

Hans F Ebel /Claus Bliefert

Das natur- wissenschaftliche Manuskript

Ein Leitfaden für seine Gestaltung
und Niederschrift



Weinheim
Deerfield Beach, Florida • Basel • 1982

Inhalt

<i>1</i>	<i>Aufbau naturwissenschaftlicher Manuskripte</i>	<i>1</i>
1.1	Allgemeines	1
1.2	Titel	2
1.3	Vorwort	4
1.4	Inhaltsverzeichnis	4
1.5	Zusammenfassung	6
1.6	Einleitung, Problemstellung	7
1.7	Ergebnisse	8
1.8	Diskussion	8
1.9	Schlußbetrachtung	9
1.10	Experimenteller Teil	9
1.11	Anhang	11
1.12	Fußnoten und Anmerkungen	11
1.13	Literaturverzeichnis	12
<i>2</i>	<i>Abfassen naturwissenschaftlicher Manuskripte</i>	<i>13</i>
2.1	Stil	13
2.2	Rechtschreibung, Interpunktion	17
2.3	Abkürzungen	22
2.4	Angaben im Experimentellen Teil	26
2.5	Von der ersten Niederschrift zum Rohmanuskript	30
<i>3</i>	<i>Äußere Form naturwissenschaftlicher Manuskripte</i>	<i>33</i>
3.1	Vorbemerkung: Die Reinschrift	33
3.2	Papier, Schreibmaschine	34
3.3	Ränder	34
3.4	Zeilenabstand	36
3.5	Überschriften, Absätze, Aufzählungen	37

X

Inhalt

- 3.6 Titelblatt 38
- 3.7 Fußnoten 38

- 4 *Größen und Gleichungen* 41
 - 4.1 Größen, Zahlenwerte und Einheiten 41
 - 4.2 Schreibweise von Zahlen 48
 - 4.3 Mathematische und physikalische Gleichungen 50
 - 4.4 Nomenklatur chemischer Verbindungen 53
 - 4.5 Chemische Formeln und Reaktionsgleichungen 54

- 5 *Tabellen und Abbildungen* 61
 - 5.1 Allgemeine Bemerkungen 61
 - 5.2 Tabellen 64
 - 5.3 Abbildungen 66
 - 5.3.1 Allgemeines 66
 - 5.3.2 Beschriftung 67
 - 5.3.3 Funktionelle Zusammenhänge 73

- 6 *Zitate in naturwissenschaftlichen Manuskripten* 11
 - 6.1 Dokumentation 77
 - 6.2 Zitierung der Literatur 77
 - 6.2.1 Nummernsysteme 77
 - 6.2.2 Namen-Datum-System 80
 - 6.3 Zeitschriftenzitate 83
 - 6.4 Buchzitate 86
 - 6.5 Zitierweise bei Patentschriften und Dissertationen 88
 - 6.6 Schwer zugängliche und nicht veröffentlichte Arbeiten 89

- 7 *Manuskripte für die Publikation in Zeitschriften* 91
 - 7.1 Allgemeines 91
 - 7.1.1 Von der Diplomarbeit zur Publikation 91
 - 7.1.2 Der Zeitschriftenaufsatz 92
 - 7.2 Grundsätzliche Entscheidungen 93
 - 7.2.1 Das Zeitschriftenwesen 93
 - 7.2.2 Was publizieren? 94
 - 7.2.3 Wann publizieren? 94
 - 7.2.4 Mit wem publizieren? 95
 - 7.2.5 Wie publizieren? 96

7.2.6	Wo publizieren?	97
7.3	Titelblatt und Zusammenfassung	99
7.3.1	Titel der Arbeit	99
7.3.2	Verfassernamen	100
7.3.3	Zusammenfassung	101
7.4	Anlage des Manuskripts	102
7.4.1	Textmanuskript	102
7.4.2	Abbildungen, Formeln und Tabellen	104
7.5	Korrekturgänge	106
7.5.1	Fahnenkorrektur	106
7.5.2	Umbruchkorrektur	111
8	<i>Manuskripte für Buchpublikationen</i>	113
8.1	Allgemeines	113
8.1.1	Typologie der Bücher	113
8.1.2	Die Verlage	114
8.2	Planung, Verlagsvertrag	115
8.2.1	Disposition, vorläufiges Vorwort	115
8.2.2	Musterkapitel	116
8.2.3	Verlagsvertrag	118
8.3	Das Manuskript - Vorbereitung und Entwurf	118
8.3.1	Methodische Hinweise	118
8.3.2	Organisationsmittel, Literatursammlung	119
8.3.3	Literaturrecherche	124
8.3.4	Rohfassung	126
8.3.5	Erster Entwurf	129
8.4	Reinschrift	130
8.5	Fahnen- und Umbruchkorrektur	135
8.5.1	Fahnenkorrektur	135
8.5.2	Umbruchkorrektur	137
8.6	Register	138
8.7	Titelei, Werbetexte	139
8.7.1	Titelseiten	139
8.7.2	Umschlag, Schutzumschlag, Werbung	143
	<i>Anhang A: Größen und Einheiten</i>	147
A.1	Stoffmenge und Mol	147
* A.2	Molare Masse	148

XII

Inhalt

A.3 Gehaltsangaben bei Mischphasen 149

A.4 SI-Einheiten in der Physik 150

Anhang B: Urheber- und Verlagsrecht 153

B.1 Urheberrecht 153

B.2 Verlagsrecht 159

Anhang C: International Standard Serial Number und International Standard Book Number 165

Anhang D: Vorlagen für Diapositive 167

Anhang E: Abkürzungen einiger Zeitschriftentitel 169

Literatur 179

Zitierte Literatur 179

Weiteres Schrifttum 183

Register 185