

Tabellen mit L^AT_EX

Vierte, überarbeitete und
erweiterte Auflage

Herbert Voß
Berlin

dante

lehmanns 
media

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.

© 2023 Herbert Voß, Berlin

Vierte Auflage

ISBN 978-3-96543-377-9

Umschlag: Herbert Voß (Bsp. 07-00-59 auf Seite 245)

Karikaturen: Duane Bibby, mit Genehmigung von TUG.org

Satz: Lua^ATeX (Schriften: Libertinus, AnonymousPro)

Verlag: Lehmanns Media, Berlin (<https://www.lehmanns.de>)

Druck: Elanders, Waiblingen (Germany)

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
1.1	Die Umgebung <code>tabular</code>	3
1.2	Die Umgebung <code>tabbing</code>	13
1.3	Zusammenfassung	17
2	Pakete	19
2.1	<code>array</code>	21
2.2	<code>arydshn</code>	29
2.3	<code>bigdelim</code> und <code>multirow</code>	31
2.4	<code>blkarray</code>	38
2.5	<code>booktabs</code>	46
2.6	<code>cellspace</code>	51
2.7	<code>colcell</code>	53
2.8	<code>ctable</code>	54
2.9	<code>datatool</code>	58
2.10	<code>easytable</code>	62
2.11	<code>hhline</code>	64
2.12	<code>makecell</code>	65
2.13	<code>mdwtab</code>	71
2.14	<code>diagbox</code>	73
2.15	<code>spreadtab</code>	75
2.16	<code>odsfile</code>	80
2.17	<code>tbls</code>	83
2.18	<code>tabularht</code>	84
2.19	<code>tabularkv</code>	86
2.20	<code>tabularx</code>	86
2.21	<code>tabulary</code>	89
2.22	<code>threeparttable</code>	90
2.23	<code>threeparttablex</code>	92
2.24	<code>warpcol</code>	94
2.25	<code>widetable</code>	96
2.26	<code>dcolumn</code>	96
2.27	<code>fcolumn</code>	98
2.28	<code>rccol</code>	100
2.29	<code>siunitx</code>	101

2.30	<code>pgfplotstable</code>	107
2.31	<code>polytable</code>	109
2.32	<code>keyvaltable</code>	111
2.33	<code>tabto</code>	113
2.34	<code>Tabbing</code>	115
3	Mehrseitige Tabellen	117
3.1	<code>longtable</code>	117
3.2	<code>ltablex</code>	130
3.3	<code>ltxtable</code>	132
3.4	<code>stabular</code>	135
3.5	<code>supertabular</code>	138
3.6	<code>xtab</code>	145
3.7	<code>tabularray</code>	153
4	Spezielle Tabellen	163
4.1	Anordnung von Tabellen mit <code>hvfloat</code>	163
4.2	Wahrheitstabellen mit <code>luatruthtable</code>	177
5	Farbe in Tabellen	181
5.1	<code>colortbl</code>	181
5.2	<code>xcolor</code>	186
5.3	\TeX nisches	191
6	Tipps und Tricks	195
6.1	Tabelle – Allgemein	195
6.2	Umgebung <code>tabbing</code>	197
6.3	Zweispaltenmodus	198
6.4	Tabellenüberschriften	199
6.5	Mathematischer Modus	201
6.6	Excel- und LibreOffice-Dateien	202
6.7	Tabelle neben einer Abbildung	206
7	Beispiele	209
8	Fragen und Antworten	251
8.1	DANTE e.V.	251
8.2	Dokumentationen	251
8.3	Tabellen als Gleitobjekte	253
8.4	Von $\text{pdf}\TeX$ nach $\text{Lua}\TeX$ / $\text{X}\TeX$	255
8.5	Beispielprogramme	256
	Literatur	259
	Index der Befehle und Begriffe	264
	Personen	273