

# **Inhaltsverzeichnis**

1	<b>Einführung</b> . . . . .	19
1.1	Fragen im wissenschaftlichen Prozess . . . . .	20
1.2	Struktur und Vorgehen des wissenschaftlichen Arbeitens . . . . .	21
1.3	Ziele wissenschaftlichen Arbeitens . . . . .	22
1.4	Arten von wissenschaftlichen Arbeiten . . . . .	22
1.4.1	Haus-, Seminar-, Studienarbeit . . . . .	23
1.4.2	Projektarbeit . . . . .	23
1.4.3	Bachelorarbeit . . . . .	23
1.4.4	Masterarbeit . . . . .	24
1.4.5	Dissertation (Doktorarbeit) . . . . .	24
1.4.6	Aufsatz in einer wissenschaftlichen Zeitschrift (Journal) . . . . .	24
1.5	Typen von wissenschaftlichen Arbeiten . . . . .	25
1.5.1	Literaturarbeit . . . . .	25
1.5.2	Theoriearbeit . . . . .	25
1.5.3	Empirische Arbeit . . . . .	25
1.5.4	Praxisarbeit . . . . .	26
1.6	Zusammenfassung . . . . .	26
1.7	Kontrollaufgaben . . . . .	26
2	<b>Wissenschaftliche Grundlagen</b> . . . . .	29
2.1	Wissenschaft als Suche nach der Wahrheit . . . . .	30
2.2	Merkmale einer Wissenschaft . . . . .	31
2.2.1	Erfahrungs- und Erkenntnisobjekte . . . . .	31
2.2.2	Methodik und Systematik . . . . .	31
2.2.3	Diskussion . . . . .	32
2.2.4	Konvention . . . . .	32
2.3	Ansprüche an eine Wissenschaft . . . . .	32
2.3.1	Objektiv . . . . .	33
2.3.2	Präzise . . . . .	33
2.3.3	Zuverlässig (Reliabel) . . . . .	33
2.3.4	Vollständig . . . . .	33
2.3.5	Ehrlich und redlich . . . . .	34
2.3.6	Ethisch korrekt . . . . .	35
2.4	Wissenschaftliches Wissen versus Alltagswissen . . . . .	35
2.5	Begriffe in der Wissenschaft . . . . .	36
2.5.1	Hypothesen . . . . .	36

2.5.2	Gesetz .....	39
2.5.3	Theorie .....	39
2.5.4	Werturteil .....	40
2.6	Empirische Forschung .....	40
2.6.1	Qualitative Forschung .....	41
2.6.2	Quantitative Forschung .....	42
2.6.2.1	Befragung .....	43
2.6.2.2	Beobachtung .....	43
2.6.2.3	Experiment .....	44
2.6.3	Quantitative versus qualitative Forschung .....	45
2.7	Zusammenfassung .....	46
2.8	Kontrollaufgaben .....	46
2.9	Hinweise zur Vertiefung .....	48
3	Zeitmanagement .....	49
3.1	Zeitfresser .....	50
3.2	Methoden zur Optimierung des Zeitmanagements .....	52
3.2.1	Zielplanung mit der SMART-Regel .....	52
3.2.2	ALPEN-Methode .....	53
3.2.2.1	Aufgaben notieren .....	53
3.2.2.2	Länge schätzen .....	54
3.2.2.3	Pufferzeiten berücksichtigen .....	54
3.2.2.4	Entscheidung fällen .....	54
3.2.2.5	Nachkontrolle .....	56
3.2.3	Eisenhower-Prinzip .....	57
3.3	Sonstige Aspekte beim Zeitmanagement .....	58
3.3.1	Planung von Interviews .....	58
3.3.2	Belohnungen setzen .....	59
3.3.3	Störungen minimieren .....	59
3.3.4	Korrekturlesen der wissenschaftlichen Arbeit .....	60
3.4	Zusammenfassung .....	61
3.5	Kontrollaufgaben .....	61
3.6	Hinweise zur Vertiefung .....	61
4	Themenfindung .....	63
4.1	Ideenquellen für ein Thema .....	66
4.1.1	„Fertige“ Themen .....	67
4.1.2	Praxis .....	67
4.1.3	Hochschullehre .....	67

