

Tilo Gockel

Form der wissenschaftlichen Ausarbeitung

Studienarbeit, Diplomarbeit,
Dissertation, Konferenzbeitrag



Springer

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	13
1.1	Aufbau und Kapitelübersicht	13
1.2	Empfehlungen zum Gebrauch	14
2	Grundlagen	15
2.1	Einleitung	15
2.2	Recherche und Quellenverwaltung	16
2.3	Online-Datenbanken	19
2.4	Referenzieren und Zitieren	21
	2.4.1 Die Vielzahl der Styles	21
	2.4.2 Der UniKA-Style	22
	2.4.3 Wörtliches oder sinngemäßes Zitat...	24
2.5	Schutzrechte	26
2.6	Gute wissenschaftliche Praxis	30
3	Aufbau und Gliederung einer Ausarbeitung	33
3.1	Einleitung	33
3.2	Klassische Entwurfsmethoden	34
	3.2.1 Kausale oder dialektische Methode	34
	3.2.2 Induktive oder deduktive Methode...	34

3.2.3	Chronologische Methode	35
3.3	Entwurfsmethoden im technischen Bereich ..	35
3.3.1	Top-down oder Bottom-up	35
3.3.2	Laborbuch oder Handbuch	36
3.3.3	Umsetzung in der Praxis	36
3.4	Formale Regeln	37
3.5	Erläutertes Beispiel	40
3.6	Zeitliche Planung	43
3.7	Schreibblockaden	43
4	Werkzeuge	45
4.1	Einleitung	45
4.2	Übersicht	46
4.2.1	MiKTeX, TeXnicCenter und TeXaide	46
4.2.2	Adobe Acrobat Professional*	49
4.2.3	MS Word, MS Office*	51
4.2.4	OpenOffice	53
4.2.5	CorelDRAW, Visio und Konsorten* ..	54
4.2.6	Photoshop, Paint Shop Pro, Photo-Paint*	55
4.2.7	Ghostscript und GSview	56
4.2.8	Gnuplot, a2ps, pdferop	57
4.3	Bewährte Toolchain	58
5	Fallstricke, Tipps und Tricks	61
5.1	Einleitung	61
5.2	Von MS Word zu Latex und zurück	61
5.3	Bildauflösung: <i>ppi</i> und <i>dpi</i>	66
5.4	Farbbilder im Schwarz-Weiß-Druck	69
5.5	Wandernde Abbildungen	71
5.6	Von Schusterjungen, Hurenkindern und Zwiebelfischen	72
5.7	Silbentrennung	75

5.8	Umbrüche in URLs	76
5.9	Schrifteneinbettung	77
5.10	Gliederungsebenen	79
5.11	Zu kurz oder zu lang geratener Text	80
5.12	Anpassung des Satzspiegels	81
5.13	Schnittmarken für die Druckerei	83
5.14	Sicherungskopien	84
5.15	Versionsverwaltung	86
5.16	Book on Demand	86
6	Schlussbetrachtungen	89
6.1	Lektorat	89
6.2	Checkliste	90
6.3	Errata	93
A	Rechtschreibung und Mikrotypografie	95
A.1	Einleitung	95
A.2	Die wichtigsten Regeln in Kürze	97
A.3	Häufig verwendete Wörter nach der NDR... ..	104
A.4	Gebräuchliche Abkürzungen	106
A.5	Stil	110
B	Korrekte Grafiken	113
B.1	Einleitung	113
B.2	Die wichtigsten Regeln in Kürze	113
B.3	Beispiele	115
C	Latex-Vorlage für Studien- und Diplomarbeiten	119
C.1	Einleitung	119
C.2	Verwendung	120
	C.2.1 Installation von MiKTeX, TeXnicCenter und Acrobat Reader	120
	C.2.2 Latex-Template	123

C.2.3 BibTeX	125
C.2.4 MakeIndex	125
C.3 Inhalt des Archivs	126
C.4 Lizenz	128
Literaturverzeichnis	129
Sachverzeichnis	141