

Rödiger Voss

Wissenschaftliches Arbeiten

... leicht verständlich

mit zahlreichen Abbildungen und Übersichten

4., überarbeitete Auflage

UVK Verlagsgesellschaft mbH · Konstanz
mit UVK/Lucius · München

Inhaltsverzeichnis

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	65
4.1.1	„Fertige“ Themen	66
4.1.2	Praxis	66
4.1.3	Hochschullehre	66

4.1.4	Öffentlichkeit	67
4.1.5	Forschung	68
4.2	Methoden zur Themengenerierung, -strukturierung und -prüfung	70
4.2.1	Brainstorming	70
4.2.2	SSPS-Vorgehensweise	71
4.2.3	Walt-Disney-Methode	72
4.2.4	SWOT-Analyse	73
4.2.5	Fishbone-Analyse	74
4.2.6	Mind-Mapping	76
4.3	Anforderungen an wissenschaftliche Themen	78
4.3.1	Präzise und spezifisch	78
4.3.2	Operationalisierbar	78
4.3.3	Forschungsrelevant	79
4.4	Zusammenfassung	79
4.5	Kontrollaufgaben	80
4.6	Hinweise zur Vertiefung	80
5	Wissenschaft recherchieren	81
5.1	Quellensuche	83
5.1.1	Suchhilfen für Quellen	83
5.1.1.1	Bibliothekskataloge	83
5.1.1.2	Literaturdatenbanken	84
5.1.1.3	Elektronische Volltextausgaben	86
5.1.1.4	Internet-Suchmaschinen	87
5.1.2	Suchvorgehen	88
5.2	Quellenbewertung	91
5.2.1	Anlesen	91
5.2.1.1	Bewertungscheckliste	91
5.2.1.2	Journal Impact Factor	93
5.2.1.3	Wikipedia	94
5.2.2	Rezensionen	95
5.2.3	Closed-Circle-System	96
5.2.4	Delphi-Methode	96
5.3	Rechercheprotokoll	97
5.4	Quellenbeschaffung	98
5.5	Zusammenfassung	99
5.6	Kontrollaufgaben	99
5.7	Hinweise zur Vertiefung	100

6	Wissenschaftliches Lesen	101
6.1	Lesearten	102
6.1.1	Kursorisches Lesen	102
6.1.2	Selektives Lesen	103
6.1.3	Studierendes Lesen	103
6.1.4	Vergleich der Lesearten	105
6.2	Gelesenes festhalten	105
6.2.1	Im Text	106
6.2.2	Traditionelle Hilfsmittel	107
6.2.3	Word oder Excel-Datei	107
6.2.4	Quellenverwaltungsprogramme	107
6.2.5	Vergleich verschiedener Erfassungsalternativen	108
6.3	Zusammenfassung	109
6.4	Kontrollaufgaben	110
6.5	Hinweise zur Vertiefung	110
7	Wissenschaftliches Schreiben	111
7.1	Allgemeine Ansprüche an wissenschaftliches Schreiben	112
7.1.1	Wissenschaftliche Zitate	112
7.1.1.1	Direkte Zitate	114
7.1.1.2	Indirekte Zitate	114
7.1.1.3	Quellenangabe bei Zitierweise	115
7.1.1.4	Quellenangaben bei Online-Quellen	116
7.1.1.5	Zusammenfassung: Fehler bei Zitationen	117
7.1.2	Wissenschaftliche Fußnoten	118
7.1.3	Wissenschaftliche Satzlänge	118
7.1.4	Wissenschaftliche Formulierungen	119
7.1.4.1	Umgangssprache vermeiden	119
7.1.4.2	Bevorzugte Verben	120
7.1.4.3	Verwendete Person	121
7.1.5	Wissenschaftliche Tabellen und Abbildungen	121
7.1.6	Wissenschaftliche Redlichkeit	122
7.2	Gliederung	125
7.2.1	Vorspann	125
7.2.1.1	Titelblatt	126
7.2.1.2	Management Summary	126
7.2.1.3	Inhaltsverzeichnis	127
7.2.1.4	Vorwort	129
7.2.1.5	Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	130
7.2.2	Textteil	130
7.2.2.1	Einleitung	131

