

Inhaltsverzeichnis

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

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

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

An Interdisciplinary Approach to Manage Materials Data with Kadi4Mat and Chemotion	
<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
Stärkung von FDM-Services im Verbund – Ergebnisse einer Bedarfserhebung	
<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
Ein Werkzeug zur XSD-basierten Metadatenannotation	
<i>Olaf Brandt, Holger Gauza, Jan Kaltenbach, Maximilian E. Müller, Gabriel Schneider, Claus Zinn</i>	276
Standardized Metadata Collection to Reinforce Collaboration in Collaborative Research Centers	
<i>Manuel Watter, Laura Kahle, Birger Brunswiek, Urs A. Fichtner, Michelle Pfaffenlehner, Frank Werner, Denis Gebele, Harald Binder, Jochen Knaus</i>	282
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.	
<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
Implementation of an InfraStructure for dAta-BasEd Learning in environmental sciences (ISABEL)	
<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
Data Competence for Photonic Nanotechnologies	
<i>Jörg Meyer, Nigar Asadova, Dominik Beutel, Uğur Çayoglu, Carsten Rockstuhl, Frank Tristram</i>	301
Bayesian Optimization Framework for Data-driven Materials Design	
<i>Giovanna Tosato, Arnd Koeppe, Bai-Xiang Xu, Michael Selzer, Britta Nestler</i>	306
Veranstalter	
.....	313