

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen	
1.1	Grundgerüst	1
1.1.1	Was ist L ^A T _E X?	1
1.1.2	Was braucht man für den Anfang?	2
1.2	Die Kommandostruktur	4
1.2.1	Tips für Anfänger	5
2	Dokumentbezogene Befehle	
2.1	Der Anfang	9
2.2	Dokumentklassen	9
2.2.1	Optionale Stilparameter	10
2.2.2	Nicht standardisierte Parameter	14
2.2.3	Version 2.09	14
2.3	Verarbeitung von Dokumenten	14
2.4	Teildokumente	16
3	Layout	
3.1	Der Seitenstil	17
3.1.1	Kopf- und Fußzeilen	18
3.1.2	Variationen bei der Seitennumerierung	18

3.2	Titelseiten	19
3.2.1	Kommandos	19
3.2.2	Ausgabe	19
3.2.3	Frei gestaltete Titelseiten	20
3.3	Gliederungsbefehle	20
3.3.1	Die Hauptgliederungsstufen	20
3.3.1.1	Muster für die Eingabe	21
3.3.2	Gliederungen ohne Eintrag im Inhaltsverzeichnis	21
3.3.3	Numerierungstiefe bei Gliederungen	21
3.3.4	Weitere Unterteilungen	23
3.3.4.1	Inhalts-, Tabellen- und Bildverzeichnis	23
3.3.4.2	Die Zusammenfassung	23
3.3.4.3	Der Anhang	23
3.3.4.4	Das Literaturverzeichnis	24
3.3.4.5	Der Index	25
3.3.4.6	MakeIndex	26
3.3.4.7	Ein Glossar	27
3.4	Umbrüche	28
3.5	Ränder	30
3.6	Abstände	33
3.6.1	quads und fills	33
3.6.2	Weitere Abstandsbefehle	33
3.6.3	Elastische Maße	34
3.7	Längenangaben	35

3.7.1	Feste Maße	35
3.7.2	Variable Maße	36
3.7.3	Zuweisungen	37
4	Schriften	
4.1	Schriftgrößen und Schriftschnitte	38
4.1.1	Schriftgrößen	39
4.1.2	Schriftschnitte	39
5	Zeichensätze	
5.1	(Deutsche) Sonderzeichen	42
5.2	Akzente und weitere Sonderzeichen	43
5.3	Nicht verfügbare Zeichen	44
5.4	Anführungszeichen	45
5.5	Ligaturen und deren Aufhebung	46
5.5.1	Italic-Korrektur	47
6	Weitere Layoutvarianten	
6.1	Weitere Umgebungen	48
6.1.1	Nicht-Blocksatz	48
6.1.1.1	Zentrierte Zeilen	48
6.1.1.2	Links- und Rechtsbündiger Flattersatz	49
6.1.2	Zitate, Gedichte etc.	49
6.1.2.1	Quote und Quotation	49
6.1.2.2	Verse	50

9.2.14	Pfeilsymbole	76
9.2.15	Funktionsnamen	77
9.2.16	Große Symbole	77
9.2.17	Größenvariation bei Klammern	77
9.2.18	Weitere Formatierhilfen	78
10	Listenstrukturen	
10.1	Aufzählungen und Beschreibungen	80
10.1.1	Varianten	80
10.1.2	Schachtelungstiefe und -kennzeichnung	80
10.1.3	Optionale Parameter für die Kennung	81
10.1.3.1	Was wäre, wenn ich ein bestimmtes Zeichen brauche?	81
11	Strukturen im Eigenbau etc.	
11.1	Vorbemerkungen	83
11.2	Zähler	84
11.3	Eigene Listen etc.	85
11.3.1	Regelsätze	89
11.4	Kommandos für eigene Befehle	91
11.5	Erzeugung eigener Umgebungen	91
11.6	Verändern der Gliederungsgestaltung	92
11.7	Eigene Seitenformate	95
12	Schriften — Teil 2	
12.1	NFSS-Befehle	97

12.2	Die Standardschriften	101
12.2.1	Textzeichensätze	103
12.2.2	Mathematische Zeichensätze	103
12.3	Andere Varianten	103
12.3.1	Zollgroße Buchstaben	103
12.3.2	Fixschriften	104
12.4	Zusätzliche Fonts	104
12.4.1	Version 2e	105
13	Grafik	
13.1	Basis	119
13.2	Grafikgrundbefehle	120
13.2.1	Bildobjektbefehle	121
14	Weitere Kommandos	
14.1	Die Logos	127
14.2	Kommentare	127
14.3	Leerzeichen	128
14.3.1	— nach Befehlen	128
14.3.2	— fest, ohne Trennung	128
14.4	Satzende nach Großbuchstaben	128
14.5	Gleichmäßige Abstände nach Wörtern und Sätzen	129
14.6	Randnotizen	129
14.7	Datum	129
14.8	Textverweise	130

14.9	Gleitende Bilder und Tabellen	130
14.10	Spaltensatz	131
14.11	Fußnoten wo keine Fußnoten erlaubt sind	132
14.12	Briefe	133
14.13	special	134
14.14	Folien	135
A	Fehlerbehandlung	
A.1	Meldungen	137
A.2	Kommandos	138
B	Ränder und Abstände	
B.1	Text	139
B.2	Für Listen	140
C	Tabellarische Übersichten	
D	Einige Anmerkungen zu T_EX-Befehlen	
D.1	Zeichenmanipulation	148
D.2	Makrodefinitionen	149
D.2.1	Weitere Kommndos, speziell zur Trickprogrammierung . . .	151
D.3	Noch einige fast unverzichtbare Befehle	151
E	Ergänzungspakete zu L^AT_EX 2_ε	
E.1	latexsym	154

E.2	newlfont	155
E.3	oldlfont	155
E.4	exscale	155
E.5	fontenc,tlenc	155
E.6	syntonly	155
E.7	flafter	156
E.8	bezier	156
E.9	ifthen	157
E.10	shortvrb	157
E.11	AMS- $\text{\TeX}$	158
E.12	endnotes	158
E.13	array, longtable	159
E.14	multicol, ftnright	161
E.15	curves, dinbrief, a4	162
E.16	babel	162
E.17	minitoc	162
E.18	varioref	163
E.19	letterspace	165
E.20	shapepar	165
E.21	picinpar	167
E.22	Bm2font	168
E.23	Postscript	172
E.23.1	Treiber	173
E.23.2	psnfss	173

E.23.3	Sonstiges	174
F	Quellen, Anwendervereinigungen	
F.1	Quellen	175
F.2	Anwendervereinigungen	176
G	Alphabetische Liste der $\LaTeX$-Befehle	
	Sonderzeichenbefehle	180
A		186
B		189
C		193
D		198
E		205
F		209
G		213
H		214
I		216
J		219
K		220
L		220
M		225
N		229
O		233
P		235
Q		240

R	240
S	243
T	250
U	255
V	257
W	260
X	261
Z	261