7.2.2.2	Hauptteil	132
7.2.2.3	Schlussteil	132
7.2.3	Nachspann	133
7.2.3.1	Abkürzungsverzeichnis	133
7.2.3.2	Glossar	134
7.2.3.3	Quellenverzeichnis	134
7.2.3.3.1	Gängige Abkürzungen im Quellenverzeichnis	135
7.2.3.3.2	Monographien	136
7.2.3.3.3	Sammelwerke	136
7.2.3.3.4	Beiträge in Sammelwerken	136
7.2.3.3.5	Beiträge in wissenschaftlichen Zeitschriften (Journals)	137
7.2.3.3.6	Angabe von Internetquellen	138
7.2.3.3.7	Angabe von Interviewquellen	138
7.2.3.3.8	Verbindung von Zitat und Quellenverzeichnis	139
7.2.3.4	Ehrenwörtliche Erklärung	140
7.2.3.5	Diverse Unterlagen, Anhänge	140
7.3	Zusammenfassung	140
7.4	Kontrollaufgaben	141
7.5	Hinweise zur Vertiefung	143
8	Wissenschaft präsentieren	145
8.1	Präsentationsarten und -orte	146
8.1.1	Präsentationsart	146
8.1.1.1	Ausformuliertes Manuskript	147
8.1.1.2	Stichwortmanuskript	147
8.1.1.3	Gegenüberstellung der beiden Vortragsarten	148
8.1.2	Präsentationsanlässe und -orte	148
8.1.2.1	Veranstaltung	149
8.1.2.2	Abschlussarbeit	149
8.1.2.3	Disputation	149
8.1.2.4	Konferenz/ Science Slam	150
8.1.2.5	Unternehmen	151
8.2	Präsentationsvorbereitung	151
8.2.1	Auswahl der zu präsentierenden Textteile	151
8.2.2	Zielgruppenplanung	152
8.2.3	Allgemeine Tipps für eine Präsentation	152
8.2.3.1	Vortragssituation	153
8.2.3.2	Aufmerksamkeitsgrad der Zuhörer	153
8.2.3.3	Leseverhalten	154
8.2.3.4	Zeitlimit	155
8.2.3.5	Proben	155

8.2.3.6	Lampenfieber	156
8.3	Medienauswahl	157
8.3.1	Tafel und Whiteboard	157
8.3.2	Flipchart	158
8.3.3	Pinnwand und Karten	159
8.3.4	Overheadprojektor	161
8.3.5	PowerPoint Präsentation mit Beamer	162
8.4	Präsentationsaufbau	165
8.4.1	Einleitung	165
8.4.2	Hauptteil	166
8.4.3	Schlussteil	166
8.4.4	Fragephase	167
8.5	Präsentationsnachbereitung	168
8.6	Zusammenfassung	169
8.7	Kontrollaufgaben	169
8.8	Hinweise zur Vertiefung	170
9	Übersichtsgrafiken und Tipps	171
9.1	Tipps für Gruppensemesterarbeiten	172
9.2	Checklisten für die Schlusskorrektur	173
9.3	Zentrale Probleme	174
Glossar		177
Lösungshinweise		
	Lösungshinweise zu Kapitel 1: Einführung	181
	Lösungshinweise zu Kapitel 2: Wissenschaftliche Grundlagen	182
	Lösungshinweise zu Kapitel 3: Zeitmanagement	184
	Lösungshinweise zu Kapitel 4: Themenfindung	185
	Lösungshinweise zu Kapitel 5: Wissenschaft Recherchieren	186
	Lösungshinweise zu Kapitel 6: Wissenschaftliches Lesen	187
	Lösungshinweise zu Kapitel 7: Wissenschaftliches Schreiben	188
	Lösungshinweise zu Kapitel 8: Wissenschaft Präsentieren	190
Gesamtliteraturverzeichnis		193
Stichwortverzeichnis		197