

# Inhaltsverzeichnis

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

<b>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</b> <i>Michael Beißwenger, Hubert Klüpfel, Ania López und Stephanie Rehwald . . . .</i>	82
<b>Transforming data silos into knowledge: Early Chinese Periodicals Online (ECPO)</b> <i>Matthias Arnold and Lena Hessel . . . . .</i>	95
<b>Defining the future scientific data flow for multi-disciplinary research data</b> <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
<b>Management of Research Data in Computational Fluid Dynamics and Thermodynamics</b> <i>Björn Selent, Hamzeh Kraus, Niels Hansen, Björn Schembera, Anett Seeland and Dorothea Iglezakis . . . . .</i>	128
<b>Vom Papier zur Datenanalyse. „Neue“ historische Forschungsdaten für die Wirtschaftswissenschaften</b> <i>Sabine Gehrlein, Jan Kamlah, Matthias Pintsch, Irene Schumm und Stefan Weil</i>	140
<b>Open Access für die Mediävistik: das Archivum Medii Aevi Digitale</b> <i>Aglaiia Bianchi und Paul Warner . . . . .</i>	153
<b>Bedarfsgerechte Weiterentwicklung von RADAR als Forschungsdaten-Repository für das KIT</b> <i>Felix Bach, Kerstin Soltau und Matthias Razum . . . . .</i>	162
<b>bwVisu: A Scalable Remote Visualization Service and its Application to Flow Visualization</b> <i>Aksel Alpay, Karsten Hanser, Egzon Miftari, Dennis Schridde, Sabine Richling, Martin Baumann, Filip Sadlo and Vincent Heuveline . . . . .</i>	173
<b>RDMO4Life und Fachrepositorium Lebenswissenschaften im Projekt „Emissionsminderung Nutztierhaltung“ EmiMin – Datenmanagementplan und Publikation von Forschungsdaten in der Agrartechnik</b> <i>Birte Lindstädt und Katrin Wagner . . . . .</i>	185
<b>RePlay-DH: Ein Werkzeug für Wissenschaftler, um Wissen zu erhalten und zu teilen</b> <i>Sibylle Hermann and Markus Gärtner . . . . .</i>	187

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

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

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