

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	1
1.1 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ und $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$	2
1.2 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Entwicklungsgeschichte	3
1.3 Erläuterungen zum vorliegenden Text	4
1.4 Text und Befehle	5
1.5 Grundstruktur eines $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Files	6
1.6 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Bearbeitungsmodi	7
1.7 Die Erzeugung eines $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Dokuments	8
1.8 Hinweise für Autoren	9
2 Befehle und Umgebungen	11
2.1 Befehlsnamen und Befehlsargumente	11
2.2 Umgebungen (environments)	13
2.3 Erklärungen (declarations)	13
2.4 Maßangaben	14
2.4.1 Feste Maße	14
2.4.2 Elastische Maße	15
2.5 Sonderzeichen	15
2.5.1 Die Eingabe der Umlaute und des β	15
2.5.2 Anführungsstriche	16
2.5.3 Trenn-, Binde-, Strecken- und Gedankenstriche	17
2.5.4 Der Druck von Befehlszeichen	17
2.5.5 Die Sonderzeichen \S , \dagger , \ddagger , \P , \copyright und \mathcal{L}	17
2.5.6 Sonderbuchstaben in Fremdsprachen	17
2.5.7 Akzente	18
2.5.8 Ligaturen	18
2.5.9 Das Datum	18
2.5.10 Vorgriff auf <code>german.sty</code>	18
2.6 Zerbrechliche Befehle	19
2.7 Übungen	20
2.8 Anmerkungen zur $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Philosophie	24

3	Dokumentklassen und Seitenstil	25
3.1	Die Dokumentklasse	25
3.1.1	Dokument-Standardklassen	25
3.1.2	Klassensoptionen	26
3.1.3	Einstellparameter für einige der vorstehenden Klassenoptionen	28
3.1.4	Ergänzungspakete	29
3.1.5	L ^A T _E X 2.09-Kompatibilitätsmodus	30
3.2	Der Seitenstil	31
3.2.1	Kopfdeklarationen	32
3.2.2	Seitennummerierung	32
3.2.3	Makropaket-Exporte	33
3.2.4	Zeilen- und Absatzabstände	34
3.2.5	Seitendeklarationen	35
3.2.6	Ein- und zweispaltige Seiten	36
3.3	Dokumentuntergliederung	37
3.3.1	Die Titelseite	37
3.3.2	Die Zusammenfassung – der Abstract	39
3.3.3	Die fortlaufende Untergliederung	40
3.3.4	Der Anhang	42
3.3.5	Zusätzliche Buchuntergliederungen	42
3.3.6	Die Bearbeitungsklasse proc	43
3.4	Das Inhaltsverzeichnis	43
3.4.1	Automatische Eintragungen	43
3.4.2	Der Ausdruck des Inhaltsverzeichnisses	44
3.4.3	Zusätzliche Eintragungen	44
3.4.4	Weitere Verzeichnisse	45
3.5	Formatierungshilfen	45
3.5.1	Zeichen- und Wortabstände	45
3.5.1.1	Der . (Punkt) und das Satzende	46
3.5.1.2	Frenchspacing	46
3.5.1.3	Die Zeichenkombination “‘ und ’” (kleiner Zusatzzwischenraum)	46
3.5.1.4	Italic-Korrektur	46
3.5.1.5	Die Ausschaltung von Ligaturen	47
3.5.1.6	Einfügung beliebiger Zwischenräume	47
3.5.1.7	Einfügung von und ____ Sequenzen	48
3.5.2	Zeilenumbruch	48
3.5.2.1	Die Befehle \\ und \newline	48
3.5.2.2	Weitere Zeilenumbruchbefehle	49
3.5.3	Absatzabstand	49
3.5.4	Absatzeinrückungen	50

