

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	11
1. Wissenschaft – Forschung – Projektidee – Antrag .....	15
1.1 Was für alle Wissenschaften gilt .....	15
1.2 Differenzierungen .....	16
1.3 Stand der Wissenschaft .....	17
1.4 Projekt und Antrag .....	18
1.4.1 Projekte allgemein .....	18
1.4.2 Antrag für ein Forschungsprojekt .....	20
1.5 Ausgangspunkt Projektidee .....	21
1.6 Das Arbeitsquadrat der Projektentwicklung .....	24
2. Von der Problemstellung zu den Zielen und Hypothesen .....	29
2.1 Forschungsproblem und Forschungsfrage .....	30
2.1.1 Anforderungen an die Forschungsfrage .....	30
2.1.2 Ein Beispiel .....	33
2.2 Stand der Wissenschaft .....	34
2.3 Forschungsparadigmen und Forschungsstrategien .....	37
2.4 Forschungsziele .....	45
2.5 Hypothesen und forschungsleitende Annahmen .....	47
2.5.1 Allgemeines zu Hypothesen und Annahmen .....	47
2.5.2 Arten von Hypothesen .....	50
2.6 Häufige Fehler bei der Formulierung von Forschungsfragen, Zielen und Hypothesen .....	54
2.7 Literatur .....	55
2.8 Anhang: Forschungsfragen in Beispielen .....	56
3. Forschungsdesign und Forschungsmethoden .....	59
3.1 Strukturierung des Forschungsprozesses .....	60
3.1.1 Auswahl von Strategien zur Präzisierung von Begriffen (Operationalisierung) .....	61
3.1.2 Auswahl von Instrumenten der Datenerhebung .....	67
3.1.3 Bestimmung der Auswahlverfahren von Untersuchungseinheiten .....	71

3.1.4	Auswahl von Verfahren zur Auswertung der Daten .....	74
3.2	Häufige Fehler bei der Entwicklung des Forschungsdesigns .....	78
3.3	Literatur .....	79
4.	Arbeits- und Kostenplanung .....	81
4.1	Organisationsplanung .....	82
4.2	Arbeits- und Zeitplanung .....	84
4.3	Kostenplanung .....	89
4.4	Anpassung des Forschungsvorhabens an vorgegebene Mittel- und Zeitraumen .....	90
4.5	Häufige Fehler der Arbeits-, Zeit- und Kostenplanung .....	91
4.6	Literatur .....	91
4.7	Materialien .....	92
5.	Einwerbung von Drittmitteln .....	95
5.1	Informationswege .....	95
5.2	Auswahl von Mittelgebern .....	97
5.3	Formelle und informelle Anforderungen an Anträge .....	100
5.4	Strategien zur Verbesserung der Chancen von Drittmittelakquise .....	101
5.5	Tipps .....	102
5.6	Häufige Fehler .....	103
5.7	Materialien .....	103
5.7.1	Nützliche Adressen .....	103
5.7.2	Beispiele für Anforderungen an die Antragstellung: DFG und VW-Stiftung .....	104
5.7.3	Empfehlungen für Anträge im Rahmen der EU- Forschungsförderung .....	108
6.	Evaluierung und Begutachtungsverfahren .....	111
6.1	Eigene Prüfung des Antrags vor dem Einreichen .....	111
6.2	Begutachtungsprozess .....	115
6.2.1	Anonymes Begutachtungsverfahren .....	116
6.2.2	Evaluationskriterien .....	116
6.3	Entscheidungsprozess .....	117
6.4	Wie es im Falle einer Ablehnung weitergeht .....	118
6.5	Literatur und Materialien .....	118

<b>7. Projektmanagement</b> .....	121
7.1 Projekt und Projektmanagement .....	122
7.2 Feinplanung der Organisationsstruktur des Projekts .....	124
7.3 Auswahl und Sozialisation des Personals .....	125
7.4 Vereinbarung der Grundregeln der Arbeitsweise .....	125
7.5 Planung der Arbeit .....	127
7.6 Steuerung des laufenden Forschungsprozesses: Zeit-, Mittel-, Arbeits- und Ergebniskontrolle .....	130
7.7 Konfliktregelung .....	131
7.8 Risikomanagement .....	132
7.9 Häufige Fehler des Projektmanagement .....	133
7.10 Literatur .....	133
7.11 Materialien .....	134
<b>8. Darstellung und Publikation der Projektergebnisse</b> .....	137
8.1 Übersicht der Darstellungsformen .....	138
8.2 Berichte .....	140
8.3 Präsentation auf Kongressen oder Konferenzen .....	142
8.3.1 Vorträge .....	142
8.3.2 Poster .....	144
8.4 Publikation in einer wissenschaftlichen Zeitschrift .....	144
8.4.1 Auswahl der Zeitschrift .....	145
8.4.2 Struktur eines Artikels .....	146
8.4.3 Der Weg des Manuskripts .....	151
8.5 Literatur .....	153
<b>9. Ethik</b> .....	155
9.1 Ethik im Wissenschaftsbereich .....	155
9.2 Die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis .....	156
9.2.1 Der Kodex .....	157
9.2.2 Autorschaft .....	159
9.2.3 Plagiat .....	161
9.3 Ethik und Forschungsinhalte .....	163
9.3.1 Ethik und Auswahl des Forschungsthemas .....	163
9.3.2 Abwägungs- und Vorrangregeln .....	165
9.4 Literatur .....	166
9.5 Institutionen für Ethik in der Wissenschaft .....	167
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	169