



Joachim  
Schlosser

4. Auflage

**Wissenschaftliche Arbeiten  
schreiben mit**

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

**Leitfaden für Einsteiger**

# Stichwortverzeichnis

## A

- Abbildung 71, 102, 103, 135
    - Beschriftung 103
    - mehrere 169
    - Unterschrift 103
    - zentriert 103
  - Abkürzung 203
  - `\abovecaptionskip` 133
  - Absatz 35, 41
    - ingerückt 96
  - Abschlussarbeit 179
  - Abschnitt 41
  - Abstand
    - vertikaler 50
  - `\addcontentsline` 213, 280
  - `\addtocategory` 208
  - `\addtocontents` 213, 214
  - `\addtocounter` 212
  - Adobe Reader 28
  - Amazon 210
  - `\and` 106
  - Anführungszeichen 36
  - Anhang 42, 97
  - Anker 71, 73, 292
  - Anmerkung 181
  - Antiqua 43, 261, 267, 272
  - Antykwa Toruńska 272
  - Antykwa Toruńska Roman 266
  - `\appendix` 42, 213
  - Arbeit, wissenschaftliche 17
  - Arev Sans 266, 272
  - Arev Typewriter 266
  - Argument 67, 283
    - obligatorisch 30, 37
    - optional 30, 37
  - Arial *siehe* Helvetica
  - `\arraybackslash` 122
  - Artikel 25, 38
  - ASCII 39
  - Auflage 181
  - Aufsatz 38
  - Aufzählung 54, 55, 59, 112
    - nummeriert 54
    - unterbrechen 57
  - Aufzählungspunkt 71
  - Auslassungspunkte 238, 239
  - Ausrichtung 235
  - `\author` 31, 106, 108, 278
  - `\autocite` 174, 187, 190–192, 194, 195
  - `\automark` 102
  - Autor 25, 106, 177, 178, 180, 191, 192, 278
    - enliste 201
  - `\autoref` 280
  - Avant Garde 265, 270, 271
- ## B
- Babel 77
  - Befehl 25, 30
    - unbekannter 284
  - `\begin` 30, 284
  - Bericht 38
    - technischer 179
  - Beschreibungsliste 55, 59
  - Betriebssystem 18
  - Bezug *siehe* Querverweis

- `\bfseries` 46
  - biber 175
  - Bibliographie *siehe*
    - Literaturverzeichnis
  - `\bibliography` 174, 189
  - Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 173–176, 181, 198, 224
  - bibtex8 175
  - `\bigskip` 50
  - Bildausschnitt 138
  - Bildungseinrichtung 179
  - Bindekorrektur 91, 92
  - Bindestrich 51, 53
  - `\binom` 241
  - Binom 241
  - Bitkeeper 255
  - Bitmap 22, 141, 164
  - Blocksatz 48, 61, 122
  - Bookman 264, 270
  - `\bottomrule` 128
  - Bounding Box 137–138
  - Brief 19, 25, 38
  - Broschüre 127
  - Bruch 79, 241
  - Buch 38, 177, 178, 182
  - bündig *siehe* Blocksatz
- C**
- `\caption` 103, 104, 113, 123, 126, 136, 170, 292
  - `\cdots` 238
  - `\centering` 103, 136
  - `\cftdotfill` 217
  - `\cftdotsep` 217
  - `\cftnodots` 217
  - `\cftpagenumbersoff` 218
  - `\cftXafterpnum` 218
  - `\cftXaftersnum` 217
  - `\cftXfont` 216
  - `\cftXleader` 217
  - `\cftXpagefont` 216
  - `\cftXpresnum` 217
  - `\chapter` 41, 42, 98, 212, 216, 252, 255
  - `\chapter*` 66
  - Charter 265, 270
  - `\circle` 159
  - `\cite` 183, 187, 188, 191, 192, 194, 195
  - `\Cite` 187
  - `\cite*` 187
  - ClearCase 255
  - `\clearscrheadfoot` 101
  - `\clearscrheadings` 101
  - `\clearscrplain` 101
  - CM Bright 264
  - `\cmidrule` 129
  - CM Typewriter 263
  - CM Typewriter Light 263
  - `\color` 131
  - Computer Modern 263, 267
  - Computer Modern Sans 263
  - Concrete 268
  - `\contentsline` 213
  - Corel PhotoPaint 164
  - Courier 265, 270, 271
  - `\crop` 281
  - `\cubed` 79
  - CVS 255
- D**
- Dante e. V. 19
  - `\date` 106
  - Datei 253, 276
    - format 135
    - name 45
    - pfad 45
    - mehrere 251
  - Daten 112
  - Datenbank 254
  - Datenverlust 253
  - Datum 106
  - `\ddot` 234