3.5.5	Seitenumbruch	50
3.5.5.1	Normale Textseiten	50
3.5.5.2	Seiten mit Bildern und Tabellen	51
3.5.5.3	Zweispaltige Seiten	51
3.5.5.4	Doppelseitiger Druck	51
3.5.5.5	Selektive Seitenhöhenänderung	52
3.5.5.6	Eingeschränkter Umbruch	52
3.5.5.7	Einige Anmerkungen zu manuellen Formatierungshilfen	53
3.6	Trennungshilfen	54
3.6.1	Direkte Trennungshilfen	54
3.6.2	Erzeugung einer Trennungsliste	55
3.6.3	Vermeidung von Trennungen	55
3.6.4	Zusatzinformation über Trennungen	56
4	Texthervorhebungen	57
4.1	Änderung der Schrift	57
4.1.1	Umschaltung für Schrifthervorhebungen	57
4.1.2	Die Wahl der Schriftgröße	58
4.1.3	Zeichensatzattribute	59
4.1.4	Zeichensatzbefehle mit Textargumenten	62
4.1.5	Zeichensatzauswahl mit L ^A T _E X 2.09	63
4.1.6	Zusätzliche Schriften	64
4.1.7	Zeichensätze und Symbole	65
4.2	Textausrichtungen	66
4.2.1	Zentrierter Text	66
4.2.2	Einseitig bündiger Text	66
4.2.3	Beidseitig eingertickter Text	67
4.2.4	Verseinrückungen	68
4.3	Aufzählungen	69
4.3.1	Beispiel <code>itemize</code>	69
4.3.2	Beispiel <code>enumerate</code>	69
4.3.3	Beispiel <code>description</code>	70
4.3.4	Verschachtelte Aufzählungen	70
4.3.5	Änderung der Markierungen	72
4.3.6	Literaturverzeichnis	73
4.4	Allgemeine Listen	75
4.4.1	Die Standardmarke	75
4.4.2	Die Listenerklärung	76
4.4.3	Beispiel für eine benutzergestaltete Liste	77
4.4.4	Listendefinitionen als neue Umgebungen	78
4.4.5	Triviale Listen	79
4.4.6	Verschachtelte Listen	79

4.5	Regelsätze	80
4.6	Tabulatorsetzungen	81
4.6.1	Grundlagen	81
4.6.2	Musterzeile	81
4.6.3	Tabstops und linker Rand	82
4.6.4	Weitere Tabulatorbefehle	82
4.6.5	Zusatzbemerkungen	83
4.7	Boxen	85
4.7.1	LR-Boxen	85
4.7.2	LR-Box-Speicherungen	86
4.7.3	Vertikale Verschiebungen von LR-Boxen	87
4.7.4	Absatzboxen und Teilseiten	87
4.7.5	Positionierungsprobleme bei vertikalen Boxen	90
4.7.6	Balkenboxen	91
4.7.7	Verschachtelte Boxen	92
4.7.8	Box-Stilparameter	93
4.8	Tabellen	94
4.8.1	Die Konstruktion von Tabellen	94
4.8.2	Die Änderung des Tabellenstils	96
4.8.3	Beispiele von Tabellenkonstruktionen	97
4.8.4	Gleitende Tabellen	104
4.9	Fußnoten und Randnotizen	106
4.9.1	Standardfußnoten	106
4.9.2	Abweichungen vom Standard	106
4.9.3	Änderung des Fußnotenstils	107
4.9.4	Fußnoten in unerlaubten Modi	108
4.9.5	Fußnoten in Minipages	109
4.9.6	Randnotizen	109
4.9.7	Stilparameter für Randboxen	111
4.10	Ausdruck von Originaltext	111
4.10.1	Standardausgabe	111
4.10.2	Das Ergänzungspaket <code>alltt.sty</code>	112
4.10.3	Das Ergänzungspaket <code>shortvrb.sty</code>	113
4.11	Kommentare im Eingabetext	113
5	Mathematische Formeln	115
5.1	Mathematische Umgebungen	115
5.2	Die Hauptkonstruktionselemente	116
5.2.1	Konstanten, Variablen und ihre Verknüpfungen	116
5.2.2	Hoch- und Tiefstellungen von Zeichen	117
5.2.3	Brüche	117
5.2.4	Wurzeln	118
5.2.5	Summen und Integrale	118
5.2.6	Fortsetzungspunkte – Ellipsen	119

