

Schreibtips für Diplomanden und Doktoranden

in Ingenieur- und Naturwissenschaften

Wolfgang Grieb

- Vorbereitungen zur Abwicklung der Arbeit

- Manuskript

- Maschinenschrift

- Kolloquium

- Diplomarbeit

- Dissertation

- Textteile

- Folien

- Vortrag

- Zielmarken

- Arbeitsbuch

- Anrede

- Personen

Schreibtips für Diplomanden und Doktoranden

in Ingenieur- und Naturwissenschaften

Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Grieb

283/3515 INSTITUT
FÜR METEOROLOGIE U. KLIMATOLOGIE
UNIVERSITÄT HANNOVER
HERRENHAUSER STR. 2 3000 HANNOVER 21

vde-verlag gmbh · Berlin · Offenbach



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
2	Vorbereitungen zur Abwicklung der Arbeit	9
2.1	Fachbereichsorganisation	9
2.2	Festlegung des Themas	9
2.3	Zeitplan	10
2.4	Tagebuch und Dokumentation	13
2.5	Bibliothek und Datenbanken	14
2.6	Diplomarbeiten in Industriefirmen	19
2.7	Textverarbeitung	20
	2.7.1 Auswahl der Einrichtung – 2.7.2 Anforderungen an das Textver- arbeitungsprogramm – 2.7.3 Auswahl des Textverarbeitungsprogramms – 2.7.4 Beispiele für Textverarbeitungsprogramme: WYSIWYG kontra Formelgenerator (2.7.4.1 WYSIWYG–Programme – 2.7.4.2 Formel- generator-Textverarbeitungsprogramme)	
3...18	DAS MANUSKRIFT	29
3	Zum Gliederungs–Entwurf	29
4	Schreibweise von Abschnittnummern	31
5	Schreibweise von Überschriften	34
6	Schreibweise von Formelzeichen und Einheiten	35
7	Formelsatz	39
8	Bilder	40
9	Tabellen	45
10	Diagramme	49
11	Quellenangaben	51
12	Sünden wider den guten Schreibstil	56
13	Inhalt des Textteils Inhaltsverzeichnis	63
14	Inhalt des Textteils Einleitung	65

15	Zum Textteil Hauptteil	67
16	Inhalt des Textteils Zusammenfassung	71
17	Voraus-Korrektur	72
18	Gliederung und Inhalt des Textteils Anhang	73
	18.0 Vorbemerkungen zum Textteil Anhang – 18.1 Abkürzungs- und Formelzeichen-Verzeichnis – 18.2 Datenblatt des Geräts – 18.3 Betriebsanleitung – 18.4 Abgleichvorschrift – 18.5 Herleitungen – 18.6 Meßtabellen – 18.7 Meßdiagramme – 18.8 Herstellungs-Unterlagen (Stromlaufpläne, Schaltteillisten, Bestückungspläne, Ätzvorlagen, Verdrahtungsplan, Zeichnungen, Stückliste) – 18.9 Programmablaufpläne bzw. Struktogramme – 18.10 Programm-Ausdrucke (Listings) – 18.11 Datenblätter außergewöhnlicher Bauteile – 18.12 Aufgabenblatt zur Diplomarbeit – 18.13 Aufgabenbeschreibung zur Diplomarbeit – 18.14 Schrifttumsverzeichnis – 18.15 Normenverzeichnis – 18.16 Eidesstattliche Erklärung	
19 ... 23	DIE MASCHINENSCHRIFT	85
19	Textverarbeitung	85
20	Seitenformat und Schriftbild	87
21	Korrekturlesen des Maschinentextes	93
22	Fertigstellen der schriftlichen Arbeit	95
23	Abgabe einer Dissertation	99
24 ... 26	DAS KOLLOQUIUM	101
24	Vorbereitung des Vortrags	101
	24.1 Stoffauswahl – 24.2 Gliederung des Vortrags	
25	Richtlinien für Folien	104
	25.1 Schrifthöhe und Liniendicke – 25.2 Ungeeigneter und geeigneter Folien-Inhalt – 25.3 Das Folienformat – 25.4 Projektionsdauer	
26	Hinweise für den Vortrag	109
	26.1 Verhalten des Redners – 26.2 Der Vortragsablauf	
27	Schlußwort	113
	ANHANG	115