`\ddots` 239  
`\DeclareBibliographyCategory`  
     208  
`\dedication` 107, 108  
`\defbibfilter` 206–208  
`\defbibheading` 204  
`\defbibnote` 200  
`\DefineBibliographyStrings` 201,  
     210  
 Definition 63  
 Dezimalkomma *siehe*  
     Dezimalpunkt  
 Dezimalpunkt 118, 239  
 Diagramm 135, 141  
 Dicke 44  
 Differentialgleichung 234  
 Diplomarbeit 179  
 Dissertation 179  
 Distribution 21, 22  
 Divis *siehe* Bindestrich  
`\documentclass` 30, 66  
 Dokument 25, 27, 29  
     -art *siehe* Klasse  
     -klasse *siehe* Klasse  
     doppelseitig 95, 96  
     einseitig 95, 96  
     einspaltig 96  
     Ende 284  
     neues 293  
     Vorlage 293  
     zweispaltig 96, 269  
 Dokumentation 178  
`\dot` 234  
`\dots` 50, 238  
`\dotsb` 238  
`\dotsc` 238  
`\dotsi` 238  
`\dotsm` 238  
`\dotso` 238  
`\draw` 143, 147, 152, 154

Drucker 23  
     -treiber 22, 23, 167  
     -treibern 169  
 Druckerei 275  
 DVI 28, 140, 164  
 dvipdfm 275  
 dvips 160, 260, 275

## E

Eclipse 21, 22, 175  
`\edge` 152  
 Editor 17, 25  
 Einheit 76–80, 120, 121, 127  
 einspaltig 269  
 Eintragsstyp 180  
 Ellipse *siehe* Auslassungspunkte  
 Emacs 22, 25, 176, 187  
`\emph` 31, 37, 43, 45  
`\end` 30, 283  
`\endfirsthead` 123  
`\endfoot` 123  
`\endhead` 123  
`\endlastfoot` 123  
 EPS 136, 167, 168, 275  
 epstopdf 165  
`\eqref` 236  
`\eref` 232  
 Euler 269  
 European Concrete 264  
 Excel 167, 231  
 Exponent 77  
`\extratitle` 108

## F

Fachbuch 177  
 Fallunterscheidung 237  
`\fancyrefchangeprefix` 76  
 Fehler 283  
     -meldung 27, 283  
     -ursache 284  
`\figurename` 280

- \fill 154
  - Filter 206
  - Flattersatz 61
  - Font Expansion 273
  - \fontfamily 260
  - \fontseries 260
  - \fontshape 261
  - \fontsize 261
  - \footcite 188, 191, 194, 195
  - \footnote 68–70, 106
  - Formatierung
    - logische *siehe*
    - Textauszeichnung,
    - logische
  - Formel
    - mathematische 37
  - Formelsammlung 178
  - Fotografie 141
  - \frac 233, 241
  - Frakturschrift 243
  - \frame 159
  - \href 75, 280
  - \Fref 75
  - \frenchspacing 48, 49
  - \frontmatter 278
  - Funktion 241, 242
  - Fußnote 68–71, 195, 277
    - Titel 106
  - Fußzeile 94, 97
- G**
- Gedankenstrich 51
  - Gedichtband 178
  - Geisteswissenschaft 189
  - Generierung 252
  - \geometry 93, 94
  - Geviertstrich 51
  - Ghostscript 22, 24
  - GIMP, the 164
  - Gleichung 71, 231–243
    - sumgebung 232
    - chemische 242
    - Schrift 242
  - Gleitobjekt 87, 103
  - Gleitumgebung 103, 105
  - Gliederungsebene 41–42, 204
  - Gliederungsnummer 252, 278
  - GNUplot 166
  - Grad 78
  - Grafik 103, 135, 140
    - datei 290
    - format 27
    - Größe 139
    - umfließen 170
  - \gram 78
  - Graph 141
  - Grotesk 43, 261, 267–272
  - Grundlinie 238
  - Gruppe 37, 44, 45
  - Gruppierung 237
  - GSview 22–24, 28, 167
- H**
- Halbgeviertstrich 51
  - Handbuch 178
  - Hauptdokument 251
  - \hdots 239
  - \hdotsfor 239
  - \headmark 101
  - Helvetica 265, 270
  - Herausgeber 107, 177, 178, 181
  - Hervorhebung 45
  - \hfill 49, 217
  - \hline 113, 127
  - hochstellen 241
  - \href 279
  - \hspace 49
  - HTML 276
  - \hyphenation 52, 288
- I**
- ImageMagick 164