5.3	Mathematische Symbole	120
5.3.1	Griechische Buchstaben	120
5.3.2	Kalligraphische Buchstaben	120
5.3.3	Binäre Operationssymbole	121
5.3.4	Vergleichssymbole und deren Negation	121
5.3.5	Pfeil- oder Zeigersymbole	122
5.3.6	Verschiedene sonstige Symbole	122
5.3.7	Symbole in zwei Größen	123
5.3.8	Funktionsnamen	123
5.3.9	Mathematische Akzente	124
5.4	Weitere Konstruktionselemente	125
5.4.1	Automatische Größenanpassung von Klammersymbolen	126
5.4.2	Gewöhnlicher Text innerhalb von Formeln	127
5.4.3	Matrizen und Felder	127
5.4.4	Über- und Unterstreichen von Teilformeln	130
5.4.5	Aufgestockte Symbole	130
5.4.6	Zusätzliche mathematische \TeX -Befehle	131
5.4.7	Mehrzeilige Formeln	132
5.4.8	Gerahmte oder nebeneinander stehende Formeln	135
5.4.9	Chemische Formeln – Fettdruck in Formeln	136
5.5	Mathematische Formatierungshilfen	137
5.5.1	Horizontale Abstände	137
5.5.2	Die Wahl der Schriftgrößen in Formeln	138
5.5.3	Manuelle Größenwahl der Klammersymbole	140
5.5.4	Schriftumschaltung in mathematischen Formeln	141
5.5.5	Beseitigung einer \LaTeX -Schwäche mit <code>exscale</code>	141
5.5.6	Mathematische Stilparameter	143
5.5.7	Einige Zusatzempfehlungen	143
5.5.8	Gerahmte abgesetzte Formeln	145
5.5.9	Was ist sonst noch möglich?	146
6	Bilder	147
6.1	Maß- und Positionierungsangaben	147
6.2	Die Bildumgebung – <code>picture</code>	148
6.3	Die Positionierungsbefehle	149
6.4	Die Bildobjekt-Befehle	150
6.4.1	Text im Bild	150
6.4.2	Bildboxen – Rechtecke	150
6.4.3	Gerade Linien	153
6.4.4	Pfeile	154
6.4.5	Kreise	155
6.4.6	Ovale und gerundete Ecken	155
6.4.7	Bezier-Kurven	157
6.4.8	Vertikal aufgestockte Texte	158
6.4.9	Textangepasste Rahmen	159

