

# Inhaltsverzeichnis

I	Grußworte	9
	<b>Grußwort der Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg</b>	
	<i>Petra Olschowski</i> . . . . .	11
	<b>Grußwort des Prorektors der Universität Heidelberg</b>	
	<i>Matthias Weidemüller</i> . . . . .	13
	<b>Vorwort der Herausgeber</b>	
	<i>Vincent Heuveline, Nina Bishch, Philipp Kling</i> . . . . .	15
II	Wissenschaftliche Beiträge	17
	<b>A Reproducible Machine Learning Workflow to Characterize the Solid Electrolyte Interphase</b>	
	<i>Deepalaxmi Rajagopal, Arnd Koeppe, Meysam Esmailpour, Michael Selzer, Helge Stein, Britta Nestler</i> . . . . .	19
	<b>Linking Domain-specific RDM to Institutional and Generic Approaches – the Case of NFDI4Biodiversity</b>	
	<i>Jimena Linares, Barbara Ebert, Judith Sophie Engel</i> . . . . .	32
	<b>Breaking Down Hurdles of Current Data Citation Practices. Use Cases and Benefits of Persistent Identifiers for Dataset Elements</b>	
	<i>Janete Saldanha Bach, Claus-Peter Klas, Peter Mutschke</i> . . . . .	41
	<b>Datenmanagementplan und Publikation von Forschungsdaten im Projekt „Emissionsminderung Nutztierhaltung“ EmiMin: Planung und Realität – Umsetzbarkeit von Forschungsdatenmanagement</b>	
	<i>Ewald Grimm, Birte Lindstädt, Katrin Wagner, Roman Riedel</i> . . . . .	56
	<b>Automating DOI Registration with DataCite API</b>	
	<i>Giuditta Parolini, Falko Glöckler</i> . . . . .	60

<b>Research Data Policies in Scientific Journals – a Case Study</b> <i>Gertraud Novotny, Thomas Seyffertitz</i> . . . . .	73
<b>DataPLANT – Harnessing the Power of Ontologies for FAIR Research Data Management</b> <i>Kathryn Dumschott, Hannah Dörpholz, Kevin Frey, Marcel Tschöpe, Heinrich Lukas Weil, Timo Mühlhaus, Dirk von Suchodoletz, Björn Usadel, Angela Kranz</i> . . . . .	89
<b>Data Repositories 4Culture – Bedarfsorientierte Forschungsdatenrepositorien für den Kulturbereich</b> <i>Alexandra Büttner, Sandra Göller, Peggy Große, Kerstin Soltau</i> . . . . .	101
<b>Herausforderungen beim Aufbau eines föderierten Datenrepositoriums auf Basis von InvenioRDM</b> <i>Dirk von Suchodoletz, Jonathan Bauer, Marcel Tschöpe, Holger Gauza, Michael Derntl, Steve Kaminski</i> . . . . .	116
<b>Datensammlung in der Romanistik – Eine Analyse von Normierung und Standardisierung in E-Mails</b> <i>Laura Bothe, Sybille Große</i> . . . . .	132
<b>Carrots and Sticks: Motivating with Storage for Good RDM – Science Led Allocation of Research Data Storage Resources within an Integrated RDM System</b> <i>Ilona Lang, Marcel Nellesen, Lukas C. Bossert, Marius Politze</i> . . . . .	140
<b>Cat4KIT: A Cross-institutional Data Catalog Framework for the FAIRification of Environmental Research Data</b> <i>Mostafa Hadizadeh, Christof Lorenz, Sabine Barthlott, Romy Fösig, Uğur Çayoğlu, Robert Ulrich, Felix Bach</i> . . . . .	149
<b>bwVisu: A Scalable Remote Service for Interactive Data Processing and Training for Scientists</b> <i>Erik Schnetter, Carlo Antonio Beretta, Martin Baumann, Sabine Richling, Florian Heuschkel, Thomas Kuner</i> . . . . .	161
<b>Wege aus der Verantwortungsdiffusion – Vermittelnde Angebote des Forschungsdatenmanagements zwischen Top-Down und Bottom-Up</b> <i>Jan Leendertse, Dirk von Suchodoletz, Saher Semaan</i> . . . . .	174

