
Bruno P. Kremer

Texte schreiben im Biologiestudium

Mit 24 Abbildungen und 11 Tabellen



Springer

Inhaltsverzeichnis

1	Suchen, Finden, Anfreunden: Erstkontakte mit dem Thema	1
1.1	Der erste Schritt ... führt in die Sprechstunde	1
1.2	Lesen, Sammeln und Verzetteln	3
1.2.1	Zettelwirtschaft	4
1.2.2	Archivieren per PC	5
1.2.3	Zwischen Inspiration und Transpiration	6
1.3	Schweigen verinselt, Reden ist Gold	7
2	Auf gezielte Trüffelsuche: Bibliotheken und Datenbanken	9
2.1	Stöbern in Bibliotheken	10
2.2	CD-ROM-Datenbanken	12
2.3	Die online-Recherche	13
2.3.1	Suchmaschinen und Verzeichnisse	14
2.3.2	Virtuelle Bibliotheksbesuche	17
2.3.3	Fachdatenbanken und Fachbibliografien	18
2.3.4	Akut oder latent? Warnung vor elektronischen Plagiaten	19
2.4	Andere Informationsquellen	20
3	Der Teil und das Ganze – Textsorten und ihre Bausteine	23
3.1	Schreiben im Studium ... und danach	23
3.2	Funktionen bedingen Formen	24
3.3	Textumfänge	25
3.4	Themen durchgliedern	26
3.5	Textsorten in Nahperspektive	29
3.5.1	Exkursionsbericht	29
3.5.2	Versuchsprotokoll oder Laborbericht	30
3.5.3	Referat (mit Thesenpapier) sowie Haus- bzw. Semesterarbeit	31
3.5.4	Abschluss- oder Examensarbeit	33

4 Mit starken Worten: Texte stilvoll formulieren	37
4.1 Sprachebene.....	38
4.2 „Denglisch“	38
4.3 Fremdwörter und Fachbegriffe	39
4.4 Satzbau	41
4.5 Darstellungsperspektive	42
4.6 Tempus und Modus	43
4.7 Texte mit Leidensdruck: Das Passiv	44
4.8 Weitere Kandidaten für den Rotstift	45
5 Auf den Schultern der Riesen: Zitate und Zitieren	49
5.1 Aufgaben des Zitierens	49
5.2 Technik des Zitierens	52
5.3 Zitate im Lauftext	53
5.3.1 Wörtliches Zitat	53
5.3.2 Indirektes Zitat	55
5.3.3 Andere Kurzbelegformen	57
5.4 Quellenangaben im Literaturverzeichnis	59
5.4.1 Zitate aus Zeitschriften	60
5.4.2 Zitate aus Büchern	63
5.4.3 Zitate aus Sammelwerken	64
5.4.4 Zitate aus wissenschaftlichen (unveröffentlichten) Arbeiten	65
5.4.5 Zitate aus der „grauen Literatur“	66
5.4.6 Weitere Quellenangaben	66
5.4.7 Quellen aus dem Internet	67
5.4.8 Sortierung im Literaturverzeichnis	68
6 Ansehnliche Schaustücke: Fotos, Grafik und Tabellen	71
6.1 Mittel der Textveranschaulichung	71
6.2 Rechtliche Aspekte	72
6.3 Bildschön: Fotografische Dokumente	73
6.4 Topografische Karten	76
6.5 Grafiken	76
6.5.1 Strichzeichnungen	77
6.5.2 Strichzeichnungen von Hand	79
6.5.3 Strichzeichnungen per PC	80
6.5.4 Strukturformeln und Versuchsgeräte	82
6.5.5 Diagramme	85
6.5.6 Tabellen	91

7 Die Dinge beim Namen nennen: Größen und Bezeichnungen.....	95
7.1 SI-Einheiten	95
7.1.1 Abgeleitete und zusätzliche Einheiten	96
7.1.2 Teile und Vielfache von Einheiten.....	98
7.1.3 Besondere Schreibweisen	100
7.1.4 Mengenangaben in der Chemie	101
7.1.5 Ziffern im Lauftext	103
7.2 Korrektes Benennen von Organismen.....	104
7.2.1 Beginn der wissenschaftlichen Nomenklatur	104
7.2.2 Lebendige Kulturgeschichte.....	106
7.2.3 Zum Umgang mit deutschen und wissenschaftlichen Artnamen	107
8 Ansprechend verpacken: Das Thema Schrift	111
8.1 Schnellkurs in Typografie	113
8.2 Schriftart	116
8.3 Schriftschnitt	118
8.4 Schriftgrad	118
8.5 Laufweite.....	120
8.6 Zeilenabstand	121
9 Ansichtssachen: Layout und Seitengestaltung	125
9.1 Papierformat.....	126
9.2 Papierqualität	127
9.3 Satzspiegel	128
9.4 Deck- oder Titelblatt	129
9.4.1 Schnellinformation über das Wesentliche.....	130
9.4.2 Schriftgestaltung der Titelseite	132
9.4.3 Zeilenanordnung.....	133
9.5 Inhaltsverzeichnis	133
9.5.1 Gliederungstechnik	135
9.5.2 Schriftgestaltung im Inhaltsverzeichnis.....	137
9.6 Seitenlayout im Innenteil	139
9.6.1 Zeilenlänge.....	139
9.6.2 Zeilenausrichtung.....	140
9.6.3 Absatzgestaltung	141
9.6.4 Bildmaterial	143
9.6.5 Bildnummern	144
9.6.6 Bildlegenden	145
9.6.7 Tabellen.....	146

X Inhaltsverzeichnis

9.6.8	Andere Textelemente.....	147
9.6.9	Literaturverzeichnis.....	147
9.6.10	Fuß- und Endnoten.....	148
9.7	Formatvorlage.....	149
9.8	Einband und Umschlag.....	150
9.9	Exkurs: Präsentationsmaterialien.....	151
	Punkte zum Abhaken – Checkliste „Formale Gestaltung“.....	154
10	Nachschlagen im Notfall: Tipps fürs Tippen.....	155
11	Zu guter Letzt.....	169
	Literaturverzeichnis.....	171
	Sachverzeichnis.....	175