6.5	Weitere Bildbefehle und Beispiele	160
6.5.1	Strichstärken	160
6.5.2	Verschachtelte Bilder	160
6.5.3	Speicherung von Bildteilen	161
6.5.4	Erweiterte picture-Umgebung	164
6.5.5	Weitere Beispiele	165
6.5.6	picture-Ergänzungspakete	166
6.5.7	Allgemeine Empfehlungen	167
6.6	Gleitende Tabellen und Bilder	168
6.6.1	Die Platzierung von Gleitobjekten	168
6.6.2	Gleitobjekt-Verbote	170
6.6.3	Stilparameter für gleitende Objekte	170
6.6.4	Über- und Unterschriften für gleitende Objekte	171
6.6.5	Beispiele für Gleitobjekte	173
6.6.6	Bild- und Tabellenreferenzen im Text	175
6.7	Hinweise auf weitere Grafikwerkzeuge	175
7	Benutzereigene Strukturen	177
7.1	Zähler	177
7.1.1	L ^A T _E X-eigene Zähler	177
7.1.2	Benutzereigene Zähler	178
7.1.3	Veränderung der Zählerwerte	178
7.1.4	Die Ausgabe von Zählerständen	179
7.2	Längen	180
7.3	Benutzereigene Befehle	181
7.3.1	Befehle ohne Argumente	181
7.3.2	Befehle mit Argumenten	183
7.3.3	Befehle mit einem zusätzlichen optionalen Argument	184
7.3.4	Verbesserung für anwendereigene mathematische Befehle	185
7.3.5	Weitere Beispiele	185
7.4	Das Ergänzungspaket ifthen	189
7.5	Benutzereigene Umgebungen	191
7.5.1	Umgebungen ohne Argumente	192
7.5.2	Umgebungen mit Argumenten	193
7.5.3	Umgebungen mit einem zusätzlichen optionalen Argument	194
7.6	Allgemeine Bemerkungen zu Benutzerstrukturen	196
7.6.1	Gleiche Befehls- und Zählernamen	196
7.6.2	Abspeichern von benutzereigenen Strukturen	196
7.6.3	Strukturen zur Abkürzung	197
7.6.4	Die Reichweite benutzereigener Definitionen	197
7.6.5	Argumentbegrenzungen	197
7.6.6	Die Reihenfolge von Strukturdefinitionen	198
7.6.7	Weitergereichte Argumente	198
7.6.8	Verschachtelte Definitionen	199
7.6.9	Unerwünschte Zwischenräume	199
7.7	Zwei abschließende Beispiele	200

8	L^AT_EX-Steigerungen	203
8.1	Behandlung von Teildokumenten	203
8.1.1	Der Befehl <code>\input</code>	203
8.1.2	Der Befehl <code>\include</code>	204
8.1.3	Ein- und Ausgabe am Bildschirm	206
8.1.4	T _E X-Befehle	208
8.1.5	Der <code>\special</code> -Befehl	208
8.2	Textbezüge	209
8.2.1	Querverweise	209
8.2.2	Bezüge zum Literaturverzeichnis	210
8.2.3	Indexregister	212
8.2.4	Glossar	214
8.3	MakeIndex – ein Stichwortprozessor	214
8.3.1	Nutzungsvoraussetzungen für MakeIndex	214
8.3.2	Die Syntax der Indexeinträge für MakeIndex	215
8.3.3	Maskierung der MakeIndex-Sonderzeichen	217
8.3.4	Die lexikalische Ordnung im Indexregister	218
8.3.5	MakeIndex-Programmoptionen	218
8.3.6	MakeIndex-Formatänderungsfiles	219
8.3.7	Ein Demonstrationsbeispiel	223
8.3.8	Einspaltiger Indexvorspann	226
8.4	Die verschiedenen L ^A T _E X-Files	227
8.4.1	L ^A T _E X-Ergebnisfiles	227
8.4.2	L ^A T _E X-Systemfiles	230
8.4.3	L ^A T _E X-Installationsfiles	231
8.5	Weitere Zeichensatzbefehle aus L ^A T _E X	231
8.5.1	Die Grundidee des Zeichensatz-Auswahlverfahrens in L ^A T _E X	232
8.5.2	Vereinfachte Zeichensatzauswahl mit L ^A T _E X	235
8.5.3	L ^A T _E X-Interfacebefehle	237
9	Fehlerbehandlung	239
9.1	Grundstruktur der Fehlermeldungen	239
9.1.1	T _E X-Fehlermeldungen	239
9.1.2	L ^A T _E X-Fehlermeldungen	242
9.1.3	Fehlermeldungen aus T _E X-Makros	245
9.2	Weitere Fehlerbeispiele	247
9.2.1	Fehlerfortpflanzung	247
9.2.2	Typische Fehler mit Folgewirkung	249
9.2.3	Mathematische Fehlermeldungen	251
9.2.4	Fehlermeldungen bei Mehrfiletexten	253
9.3	Verzeichnis aller L ^A T _E X-Fehlermeldungen	253
9.3.1	Fehlermeldungen aus dem L ^A T _E X-Kern	254
9.3.2	Fehlermeldungen aus Klassenfiles und Ergänzungspaketen	259
9.3.3	Fehlermeldungen bei der Zeichensatzauswahl	260
9.3.4	L ^A T _E X-Hilfswerkzeuge zur Fehlersuche	262
9.4	Verzeichnis häufiger T _E X-Fehlermeldungen	263