<b>How to Choose a Research Data Repository Software? Experience Report</b>	
<i>Nina Buck, Volodymyr Kushnarenko, Björn Schembera, Mona Ulrich, Heinz Werner Kramski, Andreas Ganzenmüller, Jan Hess, Alexander Holz, André Blessing, Pascal Hein, Kerstin Jung, Nicolas Schenk, Claus-Michael Schlesinger, Thomas Bönisch, Roland S. Kamzelak, Jonas Kuhn, Gabriel Viehhauser . . . . .</i>	188
<b>Quo venis? Metadata for Common Scientific ASCII Files</b>	
<i>Muhammed Bayram, Frank Tristram . . . . .</i>	197
<b>A Machine-actionable Workflow for the Publication of Climate Impact Research Data from the ISIMIP Project</b>	
<i>Jochen Klar, Matthias Mengel . . . . .</i>	201
<b>Empowering Data at Leeds Beckett University: Understanding Institutional Needs and Applying Best Practice</b>	
<i>Amy Campbell . . . . .</i>	208
<b>NFDI4DS – NFDI for Data Science and Artificial Intelligence</b>	
<i>Sonja Schimmler . . . . .</i>	215
<b>Mit maßgeschneiderten Metadatenprofilen zu validierten und nachhaltigen Forschungsdaten</b>	
<i>Matthias Grönwald, Nils Preuß . . . . .</i>	220
<b>Automated Software Metadata Conversion and Publication Based on CodeMeta</b>	
<i>Marie Houillon, Jochen Klar, Tomas Stary, Axel Loewe . . . . .</i>	228
<b>Reifegradmodell für die Verwaltung des Datenzugriffs</b>	
<i>Max Leo Wawer, Roland Lachmayer . . . . .</i>	235
<b>Das Data Science Center an der Universität Bremen: Interdisziplinärer Knotenpunkt und Service-Infrastruktur für die datenintensive Forschung</b>	
<i>Lena Steinmann, Heike Thöricht, Sandra Zänkert, Rolf Drechsler . . . . .</i>	246
<b>Leibniz Data Manager – Data Management Across Various Research Data Repositories</b>	
<i>Angelina Kraft, Anna Beer, Mauricio Brunet, Ahmad Sakor, Maria-Esther Vidal . . . . .</i>	253
<b>Schöne neue Laborwelt – Elektronische Laborbücher digitalisieren die Labordokumentation</b>	
<i>Bert Zulauf, Nina Knipprath . . . . .</i>	258

<b>An Interdisciplinary Approach to Manage Materials Data with Kadi4Mat and Chemotion</b>	
<i>Patrick Altschuh, Stefan Bräse, Thomas Hartmann, Doris Jaeger, Nicole Jung, Arnd Koeppe, Peter Krauss, Carolin Leister, Britta Nestler, Gunther Schiefer, Clemens Schreiber, Michael Selzer, Martin Starman, Giovanna Tosato</i>	264
<b>Stärkung von FDM-Services im Verbund – Ergebnisse einer Bedarfserhebung</b>	
<i>Angela Ariza de Schellenberger, Evgeny Bobrov, Kerstin Helbig, Denise Jäckel, Monika Kuberek, Lea-Sophie Orozco Prado, Elisabeth Maria Schlagberger, Sibylle Söring, Britta Steinke</i>	270
<b>Ein Werkzeug zur XSD-basierten Metadatenannotation</b>	
<i>Olaf Brandt, Holger Gauza, Jan Kaltenbach, Maximilian E. Müller, Gabriel Schneider, Claus Zinn</i>	276
<b>Standardized Metadata Collection to Reinforce Collaboration in Collaborative Research Centers</b>	
<i>Manuel Watter, Laura Kahle, Birger Brunswiek, Urs A. Fichtner, Michelle Pfaffenlehner, Frank Werner, Denis Gebele, Harald Binder, Jochen Knaus</i>	282
<b>Bringing FAIR Bioimage Data Management into Practice: the Information Infrastructure for BioImage Data (I3D:bio) Project – bottom-up Community Support for Microscopy Data Sharing and Preservation.</b>	
<i>Christian Schmidt, Michele Bortolomeazzi, Tom Boissonnet, Julia Dohle, Tobias Wernet, Janina Hanne, Roland Nitschke, Susanne Kunis, Karen Bernhardt, Stefanie Weidtkamp-Peters, Elisa Ferrando-May</i>	289
<b>Implementation of an InfraStructure for dAta-BasEd Learning in environmental sciences (ISABEL)</b>	
<i>Marcus Strobl, Elnaz Azmi, Balazs Bischof, Alexander Dolich, Sibylle K. Hassler, Mirko Mälicke, Ashish Manoj Jaseetha, Jörg Meyer, Achim Streit, Erwin Zehe</i>	295
<b>Data Competence for Photonic Nanotechnologies</b>	
<i>Jörg Meyer, Nigar Asadova, Dominik Beutel, Uğur Çayoğlu, Carsten Rockstuhl, Frank Tristram</i>	301
<b>Bayesian Optimization Framework for Data-driven Materials Design</b>	
<i>Giovanna Tosato, Arnd Koeppe, Bai-Xiang Xu, Michael Selzer, Britta Nestler</i>	306
<b>Veranstalter</b>	
.....	313