- \include 252, 253
- \includegraphics 103, 136, 137, 165, 169
- \includegraphics\* 138
- \includeonly 252, 253
- \index 223, 224, 227
- Index 221–229, 276
  - Makeindex 227
  - Stil 228
- \indexname 229
- Ingenieur 189
- Inhaltsverzeichnis 40, 42, 70, 276, 278, 280
- Inkscape 167
- \input 253
- Installationsanweisung 24
- Internetadresse *siehe* URL
- \intertext 236
- ISBN 181
- ISSN 181
- \item 32, 54, 55, 72, 283, 286
- itemize 32
- \itshape 46, 117
- J**
- JabRef 175
- Jahr 191
- Jahrgang 177
- Journal 177, 179, 181, 184, 190
- JPEG 136, 275
- Jura 189
- K**
- Kalligraphie 243
- Kapitel 41, 177, 252
- Kapitälchen 44, 261, 269
- Kile 25, 26
- \kilo 79
- Klammer 237, 238, 283
  - symbol 238
  - eckige 37
  - geschweifte 37
  - schließende 285
- Klasse 37–39, 92
- Knuth, Donald E. 19, 267
- Kodierung 39–40
- Kolumnentitel 70, 97, 101, 102
- KOMA-Script 90–109
- Kommandozeile 23, 27
- Kommentarzeilen 83
- Konferenz 38
  - band 178, 179
- Konfigurationsmanagement *siehe* Versionsverwaltung
- Koordinaten 137
- Kopfzeile 42, 89, 94, 97
- Kopieren 254
- Korollar 63
- kursiv 261
- Kurztitel 101
- L**
- \label 71–73, 104, 113, 136, 169, 232, 236, 289, 292
- \langle 239
- \lAngle 239
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 27, 43, 135, 160, 275
- Latin Modern 263, 268
- Laufweite 44
- Layout 25, 30, 38, 95
- \ldots 238
- Leerraum 238
- Leerzeichen 31, 35, 48, 50, 233
- Leerzeile 35
- \left 238
- \leftmark 101
- Lemma 63
- \let 68
- Libris 267, 272
- Ligatur 53–54, 262
- \line 159
- \linethickness 159

- `\linewidth` 140
  - Linie
    - horizontale 127
    - vertikale 127
  - linksbündig 61
  - Linux 21
  - Listenumgebung *siehe* Aufzählung
  - `\listoffigures` 215, 221
  - `\listoftables` 215, 221
  - Literatur 40, 173
    - hinweis 187
    - verweis 173
    - verzeichnis 173, 174, 188, 253, 279
      - Kapitel 203
    - zitat 276
    - Eintrag 176
  - `\lowertitleback` 108
  - `\lstinputlisting` 82
  - `\lstnewenvironment` 87
  - `\lstset` 87
  - `\LTXtable` 126
  - LuxiMono 266, 271
  - `\lvert` 239
  - `\lVert` 239
- M**
- Magazin 177
  - `\mainmatter` 278
  - `\makeindex` 223
  - `\maketitle` 31, 106, 108, 109
  - `\manualmark` 102
  - Margin Kerning 272
  - `\markboth` 102
  - `\markright` 102
  - Markup 17
  - Masterarbeit 179
  - `\mathbb` 243, 269
  - `\mathcal` 243
  - Mathematik 292
  - `\mathfrak` 243
  - `\mathit` 242
  - `\mathnormal` 242
  - `\mathrm` 243
  - `\mathscr` 243
  - MATLAB 81, 83, 162, 165, 166
  - `\matrix` 148
  - Matrix 239
  - Matrizen 239
  - `\mbox` 52
  - `\mdseries` 46
  - `\medskip` 50
  - Metafont 259
  - MetaPost 275
  - `\meter` 78
  - `\metre` 78
  - `\midrule` 128
  - MiKTeX 21, 23, 24, 159, 165
  - Minimalbeispiel 294
  - Minuskelziffer 267, 269
  - Minuszeichen 51
  - Minuten 78
  - `\multicolumn` 114, 117, 121–123, 126, 132
  - `\multirow` 115
- N**
- Naturwissenschaft 189, 194
  - `\ne` 233
  - Neunerteilung 91
  - New Century Schoolbook 265, 270
  - `\newcommand` 47
  - `\newenvironment` 67
  - Newsgruppe 294
  - `\newtheorem` 63
  - `\newton` 78
  - `\nicefrac` 241
  - `\nocite` 188
  - `\nolinkurl` 279
  - `\nonfrenchspacing` 49
  - `\normalfont` 44, 46
  - `\not` 233

