

1	Einführung	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	Wissenschaftliche Grundlagen	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	92
5.2.1	Anlesen	92
5.2.1.1	Bewertungscheckliste	92
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 / Herausgeberwerke	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	141
7.2.3.3.7	Angabe von Interviewquellen	141
7.2.3.3.8	Angabe von Videoquellen	142
7.2.3.3.9	Verbindung von Zitat und Quellenverzeichnis	143
7.2.3.4	Ehrenwörtliche Erklärung	143
7.2.3.5	Diverse Unterlagen, Anhänge	144
7.3	Zusammenfassung	144
7.4	Kontrollaufgaben	145
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	164	
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	171	
8.4.2	Hauptteil	171	
8.4.3	Schlussteil	172	
8.4.4	Fragephase	172	
8.5	Präsentationsnachbereitung	173	
8.6	Zusammenfassung	174	
8.7	Kontrollaufgaben	174	
8.8	Hinweise zur Vertiefung	176	
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	
Lösungshinweise			
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