

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Vorwort | 9 |
| <i>Matthias Kleiner</i> | |
| 1 Langzeitarchivierung von Forschungsdaten | |
| Einführende Überlegungen | 13 |
| <i>Achim Oßwald, Regine Scheffel, Heike Neuroth</i> | |
| 2 Stand der Diskussion und Aktivitäten | 23 |
| 2.1 National | 23 |
| <i>Stefan Winkler-Nees</i> | |
| 2.2 International | 41 |
| <i>Stefan Strathmann</i> | |
| 3 Vorgehensweise | 51 |
| <i>Heike Neuroth</i> | |
| 3.1 Untersuchungsgegenstand | 51 |
| 3.2 Aufbau des Sammelwerkes | 52 |
| 3.3 Leitfragen für die exemplarische Kartierung der jeweiligen Fachdisziplin | 53 |
| 4 Sozialwissenschaften | 61 |
| <i>Markus Quandt, Reiner Mauer</i> | |
| 4.1 Einführung in den Forschungsbereich | 61 |
| 4.2 Kooperative Strukturen | 62 |
| 4.3 Daten und Metadaten | 66 |
| 4.4 Interne Organisation | 76 |
| 4.5 Perspektiven und Visionen | 78 |
| 5 Psycholinguistik | 83 |
| <i>Peter Wittenburg, Sebastian Drude, Daan Broeder</i> | |
| 5.1 Einführung in den Forschungsbereich | 83 |
| 5.2 Kooperative Strukturen | 85 |
| 5.3 Daten und Metadaten | 90 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 5.4 | Interne Organisation | 97 |
| 5.5 | Perspektiven und Visionen | 102 |
| 6 | Pädagogik und Erziehungswissenschaft | 111 |
| | <i>Doris Bambey, Anke Reinhold, Marc Rittberger</i> | |
| 6.1 | Einführung in den Forschungsbereich | 111 |
| 6.2 | Kooperative Strukturen | 113 |
| 6.3 | Daten und Metadaten | 118 |
| 6.4 | Interne Organisation | 132 |
| 6.5 | Perspektiven und Visionen | 133 |
| 7 | Geisteswissenschaften | 137 |
| | <i>Wolfgang Pempe</i> | |
| 7.1 | Einführung in den Forschungsbereich | 137 |
| 7.2 | Kooperative Strukturen | 140 |
| 7.3 | Daten und Metadaten | 142 |
| 7.4 | Interne Organisation | 153 |
| 7.5 | Perspektiven und Visionen | 156 |
| 8 | Altertumswissenschaften | 161 |
| | <i>Ortwin Dally, Friederike Fless, Reinhard Förtsch</i> | |
| 8.1 | Einführung in den Forschungsbereich | 161 |
| 8.2 | Kooperative Strukturen | 163 |
| 8.3 | Daten und Metadaten | 164 |
| 8.4 | Datenhaltung und Langzeitarchivierung | 166 |
| 8.5 | Interoperabilität | 168 |
| 8.6 | Pre-processing und Analyse | 175 |
| 8.7 | Interne Organisation: Perspektiven und Visionen | 176 |
| 9 | Geowissenschaften | 179 |
| | <i>Jens Klump</i> | |
| 9.1 | Einführung in den Forschungsbereich | 179 |
| 9.2 | Kooperative Strukturen | 181 |
| 9.3 | Daten und Metadaten | 184 |
| 9.4 | Interne Organisation | 191 |
| 9.5 | Perspektiven und Visionen | 192 |

| | |
|---|------------|
| 10 Klimaforschung | 195 |
| <i>Bernadette Fritzsch</i> | |
| 10.1 Einführung in den Forschungsbereich | 195 |
| 10.2 Kooperative Strukturen | 197 |
| 10.3 Daten und Metadaten | 202 |
| 10.4 Interne Organisation | 208 |
| 10.5 Perspektiven und Visionen | 210 |
| 11 Funktionelle Biodiversität | 213 |
| <i>Jens Nieschulze, Birgitta König-Ries</i> | |
| 11.1 Einführung in den Forschungsbereich | 213 |
| 11.2 Kooperative Strukturen | 215 |
| 11.3 Daten und Metadaten | 218 |
| 11.4 Interne Organisation | 223 |
| 11.5 Perspektiven und Visionen | 224 |
| 12 Medizin | 227 |
| <i>Frank Dickmann, Otto Rienhoff</i> | |
| 12.1 Einführung in den Forschungsbereich | 227 |
| 12.2 Kooperative Strukturen | 230 |
| 12.3 Daten und Metadaten | 241 |
| 12.4 Interne Organisation | 253 |
| 12.5 Perspektiven und Visionen | 254 |
| 13 Teilchenphysik | 257 |
| <i>Volker Gülzow, Yves Kemp</i> | |
| 13.1 Einführung in den Forschungsbereich | 257 |
| 13.2 Kooperative Strukturen | 260 |
| 13.3 Daten und Metadaten | 262 |
| 13.4 Interne Organisation | 269 |
| 13.4 Perspektiven und Visionen | 272 |
| 14 Astronomie und Astrophysik | 275 |
| <i>Harry Enke, Joachim Wambsgans</i> | |
| 14.1 Einführung in den Forschungsbereich | 275 |
| 14.2 Kooperative Strukturen | 276 |
| 14.3 Daten und Metadaten | 281 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 14.4 | Interne Organisation | 290 |
| 14.5 | Perspektiven und Visionen | 292 |
| 15 | Zusammenfassung und Interpretation | 295 |
| | <i>Jens Ludwig</i> | |
| 15.1 | Kooperative Strukturen | 296 |
| 15.2 | Daten und Metadaten | 299 |
| 15.3 | Interne Organisation | 307 |
| 15.4 | Perspektiven und Visionen | 309 |
| 16 | Erkenntnisse und Thesen zur | |
| | Langzeitarchivierung von Forschungsdaten | 311 |
| | <i>Heike Neuroth, Achim Oßwald, Uwe Schwiegelshohn</i> | |
| | Literaturverzeichnis | 321 |
| | Verzeichnis von Abkürzungen und Erläuterungen | 363 |
| | Autorenverzeichnis | 375 |