

# Inhaltsverzeichnis

Johannes Fournier

**Komplexität und Vielfalt gestalten — 1**

Markus Putnings, Heike Neuroth, Janna Neumann

**Vorwort der Herausgeberinnen und des Herausgebers — 5**

Markus Putnings

**1 Datenökosystem — 7**

Peter Wittenburg und Kathrin Beck

**1.1 Gesellschaftliche, technologische und internationale, nationalstaatliche  
bzw. bundeslandspezifische Treiber — 11**

Achim Streit und Jos van Wezel

**1.2 Deutschland in der European Open Science Cloud — 31**

Markus Putnings

**1.3 Förderpolitische Maßgaben — 53**

Anne Lauber-Rönsberg

**1.4 Rechtliche Aspekte des Forschungsdatenmanagements — 89**

Hermann Rösch

**1.5 Forschungsethik und Forschungsdaten — 115**

Markus Putnings

**2 Datenmarkt — 141**

Gottfried Vossen und Alexander Löser

**2.1 Kommerzielle Datenmärkte — 147**

Frank Scholze, Robert Ulrich und Hans-Jürgen Goebelbecker

**2.2 Wissenschaftlicher Datenmarkt — 165**

Ina Schieferdecker

**2.3 Urbane Datenräume und digitale Gemeingüter – Instrumente für  
Open Government und mehr — 175**

Janna Neumann

**3      Datenkultur — 197**

Simone Fühles-Ubach und Miriam Albers

**3.1      Bewusstseinsbildung im Curriculum — 201**

Monika Linne, Ines Drefs, Nora Dörrenbächer, Pascal Siegers, Mathias Bug

**3.2      GO FAIR und GO CHANGE: Chancen für das deutsche  
Wissenschaftssystem — 215**

Kerstin Helbig

**3.3      Schulungs- und Beratungskonzepte — 239**

Laura Rothfritz, Vivien Petras, Maxi Kindling und Heike Neuroth

**3.4      Aus- und Weiterbildung für das Forschungsdatenmanagement in  
Deutschland — 255**

Achim Oßwald

**3.5      Barrieren, Hemmschwellen und Gatekeeper — 277**

Markus Putnings

**4      Datenmanagement — 297**

Jens Dierkes

**4.1      Planung, Beschreibung und Dokumentation von Forschungsdaten — 303**

Andreas Weber und Claudia Piesche

**4.2.      Datenspeicherung, -kuration und Langzeitverfügbarkeit — 327**

Péter Király und Jan Brase

**4.3      Qualitätsmanagement — 357**

Dorothea Iglezakis und Sibylle Hermann

**4.4      Disziplinspezifische und –konvergente FDM-Projekte — 381**

Janna Neumann

**5      Datentransfer und –nachnutzung — 399**

Tanja Friedrich und Jonas Recker

**5.1      Auffindbarkeit und Nutzbarkeit von Daten — 405**

Andreas Henrich, Robin Jegan und Tobias Gradl

**5.2 Data Retrieval — 427**

Claudia Engelhardt und Harald Kusch

**5.3 Kollaboratives Arbeiten mit Daten — 451**

Kawa Nazemi, Lukas Kaupp, Dirk Burkhardt und Nicola Below

**5.4 Datenvisualisierung — 477**

Hannes Thiemann, Stephan Kindermann, Michael Lautenschlager

**5.5 Beispiele für Data Sharing am Deutschen  
Klimarechenzentrum (DKRZ) — 503**

Heinz Pampel und Kirsten Elger

**5.6 Publikation und Zitierung von digitalen Forschungsdaten — 521**

Heike Neuroth und Gudrun Oevel

**Aktuelle Entwicklung und Herausforderungen im Forschungsdatenmanagement  
in Deutschland — 537**

**Quellenverzeichnis — 557**

**Abkürzungsverzeichnis — 559**

**Über die Autorinnen und Autoren — 567**

**Index — 583**