stefan Weil</i>	140
Open Access für die Mediävistik: das Archivum Medii Aevi Digitale	
<i>Aglaia Bianchi und Paul Warner</i>	153
Bedarfsgerechte Weiterentwicklung von RADAR als Forschungsdaten-Repositorium für das KIT	
<i>Felix Bach, Kerstin Soltau und Matthias Razum</i>	162
bwVisu: A Scalable Remote Visualization Service and its Application to Flow Visualization	
<i>Aksel Alpay, Karsten Hanser, Egzon Miftari, Dennis Schridde, Sabine Richling, Martin Baumann, Filip Sadlo and Vincent Heweline</i>	173
RDMO4Life und Fachrepositorium Lebenswissenschaften im Projekt „Emissionsminderung Nutztierhaltung“ EmiMin – Datenmanagementplan und Publikation von Forschungsdaten in der Agrartechnik	
<i>Birte Lindstädt und Katrin Wagner</i>	185
RePlay-DH: Ein Werkzeug für Wissenschaftler, um Wissen zu erhalten und zu teilen	
<i>Sibylle Hermann and Markus Gärtner</i>	187

Forschungsdaten aus Digitalisaten	
<i>Stefan Weil und Jan Kamlah</i>	189
coastDat - von Big Data zu Smart Data	
<i>Elke Meyer, Heinke Höck und Hannes Thiemann</i>	190
Nachhaltige Infrastruktur zur Integration von Forschungssoftware in Forschungsdatenrepositorien	
<i>Anett Seeland, Timo Koch, Sibylle Hermann und Bernd Flemisch</i>	192
re3data - Advancing Services for Open Science	
<i>Robert Ulrich, Heinz Pampel, Maxi Kindling, Paul Vierkant, Frank Scholze, Michael Witt, Martin Fenner, Kirsten Elger and Gabriele Kloska</i>	194
II Artikel zu den Postern	197
V-FOR-WaTer – the virtual research environment to discover and analyse environmental data	
<i>Jörg Meyer, Elnaz Azmi, Sibylle K. Hassler, Mirko Mälicke, Marcus Strobl and Erwin Zehe</i>	199
Das Konzept für ein FDM-Kompetenznetzwerk an der Universität zu Köln	
<i>Monika Linne, Constanze Curdt, Jens Dierkes und Sonja Kloppenburg</i>	202
SERVICEVERZEICHNIS FORSCHUNGSDATEN	
<i>Judith Erven, Jens Dierkes, Alvaro Aguilera, Ortrun Brand, Jens Ludwig, Ralph Müller-Pfefferkorn, Paul Schubert und Paul Sutter</i>	205
SARA: Open Source Projekt zur langfristigen Verfügbarkeit und Zitierbarkeit von Software	
<i>Franziska Rapp, Daniel Scharon, Matthias Fratz, Stefan Kombrink, Volodymyr Kushnarenko, Pia Schmücker, Marcel Waldvogel und Stefan Wesner</i>	208
Das Kompetenzteam Forschungsdaten an der JGU – Ein kooperatives Angebot	
<i>Anne Vieten, Karin Eckert, Anne Klammt, Elisabeth Klein und Jörg Steinkamp</i>	211
Patienten-Apps sammeln Forschungsdaten: IMeRa – Integrated Mobile Health Research Platform	
<i>Heinrich Lautenbacher, Verena Bizu und Michael Thiede</i>	215
ViCE – Creating Uniform Approach to Large-Scale Research Infrastructures	
<i>Dirk von Suchodoletz und Jonathan Bauer</i>	218

Projekt UNEKE: Roadmap zu passgenauen Infrastrukturen für Forschungsdatenspeicherung <i>Bela Brenger, Ania López, Stephanie Rehwald, Stefan Stieglitz und Konstantin Wilms</i>	223
Implementing a Data Sharing Agreement within a biomedical research consortium <i>Jonas Narchi, Christian Deisenroth and Christoph Schickhardt</i>	226
Koordiniertes Forschungsdatenmanagement in Baden-Württemberg: Die Projekte bwFDM-Info und bw2FDM <i>Fabian Gebhart, Jan Kröger, Kerstin Wedlich-Zachodin und Frank Tristram</i> . .	229
SDS@hd – Scientific Data Storage <i>Martin Baumann, Oliver Mattes, Sabine Richling, Sven Siebler and Alexander Balz</i>	231
Community-spezifische Forschungsdatenpublikation (CS-FDP) <i>Fabian Gebhart, Jochen Apel, Martin Baumann, Jeromin Fest, Benjamin Scherbaum, Leonhard Maylein und Georg Schwesinger</i>	234
OpenDACHS: Ein Citation Repository zur nachhaltigen Archivierung zitierter Online-Quellen <i>Matthias Arnold, Hanno Lecher und Sebastian Vogt</i>	236
SuLMaSS - Sustainable Lifecycle Management for Scientific Software <i>Axel Loewe, Gunnar Seemann, Eike Moritz Wülfers, Yung-lin Huang, Jorge Sánchez, Felix Bach, Robert Ulrich and Michael Selzer</i>	238
heiMAP – Virtual Research Environment for collaborative spatio-temporal research in the Humanities <i>Martin Baumann, Dirk Eller, Vincent Heuveline, Mohammed Rizwan Khan, Lukas Loos, Leonhard Maylein, Jörg Peltzer, Michelle Pfeiffer, Benjamin Scherbaum, Kilian Schultes, Amon Veiga Santana, Armin Volkmann, Mohammed Zia and Alexander Zipf</i>	240
Dokumentation von Forschungsprozessen mit dem RePlay-DH-Client <i>Sibylle Hermann, Uli Hahn, Markus Gärtner, Florian Fritze und Volodymyr Kushnarenko</i>	241
Spacialist – Virtual Research Environment for the Spatial Humanities <i>Matthias Lang, Michael Derntl, Benjamin Glissmann, Vinzenz Rosenkranz and Dirk Seidensticker</i>	242

bwScienceToShare: Erschließung und Vernetzung von Forschungsdaten der Universitäten und Hochschulen in Baden-Württemberg	
<i>Saher Semaan</i>	244
Das Computational Science Lab Hohenheim	
<i>Vincent Dekker</i>	246
bwDIM - Data In Motion	
<i>Felix Bach und Robert Ulrich</i>	248