

Inhalt

| | |
|---|----|
| Vorwort | 9 |
| 1 Schriftliche Ausarbeitungen und ihre Bedeutung | 11 |
| 1.1 Einführung | 11 |
| 1.2 Texte als eine Kommunikationsform zwischen Personen . | 13 |
| 1.3 Schriftliche Ausarbeitungen als Wissensspeicher | 14 |
| 1.4 Zielorientierte schriftliche Ausarbeitungen | 18 |
| 1.5 Schriftliche Ausarbeitungen als Leistungsnachweise | 19 |
| 2 Formen schriftlicher Ausarbeitungen | 21 |
| 2.1 Die drei Stilarten | 21 |
| 2.2 Formen der schriftlichen Darstellung | 24 |
| 2.3 Die Mitteilung | 26 |
| 2.4 Der Bericht | 26 |
| 2.5 Die Beschreibung | 27 |
| 2.6 Die Abhandlung, der Fachbeitrag | 28 |
| 3 Das Schreiben als kreativer Prozess | 29 |
| 3.1 Das Abfassen von Fachbeiträgen | 29 |
| 3.2 Überlegungen zur Gliederung | 37 |
| 3.3 Das Laborbuch bzw. Laborjournal | 43 |
| 3.4 Prüfungsleistungen in Form schriftlicher Ausarbeitungen | 47 |
| 3.5 Die Dissertation | 52 |
| 3.6 Quellenangabe und Urheberrecht | 54 |
| 4 Grundlagen der Textgestaltung | 57 |
| 4.1 Einführung | 57 |
| 4.2 Titel | 59 |
| 4.3 Autor(en) | 59 |
| 4.4 Kurzfassung / Vorwort | 60 |
| 4.5 Inhaltsverzeichnis | 60 |

| | | |
|------|--|-----|
| 4.6 | Inhalt, Struktur und Gliederung | 60 |
| 4.7 | Hinweise zum Schreibstil | 62 |
| 4.8 | Gendergerechte Formulierungen | 64 |
| 4.9 | Rechtschreibung | 64 |
| 4.10 | Zeichen und Sonderzeichen | 65 |
| 4.11 | Abkürzungen | 66 |
| 4.12 | Grafiken, Abbildungen, Diagramme | 67 |
| 4.13 | Tabellen | 69 |
| 4.14 | Mathematische Variablen, Symbole und Gleichungen | 69 |
| 4.15 | Schrift | 71 |
| 4.16 | Textformatierung | 71 |
| 4.17 | Quellenangabe und Zitate | 72 |
| 4.18 | Paraphrasieren | 73 |
| 4.19 | Literaturverweise bzw. -hinweise | 74 |
| 4.20 | Fußnoten | 78 |
| 4.21 | Verzeichnis der Symbole und Abkürzungen | 78 |
| 4.22 | Glossar | 79 |
| 4.23 | Danksagung | 79 |
| 4.24 | Register (Sachverzeichnis, Index) | 79 |
| 4.25 | Anhänge | 80 |
| 5 | Die Rolle der Fachzeitschriften | 81 |
| 5.1 | Bedeutung von Fachzeitschriften in Wissenschaft und Technik | 81 |
| 5.2 | Historische Entwicklung der Fachzeitschriften | 84 |
| 5.3 | Aufgabe der Verlage und Redaktionen | 94 |
| 5.4 | Hinweise zur Nutzung des Mediums Fachzeitschrift | 101 |
| 6 | Entwicklung der wissenschaftlichen Publikationspraxis | 105 |
| 6.1 | Einführung | 105 |
| 6.2 | Neue Möglichkeiten des Publizierens | 105 |
| 6.3 | Neue Produkte und Aufgaben der Verlage | 108 |
| 6.4 | Neue Wissenspeicher und Wissensvermittlung | 110 |
| 6.5 | Text- und Data-Mining | 112 |
| 6.6 | Informationsmanagement | 113 |
| 6.7 | Das Whitepaper | 113 |
| 6.8 | Bibliometrie und bibliometrische Analysen | 116 |

| | | |
|----------|--|-----|
| 6.9 | Publizierte Inhalte als wertvolle Ware | 118 |
| 6.10 | Open Access | 121 |
| 6.11 | Barrierefreier Zugang zu Texten | 124 |
| Anhang | | 127 |
| A: | Checkliste zur Überprüfung einer schriftlichen Ausarbeitung | 127 |
| B: | Griechisches Alphabet | 129 |
| C: | Normen und Richtlinien zur Textgestaltung | 130 |
| D: | Bücher zum Thema | 131 |
| Register | | 133 |