

Tabellen mit L^AT_EX

Dritte, überarbeitete und
erweiterte Auflage

Herbert Voß
Berlin

dante

lehmanns 
media

Alle in diesem Buch enthaltenen Programme, Darstellungen und Informationen wurden nach bestem Wissen erstellt und mit Sorgfalt getestet. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Aus diesem Grund ist das in dem vorliegenden Buch enthaltene Programm-Material mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden. Autoren und Herausgeber übernehmen infolgedessen keine Verantwortung und werden keine Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieses Programm-Materials oder Teilen davon oder durch Rechtsverletzungen Dritter entsteht.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Buch berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann verwendet werden dürften.

Alle Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt und sind möglicherweise eingetragene Warenzeichen. Autoren und Herausgeber richten sich im Wesentlichen nach den Schreibweisen der Hersteller. Andere hier genannte Produkte können Warenzeichen des jeweiligen Herstellers sein.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung des Buches, oder Teilen daraus, sind vorbehalten.

© 2017 Herbert Voß, Berlin

Dritte Auflage

ISBN 978-3-86541-936-1

Umschlag: Herbert Voß

Karikaturen: Duane Bibby, mit Genehmigung von TUG.org

Satz: L^AT_EX

Verlag: Lehmanns Media, Berlin (www.lehmanns.de)

Druck: Totem – Inowrocław – Polen

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Die tabular-Umgebung	1
1.2	Die tabbing-Umgebung	10
1.3	Zusammenfassung	15
2	Pakete	17
2.1	array	19
2.2	arydshln	26
2.3	bigdelim und multirow	29
2.4	blkarray	36
2.5	booktabs	44
2.6	cellspace	50
2.7	colcell	52
2.8	ctable	53
2.9	datatool	57
2.10	easytable	61
2.11	hhline	63
2.12	makecell	64
2.13	mdwtab	71
2.14	diagbox	73
2.15	spreadtab	75
2.16	odsfile	81
2.17	tbls	84
2.18	tabularht	85
2.19	tabularkv	87
2.20	tabularx	88
2.21	tabulary	91
2.22	threeparttable	92
2.23	threeparttablex	94
2.24	warpcol	96
2.25	widetable	98
2.26	dcolumn	99
2.27	fcolumn	101
2.28	rccol	103
2.29	siunitx	104

2.30	pgfplotstable	110
2.31	polytable	113
2.32	keyvaltable	115
2.33	tabto	117
2.34	Tabbing	119
3	Mehrseitige Tabellen	121
3.1	longtable	121
3.2	ltablex	135
3.3	ltxtable	137
3.4	stabular	140
3.5	supertabular	144
3.6	xtab	152
4	Farbe in Tabellen	161
4.1	colortbl	161
4.2	xcolor	166
4.3	T _E Xnisches	172
5	Tipps und Tricks	177
5.1	Tabelle – Allgemein	177
5.2	tabbing-Umgebung	180
5.3	Zweispaltenmodus	180
5.4	Tabellenüberschriften	181
5.5	Mathematischer Modus	183
5.6	Excel- und LibreOffice-Dateien	184
5.7	Tabelle neben einer Abbildung	186
6	Beispiele	189
7	Fragen und Antworten	231
7.1	DANTE e.V.	231
7.2	Dokumentationen	231
7.3	Tabellen als Gleitobjekte	233
7.4	Von pdfL _A T _E X nach LuaL _A T _E X/X ₃ L _A T _E X	235
7.5	Beispielprogramme	236
	Bibliografie	239
	Index der Befehle und Begriffe	243
	Personen	260