9.5	Warnungen	267
9.5.1	Allgemeine L ^A T _E X-Warnungen	268
9.5.2	L ^A T _E X-Warnungen aus Klassenfiles und Ergänzungspaketen	270
9.5.3	L ^A T _E X-Zeichensatzwarnungen	271
9.5.4	T _E X-Warnungen	271
9.6	Suche nach versteckten Fehlern	272
9.7	MakeIndex-Fehlermeldungen	273
9.7.1	Formatänderungsfehler	274
9.7.2	Fehlermeldungen aus der Lesephase	274
9.7.3	Warnungen aus der Schreibphase	275
A	Briefe	277
A.1	Die L ^A T _E X-Bearbeitungsklasse letter	277
A.2	Eine hauseigene letter-Bearbeitungsklasse	281
A.3	Hinweise zur firmenspezifischen Anpassung	284
B	Literaturdatenbanken	291
B.1	Das BIB _T E _X -Programm	291
B.2	Die Erstellung einer Literaturdatenbank	293
B.2.1	Die verschiedenen Eingabetypen	294
B.2.2	Felder	295
B.2.3	Spezielle Feldformate	296
B.2.4	Abkürzungen	298
C	Zeichensätze	299
C.1	Vorbemerkungen	299
C.2	Klassifizierung der T _E X-Grundzeichensätze	300
C.3	Proportionalschriften	302
C.3.1	Serifen-Schriften	302
C.3.1.1	Die Zeichensatzgruppe ‘Roman’	302
C.3.1.2	Die Zeichensatzgruppe ‘Slanted’	304
C.3.1.3	Die Zeichensatzgruppe ‘Italic’	304
C.3.1.4	Die Zeichensatzgruppe ‘Bold Face’ (Fettdruck)	305
C.3.2	Sans-Serifen-Schriften	306
C.3.2.1	Die ‚aufrechten Sans-Serif‘-Zeichensätze	307
C.3.2.2	Die ‚geneigten Sans-Serif‘-Zeichensätze	308
C.3.2.3	Die ‚fetten Sans-Serif‘-Zeichensätze	309
C.3.2.4	Der Zeichensatz cminch	309
C.3.3	Zier- und Sonderschriften	311
C.4	Fixschriften – Schreibmaschinenschriften	312
C.4.1	Aufrechte Schreibmaschinenschriften	312
C.4.2	Großschreibung	313
C.4.3	Geneigte Schreibmaschinenschriften	313
C.4.4	Mathematische Schreibmaschinenschrift	313

