

Inhaltsverzeichnis

- Zum Einstieg 9
- 1. Charakteristika und Aufgaben der Wissenschaft 13
 - 1.1. Zum Wesen der Wissenschaft 13
 - 1.2. Wissenschaftstheoretische Grundpositionen 19
 - 1.3. Fundamentale Qualitätskriterien wissenschaftlicher Arbeiten 22
 - 1.4. Grundlegende Wissenschaftskategorien 23
 - 1.5. Sinn und Zweck wissenschaftlicher Arbeit 29
 - 1.6. System der Wissenschaften 34
 - 1.7. Wiederholungsfragen 36
- 2. Organisation und Mechanismen des Wissenschaftsbetriebes 39
 - 2.1. Träger wissenschaftlicher Arbeit 41
 - 2.2. Institutionen der Wissenschaftspolitik und des Wissenschaftsmanagements 42
 - 2.3. Institutionen der Qualitätssicherung wissenschaftlicher Arbeit 46
 - 2.4. Institutionen des wissenschaftlichen Diskurses 47
 - 2.5. Typisierung wissenschaftlicher (Forschungs)Arbeiten nach organisatorischen Gesichtspunkten 52
 - 2.6. Wissenschaftliche Arbeit als berufliche Option 54
 - 2.7. Wiederholungsfragen 58
- 3. Richtlinien zur Sicherung der guten wissenschaftlichen Praxis 59
 - 3.1. Prinzipien integeren wissenschaftlichen Arbeitens 60
 - 3.2. Wissenschaftliches Fehlverhalten 62
 - 3.3. Wiederholungsfragen 65
- 4. Wissenschaftliches Arbeiten als Prozess 67
 - 4.1. Die Prozesshaftigkeit wissenschaftlicher Arbeit 67
 - 4.2. Phasen wissenschaftlichen Arbeitens 72
 - 4.3. Wiederholungsfragen 73
- 5. Themenwahl und Themenfindung 75
 - 5.1. Grundsätze der Themenfindung 75
 - 5.2. Techniken zur Spezifizierung und Eingrenzung eines Themas 77
 - 5.3. Wiederholungsfragen 85
- 6. Die Spezifizierung der Forschungsfrage 87
 - 6.1. Die Formulierung der Forschungsfrage 88
 - 6.2. Grundtypen von Forschungsfragen 89
 - 6.3. Von der Forschungsfrage zum Titel 90
 - 6.4. Wiederholungsfragen 92

7. Die Gliederung wissenschaftlicher Arbeiten	93
7.1. Ziele und Wesen einer Disposition	94
7.2. Gliederungsmodelle	95
7.3. Formale Gestaltungsgrundsätze für Gliederungen	96
7.4. Grundsätze bei der Formulierung von Überschriften	99
7.5. Qualitätsaspekte von Dispositionen	99
7.6. Wiederholungsfragen	101
8. Wissenschaftliche Recherche	103
8.1. Quellen wissenschaftlicher Information	104
8.2. Literaturquellen	106
8.3. Suchstrategien für wissenschaftliche Literatur	108
8.4. Persönliche Kommunikation	114
8.5. Informationssuche im Internet	115
8.6. Dokumentieren der Recherche	117
8.7. Literaturbeschaffung	118
8.8. Literaturauswahl	118
8.9. Praktische Tipps zur wissenschaftlichen Literaturrecherche	119
8.10. Literaturauswertung	120
8.11. Erstellung von Exzerpten	122
8.12. Wiederholungsfragen	124
9. Spezielle Regeln des Zitierens	125
9.1. Zitiersysteme	127
9.2. Regeln für das Zitieren im Text	128
9.2.1. Wörtlich übernommene Textstellen	129
9.2.2. Sinngemäße Zitate	130
9.2.3. Zitatsonderformen	130
9.2.4. Quellenverweise	130
9.3. Regeln für die Erstellung des Literatur- und Quellenverzeichnisses	133
9.3.1. Wesen des Literatur- und Quellenverzeichnisses	133
9.3.2. Funktionen des Literatur- und Quellenverzeichnisses	133
9.3.3. Gestaltung des Literatur- und Quellenverzeichnisses	133
9.4. Verwendung von Literaturverwaltungsprogrammen	138
9.5. Wiederholungsfragen	141
10. Grundlagen wissenschaftlichen Schreibens	143
10.1. Sprache als Denk- und Kommunikationswerkzeug der Wissenschaft	144
10.2. Wissenschaftlicher Schreibstil	145
10.3. Grundzüge der Argumentation	149
10.4. Tipps zum Umgang mit Schreibblockaden	150
10.5. Einsatz von Künstlicher Intelligenz als Schreib- und Arbeitshilfe	152

10.6. Typen wissenschaftlicher Arbeiten	155
10.7. Formale und inhaltliche Gestaltung einer wissenschaftlichen Arbeit	157
10.8. Beurteilungskriterien für schriftliche Universitätsarbeiten	163
10.8.1. Handwerklich-formale Gesichtspunkte	164
10.8.2. Inhaltliche Gesichtspunkte	165
10.9. Wiederholungsfragen	166
11. Einsatz und Gestaltung von Visualisierungselementen	167
11.1. Wesen und Arten der Visualisierung	167
11.2. Motive für den Einsatz von Visualisierungselementen	171
11.3. Formale Grundsätze für den Umgang mit Visualisierungselementen	171
11.4. Visualisierung quantitativer Daten	174
11.4.1. Tabellen	174
11.4.2. Diagramme	176
11.5. Visualisierung qualitativer Daten	178
11.5.1. Informationsgraphiken	179
11.5.2. Übersichten	180
11.6. Visualisierung räumlicher Daten	180
11.6.1. Grundtypen von Karten und Plänen	180
11.6.2. Wahl von Maßstab und Signaturen	181
11.6.3. Formale Gestaltungsgrundsätze von Kartenblättern	182
11.7. Wiederholungsfragen	183
12. Präsentation wissenschaftlicher Arbeiten	185
12.1. Funktionen, Formen und Anlässe wissenschaftlicher Präsentationen	185
12.2. Mündliche wissenschaftliche Präsentationen	187
12.2.1. Anforderungen an eine mündliche Präsentation	187
12.2.2. Elemente einer mündlichen Präsentation	189
12.2.3. Zeitmanagement beim Präsentieren	190
12.2.4. Umgang mit dem Publikum – Rhetorik	190
12.2.5. Gestaltung und Nutzung von Hilfsmitteln	191
12.2.6. Häufige Fehler bei Präsentationen	192
12.3. Hinweise zur Gestaltung von wissenschaftlichen Postern	193
12.3.1. Grundsätzliche Aspekte der Postergestaltung	193
12.3.2. Weiterführende Tipps zur Postergestaltung	198
12.4. Wiederholungsfragen	200
Lösungen zu den Wiederholungsfragen	201
Abbildungsverzeichnis	203
Verzeichnis der Übersichten	204
Verzeichnis der Tabellen	204
Literaturverzeichnis	205