---

4.1.4	Öffentlichkeit .....	68
4.1.5	Forschung .....	69
4.2	Methoden zur Themengenerierung, -strukturierung und -prüfung .....	71
4.2.1	Brainstorming .....	71
4.2.2	SSPS-Vorgehensweise .....	72
4.2.3	Walt-Disney-Methode .....	73
4.2.4	SWOT-Analyse .....	74
4.2.5	Fishbone-Analyse .....	75
4.2.6	Mind-Mapping .....	77
4.3	Anforderungen an wissenschaftliche Themen .....	78
4.3.1	Präzise und spezifisch .....	79
4.3.2	Operationalisierbar .....	79
4.3.3	Forschungsrelevant .....	79
4.4	Zusammenfassung .....	80
4.5	Kontrollaufgaben .....	80
4.6	Hinweise zur Vertiefung .....	81
5	Wissenschaft recherchieren .....	83
5.1	Quellensuche .....	85
5.1.1	Suchhilfen für Quellen .....	85
5.1.1.1	Bibliothekskataloge .....	85
5.1.1.2	Literaturdatenbanken .....	86
5.1.1.3	Elektronische Volltextausgaben .....	88
5.1.1.4	Internet-Suchmaschinen .....	89
5.1.2	Suchvorgehen .....	90
5.2	Quellenbewertung .....	93
5.2.1	Anlesen .....	93
5.2.1.1	Bewertungscheckliste .....	93
5.2.1.2	Journal Impact Factor .....	95
5.2.1.3	Wikipedia .....	96
5.2.2	Rezensionen .....	97
5.2.3	Closed-Circle-System .....	98
5.2.4	Delphi-Methode .....	98
5.3	Rechercheprotokoll .....	99
5.4	Quellenbeschaffung .....	100
5.5	Zusammenfassung .....	101
5.6	Kontrollaufgaben .....	101
5.7	Hinweise zur Vertiefung .....	102

6	Wissenschaftliches Lesen	103
6.1	Lesearten	104
6.1.1	Kursorisches Lesen	104
6.1.2	Selektives Lesen	105
6.1.3	Studierendes Lesen	105
6.1.4	Vergleich der Lesearten	107
6.2	Gelesenes festhalten	107
6.2.1	Im Text	108
6.2.2	Traditionelle Hilfsmittel	109
6.2.3	Word oder Excel-Datei	109
6.2.4	Quellenverwaltungsprogramme	109
6.2.5	Vergleich verschiedener Erfassungsalternativen	110
6.3	Zusammenfassung	111
6.4	Kontrollaufgaben	112
6.5	Hinweise zur Vertiefung	112
7	Wissenschaftliches Schreiben	113
7.1	Allgemeine Ansprüche an wissenschaftliches Schreiben	114
7.1.1	Wissenschaftliche Zitate	114
7.1.1.1	Direkte Zitate	116
7.1.1.2	Indirekte Zitate	116
7.1.1.3	Quellenangabe bei Zitierweise	117
7.1.1.4	Quellenangaben bei Online-Quellen	118
7.1.1.5	Quellenangaben bei Videos	119
7.1.1.6	Zusammenfassung: Fehler bei Zitationen	119
7.1.2	Wissenschaftliche Fußnoten	120
7.1.3	Wissenschaftliche Satzlänge	121
7.1.4	Wissenschaftliche Formulierungen	121
7.1.4.1	Umgangssprache vermeiden	122
7.1.4.2	Bevorzugte Verben	122
7.1.4.3	Verwendete Person	123
7.1.5	Wissenschaftliche Tabellen und Abbildungen	124
7.1.6	Wissenschaftliche Redlichkeit	125
7.2	Gliederung	127
7.2.1	Vorspann	128
7.2.1.1	Titelblatt	128
7.2.1.2	Management Summary	129
7.2.1.3	Inhaltsverzeichnis	130
7.2.1.4	Vorwort	132
7.2.1.5	Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	133
7.2.2	Textteil	133