C.5	Mathematik- und Symbolzeichensätze	314
C.5.1	Mathematische Textzeichensätze	314
C.5.2	Mathematische Symbole	315
C.5.3	Variable Symbole	316
C.5.4	Zusätzliche Zeichensätze	316
C.5.4.1	Die \LaTeX -lasy-Zeichensätze	317
C.5.4.2	Zeichensätze zur Erzeugung von Bildern	317
C.5.4.3	Logo-Zeichensätze	317
C.5.4.4	PostScript-Zeichensätze	317
C.6	Die Anordnung innerhalb der cm-Zeichensätze	318
C.7	Erweiterte \TeX -Zeichensätze	323
C.7.1	Der Erweiterungsvorschlag von Cork	323
C.7.2	Installation der ec-Schriften	324
C.7.3	Aktivierung der ec-Schriften	325
C.7.4	Das Ordnungsprinzip der ec-Schriften	326
C.7.5	Die Namenskonventionen der ec-Schriften	328
C.7.6	Die tc-Schriftergänzungen	329
C.8	Die cm-Zeichensatzfiles	332
C.8.1	Die Grundnamen der cm-Zeichensatzfiles	332
C.8.2	Vergößerte Zeichensätze	332
C.8.3	Pixel-Kodierung	334
C.8.4	Gepackte Kodierung	335
C.9	Anmerkungen zu METAFONT	335
C.9.1	Die Nutzung von METAFONT	336
C.9.2	METAFONT-Geräteanpassung	337
D	\LaTeX-Ergänzungen	339
D.1	Der deutsche \TeX -Befehlszusatz	339
D.1.1	Der Aufruf des german.sty-Files	340
D.1.2	Die Umlaute und das β	340
D.1.3	Trennungshilfen	341
D.1.4	Aufhebung von Ligaturen	341
D.1.5	Deutsche Anführungszeichen	342
D.1.6	Französische Anführungszeichen	342
D.1.7	Sprachumschaltung	343
D.1.8	Umschaltung auf das \TeX -Original	344
D.1.9	Besonderheiten aus (n)german.sty	344
D.2	Einrichtung und Dokumentation von (n)german.sty	346
D.2.1	Die Quellenfiles für (n)german.sty	346
D.2.2	Installation von german.sty und ngerman.sty	346
D.2.3	Strukturhinweise zu (n)german.sty	348
D.2.4	Wirkungsunterschiede zwischen german.sty-Versionen	351
D.2.5	Direkte Umlaut- und β -Eingabe	352
D.3	Weiterführende Literaturhinweise	353

E	Projektionsvorlagen	355
E.1	Die Bearbeitungsklasse slides.cls	355
E.1.1	Folienvortexte	356
E.1.2	Folienvorlagen	356
E.1.3	Wechselfolien	357
E.1.4	Anmerkungen zu Projektionsvorlagen	357
E.1.5	Ein vollständiges Folienbeispiel	358
E.2	Schriftarten und Größen in slides	360
E.2.1	Die slides-Schriftarten	360
E.2.2	Die slides-Schriftgrößen	361
E.3	Weitere slides-Bearbeitungsmöglichkeiten	361
E.3.1	Seitenstilarten mit slides.cls	361
E.3.2	Selektive Folienbearbeitung	362
E.3.3	Anmerkungen zu SLIT _E X	363
E.3.4	Farbdruck mit L ^A T _E X	363
E.3.5	Positionierungsprobleme bei Wechselfolien	365
F	T_EX-Installation und Beschaffung	369
F.1	Das T _E X-System im Überblick	369
F.1.1	Ein T _E X-Minimalsystem	369
F.1.2	T _E X-Programmaufrufe durch Befehlsdateien	374
F.1.3	Systemgrenzen für mehrsprachige Formatfiles	375
F.1.4	Das T _E X-Filesystem	376
F.1.5	Dateienstrukturierung mittels Umgebungsvariablen	381
F.1.6	BIG _E X	382
F.1.7	Ein METAFONT-Minimalsystem	383
F.1.8	Drucker-Zeichensätze und Druckertreiber	385
F.1.9	Die T _E X-Quellenfiles	386
F.2	Das L ^A T _E X-System	386
F.2.1	Das L ^A T _E X-Grundsystem	386
F.2.2	Das vollständige L ^A T _E X-System	389
F.2.3	L ^A T _E X-Ergänzungen	390
F.3	T _E X-Installation auf PCs	391
F.3.1	Ein T _E X-System für DOS und OS/2 (emT _E X)	392
F.3.1.1	Strukturbeschreibung des emT _E X-Pakets	392
F.3.1.2	Installationsvorbereitung – unzip.exe und emrxs.zip	393
F.3.1.3	Installationshinweise	394
F.3.1.4	Dokumentation und Benutzeroberflächen	395
F.3.1.5	Zeichensatzfiles des emT _E X-Pakets	396
F.3.2	T _E X unter 32 bit-WINDOWS-Systemen	397
F.3.2.1	Evtl. Entpackungsvorbereitungen zur T _E X-Installation	397
F.3.2.2	MiK _E T _E X	398
F.3.2.3	Die WinEdt-Benutzeroberfläche	398
F.3.2.4	Weitere empfohlene Programmergänzungen zu MiK _E T _E X	399
F.3.3	Alternative T _E X-Systeme für DANTE-Mitglieder – pdfT _E X u. a.	399
F.3.4	T _E X unter LINUX	401

