

nestorv*

Heike Neuroth, Stefan Strathmann, Achim OBwald,
Regine Scheffel, Jens Klump, Jens Ludwig [Hrsg.]

Langzeitarchivierung von Forschungsdaten

Eine Bestandsaufnahme

MM — UNIVERSITÄT
— — — — — LIECHTENSTEIN
Bibliothek

GEFORDERT VON

 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Fordertemzeichen:01 DL001B

Universitätsverlag Cottingen

ywK|

·-D-G i

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
<i>Matthias Kleiner</i>	
1 Langzeitarchivierung von Forschungsdaten	
Einführende Überlegungen	13
<i>Achim Oflwald, 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	Padagogik 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 Fortsch</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 Gilzow, 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 Wambsganft</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 Ofwald, Uwe Schwiigelshohn</i>	
	Literaturverzeichnis	321
	Verzeichnis von Abkürzungen und Erläuterungen	363
	Autorenverzeichnis	375