7.2.2.1	Einleitung .....	134
7.2.2.2	Hauptteil .....	134
7.2.2.3	Schlussteil .....	135
7.2.3	Nachspann .....	135
7.2.3.1	Abkürzungsverzeichnis .....	136
7.2.3.2	Glossar .....	137
7.2.3.3	Quellenverzeichnis .....	137
7.2.3.3.1	Gängige Abkürzungen im Quellenverzeichnis .....	138
7.2.3.3.2	Monographien .....	138
7.2.3.3.3	Sammelwerke .....	139
7.2.3.3.4	Beiträge in Sammelwerken .....	139
7.2.3.3.5	Beiträge in wissenschaftlichen Zeitschriften (Journals) .....	140
7.2.3.3.6	Angabe von Internetquellen .....	140
7.2.3.3.7	Angabe von Interviewquellen .....	141
7.2.3.3.8	Angabe von Videoquellen .....	141
7.2.3.3.9	Verbindung von Zitat und Quellenverzeichnis .....	142
7.2.3.4	Ehrenwörtliche Erklärung .....	143
7.2.3.5	Diverse Unterlagen, Anhänge .....	144
7.3	Zusammenfassung .....	144
7.4	Kontrollaufgaben .....	144
7.5	Hinweise zur Vertiefung .....	147
8	Wissenschaft präsentieren .....	149
8.1	Präsentationsarten und -orte .....	150
8.1.1	Präsentationsart .....	150
8.1.1.1	Ausformuliertes Manuskript .....	151
8.1.1.2	Stichwortmanuskript .....	151
8.1.1.3	Gegenüberstellung der beiden Vortragsarten .....	152
8.1.2	Präsentationsanlässe und -orte .....	152
8.1.2.1	Veranstaltung .....	153
8.1.2.2	Abschlussarbeit .....	153
8.1.2.3	Disputation .....	153
8.1.2.4	Konferenz/ Science Slam .....	154
8.1.2.5	Unternehmen .....	155
8.2	Präsentationsvorbereitung .....	155
8.2.1	Auswahl der zu präsentierenden Textteile .....	155
8.2.2	Zielgruppenplanung .....	156
8.2.3	Allgemeine Tipps für eine Präsentation .....	156
8.2.3.1	Vortragssituation .....	157
8.2.3.2	Aufmerksamkeitsgrad der Zuhörer .....	157
8.2.3.3	Leseverhalten .....	158

8.2.3.4	Zeitlimit .....	159
8.2.3.5	Proben .....	159
8.2.3.6	Lampenfieber .....	160
8.3	Medienauswahl .....	161
8.3.1	Tafel und Whiteboard .....	161
8.3.2	Flipchart .....	162
8.3.3	Pinnwand und Karten .....	163
8.3.4	Overheadprojektor .....	165
8.3.5	Visualizer .....	166
8.3.6	PowerPoint Präsentation mit Beamer .....	167
8.4	Präsentationsaufbau .....	170
8.4.1	Einleitung .....	170
8.4.2	Hauptteil .....	171
8.4.3	Schlussteil .....	171
8.4.4	Fragephase .....	172
8.5	Präsentationsnachbereitung .....	173
8.6	Zusammenfassung .....	174
8.7	Kontrollaufgaben .....	174
8.8	Hinweise zur Vertiefung .....	175
9	Übersichtsgrafiken und Tipps .....	177
9.1	Tipps für Gruppensemesterarbeiten .....	178
9.2	Checklisten für Schlusskorrektur und Vortrag .....	179
9.3	Zentrale Probleme .....	181
Glossar	.....	183
<b>Lösungshinweise</b>		
Lösungshinweise zu Kapitel 1: Einführung	.....	187
Lösungshinweise zu Kapitel 2: Wissenschaftliche Grundlagen	.....	188
Lösungshinweise zu Kapitel 3: Zeitmanagement	.....	190
Lösungshinweise zu Kapitel 4: Themenfindung	.....	191
Lösungshinweise zu Kapitel 5: Wissenschaft Recherchieren	.....	192
Lösungshinweise zu Kapitel 6: Wissenschaftliches Lesen	.....	193
Lösungshinweise zu Kapitel 7: Wissenschaftliches Schreiben	.....	194
Lösungshinweise zu Kapitel 8: Wissenschaft Präsentieren	.....	196
Gesamtliteraturverzeichnis	.....	199
Stichwortverzeichnis	.....	203