F.4	T _E X auf weiteren Individualrechnern	402
F.4.1	T _E X für ATARI-Rechner	402
F.4.2	T _E X für AMIGA-Rechner	403
F.4.3	T _E X für den Macintosh	403
F.4.4	T _E X auf Workstations	405
F.5	Öffentliche Fileserver als Beschaffungsquellen	408
F.5.1	Filetransfer mit dem ftp-Programm	409
F.5.2	Fileanforderungen mittels E-Mail	411
F.5.3	T _E X-Anwendervereinigungen	412
F.5.4	Die CD-ROM-Buchbeilage	414

Literaturverzeichnis **415**

Befehlsindex **419**

Kurzbeschreibung der L ^A T _E X-Befehle	419
Zusammenfassende Tabellen und Diagramme	483
Verbotene T _E X-Befehle	491

Stichwortverzeichnis **493**

Tabellenverzeichnis

Zeichenanordnung in Zeichensätzen

Tabelle 1: cmr10 (Standard)	318
Tabelle 2: cmcsc10 (Kapitälchen)	319
Tabelle 3: cmti10 (Text-Italic)	319
Tabelle 4: cmtt10 (Schreibmaschine)	320
Tabelle 5: cmtex10 (Math.-Schreibmaschine)	320
Tabelle 6: cmmi10 (Math.-Italic)	321
Tabelle 7: cmsy10 (Mathematische Symbole)	321
Tabelle 8: cmex10 (Variable math. Symbole)	328

Zusammenfassungen

Tabelle 1: Schriftumschaltungen mit $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$	483
Tabelle 2: Mathematische Schriftumschaltungen mit $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$	463
Tabelle 3: Schrifterklärungen mit $\text{\LaTeX} 2.09$	483
Tabelle 4: Schriftgrößen	483
Tabelle 5: Maßeinheiten	483
Tabelle 6: Akzente	483
Tabelle 7: Sonderbuchstaben in Fremdsprachen	484
Tabelle 8: Sonderzeichen	484
Tabelle 9: Befehlszeichen	484
Tabelle 10: Umgebungsnamen	484
Tabelle 11: Griechische Buchstaben	484
Tabelle 12: Binäre Operationssymbole	484
Tabelle 13: Mathematische Vergleichssymbole	485
Tabelle 14: Negierte Vergleichssymbole	485
Tabelle 15: Pfeil- und Zeigersymbole	485
Tabelle 16: Sonstige mathematische Symbole	485
Tabelle 17: Mathematische Symbole in zwei Größen	486
Tabelle 18: Funktionsnamen	486
Tabelle 19: Mathematische Akzente	486
Tabelle 20: Klammersymbole	486
Tabelle 21: Die Grundnamen der \TeX -Standardzeichensätze	486
Tabelle 22: Die Grundnamen der \LaTeX -Zusatzschriften	487
Tabelle 23: Vergrößerungsstufen und Skalierungsfaktoren	487
Tabelle 24: Beziehungen zwischen Schriften und Größenoptionen	487

Bildverzeichnis

Diagramm 1: Einspaltiges Seitenformat	488
Diagramm 2: Zweispaltiges Seitenformat	489
Diagramm 3: Listenformat der list-Umgebung	490