

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Die Programme</b>	<b>3</b>
1.1	T <sub>E</sub> X und L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X . . . . .	4
1.2	pdfT <sub>E</sub> X und pdfL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X . . . . .	8
1.3	X <sub>E</sub> L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X und XeL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X . . . . .	9
1.4	LuaT <sub>E</sub> X und LuaL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X . . . . .	9
1.5	Fehlermeldungen . . . . .	10
1.6	DVIPS . . . . .	10
1.7	Von PostScript nach PDF . . . . .	11
1.8	Hilfsprogramme . . . . .	12
<b>2</b>	<b>Das Dokument</b>	<b>17</b>
2.1	Der Aufbau . . . . .	17
2.2	Die Dokumentenklasse . . . . .	18
2.3	Das Layout des Dokuments . . . . .	27
<b>3</b>	<b>Typografische Feinheiten</b>	<b>31</b>
3.1	Ligaturen. . . . .	31
3.2	Hervorhebungen. . . . .	32
3.3	Trennungen, Trenn- und Bindestriche . . . . .	33
3.4	Abkürzungen . . . . .	34
3.5	Physikalische Einheiten . . . . .	35
3.6	Anführungsstriche . . . . .	35
3.7	Floatparameter. . . . .	36
3.8	Sonderzeichen . . . . .	40
<b>4</b>	<b>Befehlsliste</b>	<b>43</b>
4.1	Umgebungen . . . . .	43
4.2	Befehle . . . . .	48
4.3	Spezielle Befehle. . . . .	73
4.4	Tracingbefehle . . . . .	76
<b>5</b>	<b>Längen und Zähler</b>	<b>77</b>
5.1	Längen . . . . .	77
5.2	Zähler. . . . .	79

<b>6</b>	<b>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X<sub>3</sub></b>	<b>87</b>
6.1	Einführung . . . . .	87
6.2	Paketooptionen für expl3 . . . . .	90
6.3	Kernelpakete . . . . .	90
6.4	Experimenteller Zweig. . . . .	92
6.5	Anwenderpakete. . . . .	93
<b>7</b>	<b>Mathematik</b>	<b>107</b>
7.1	Mathematische Zeichen. . . . .	107
7.2	Mathematische Akzente . . . . .	110
7.3	Das Paket amsmath . . . . .	110
7.4	Das Paket mathtools . . . . .	119
<b>8</b>	<b>Fonts</b>	<b>121</b>
8.1	Fontgrößen . . . . .	121
8.2	Die Fontmakros und ihre Parameter . . . . .	121
8.3	Schriften mit Serifen . . . . .	125
8.4	Schriften ohne Serifen . . . . .	129
8.5	Schreibmaschinenschriften. . . . .	131
8.6	Spezielle Schriften. . . . .	134
8.7	Mathematikschriften. . . . .	135
8.8	Schriften mit X <sub>E</sub> L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X und LuaL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X. . . . .	139
<b>9</b>	<b>Pakete</b>	<b>145</b>
9.1	fontenc . . . . .	145
9.2	inputenc. . . . .	146
9.3	graphicx. . . . .	146
9.4	caption . . . . .	148
9.5	floatrow. . . . .	156
9.6	hyperref. . . . .	162
9.7	array . . . . .	168
9.8	xcolor . . . . .	172
<b>10</b>	<b>Bibliografie</b>	<b>185</b>
10.1	Aufbau . . . . .	185
10.2	Das Programm Bib <sub>T</sub> E <sub>X</sub> . . . . .	185
10.3	Das Paket bibl <sub>a</sub> t <sub>e</sub> x . . . . .	195
	<b>Anhang</b>	<b>231</b>
A.1	Pakete installieren . . . . .	231
A.2	Veraltete Pakete . . . . .	234
A.3	Dateiendungen. . . . .	235
	<b>Index der Befehle und Begriffe</b>	<b>240</b>
	<b>Personen</b>	<b>264</b>