

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1 Einleitung	3
1.1 Das aktuelle Programm Lua \TeX	4
1.2 Lua-Code in \TeX	7
1.3 \TeX -Code in Lua	20
1.4 Anwendungen	22
2 Schriften	27
2.1 Schriftkodierungen	27
2.2 Schriften laden	29
2.3 Schriften mit fontspec benutzen.	42
3 Lua\TeX – Interna	43
3.1 Versionsinformationen.	43
3.2 Unicodeunterstützung.	44
3.3 Lua \TeX -spezifische Primitive (Makros)	45
3.4 Erweiterte Tabellen	50
3.5 Attribut-Register.	51
3.6 Catcode-Tabellen	51
3.7 Knotentypen	53
3.8 Ausgeben der Knotenliste.	55
3.9 Aufbau der Knotentypen	58
3.10 Manipulation der Knotenliste	59
3.11 Lua-Funktionen für verkettete Listen	61
4 Callbacks	69
4.1 Basisfunktionen	70
4.2 Paket luatexbase.	72
4.3 Liste der Callbacks	75
4.4 Anwendungen	86

5	Mathematik	101
5.1	Mathematikstil	101
5.2	Mathematische Zeichen im Unicode	102
6	Pakete	107
6.1	Das Paket luatex-hyphen	107
6.2	Das Paket interpreter	109
6.3	Das Paket luaxml	111
6.4	Das Paket lua-visual-debug	112
6.5	Das Paket chickenize	113
6.6	Das Paket luabibentry	116
6.7	Das Paket luacode	117
6.8	Das Paket luainputenc	120
6.9	Das Paket spelling	121
6.10	Das Paket lua-check-hyphen	121
6.11	Das Paket fontspec	122
6.12	Das Paket unicode-math	133
6.13	Das Paket luatexja	145
7	METAPOST	147
7.1	METAPOST in Lua	147
7.2	Die mplib Bibliothek	148
8	Kurzeinführung in Lua	151
8.1	Die Sprache	151
8.2	Bibliotheken	158
9	Beispiele	159
9.1	Fonts	159
9.2	API	162
9.3	Verschiedenes	166
	Anhang	169
A.1	LuaTeX-Referenz	169
A.2	Von pdfTeX nach LuaTeX	192
	Bibliografie	195
	Index der Befehle und Begriffe	199
	Personen	218