`\notag` 235  
 Nummerierung 31, 59, 64

## O

`\oldstylenums` 267  
 OpenOffice.org 166  
 Operator 233, 241, 243  
 Optionen 283  
 Ort 181  
`\overset` 240

## P

`\pagemark` 101  
`\pagenumbering` 98, 99  
`\pageref` 72, 73  
`\pagestyle` 97, 216  
 Paginierung *siehe* Seitennummer  
 Paint Shop Pro 164  
 Paket 283, 293  
 Palatino 264, 269  
 Papierformat 280  
 Papiergröße *siehe* Papierformat  
`\paragraph` 42, 212, 216  
 Parameter *siehe* Argument  
`\parencite` 187  
`\Parencite` 187  
`\parencite*` 187  
`\part` 41, 42, 98, 212, 216  
 Patent 179  
`\path` 45  
 PDF 25, 27, 136, 140, 164, 167, 259, 275  
     Dokumenteigenschaften 278  
     Lesezeichen 277  
 pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 27, 135, 160, 273, 275, 278, 279, 291  
`\per` 78  
 Perforce 255  
 Pfeil 240  
`\phantomsection` 213, 280  
 Photoshop 164

`\pico` 78  
`\pm` 233  
 PNG 135, 136, 275  
 Portable Document Format *siehe* PDF  
 Positionierung 103, 104  
 PostScript 28, 136, 137, 140, 164, 167, 275  
 PowerPoint 22, 167  
`\printbibliography` 189, 199–201, 205, 206, 208  
`\printindex` 223  
 Proceedings *siehe* Konferenzband  
 Programmiersprache 81, 83  
     Schlüsselwort 83  
`\protect` 70, 213, 214  
 Prozessor 25  
 Präambel 74, 289, 293  
`\publishers` 107  
 Punkt 238  
`\put` 159, 168  
 PVCS 255

## Q

`\quad` 49, 169, 170  
`\quad` 49, 235  
 Qualitätsverlust 141  
 Quellcode 82–84, 87  
     Umlaut 82  
 Quelltext 26, 66  
 Querverweis 70–76, 234, 276, 279, 289, 291  
     -ursprung 276

## R

`\raggedleft` 122  
 Randausgleich 272, 288  
`\rangle` 239  
`\rAngle` 239  
 Rasterkonstruktion 91  
 Rasterzahl 92

- rechtsbündig 61
- Rechtschreibprüfung 26
- Rechtschreibung 286
  - neue 31, 35
- \ref 71–74, 76, 104, 170, 232, 289
- Referenz 174
- Relation 233
- \renewcommand 67, 272
- \resume 57
- \rightarrowfill 84
- \rightmark 101
- \rmfamily 44, 46
- \rotatebox 140
- Rotation 140
- \rowcolor 131
- \rowcolors 131
- \rvert 239
- \rVert 239
- S**
- Sachwortregister *siehe* Index
- Satzende 48
- Satzspiegel 38, 89–95, 97, 121,
  - 140, 256, 290
  - freier 93
- \saveFN 69
- \scalebox 140
- Schlüsselwort 278
- Schnittmarken 280
- Schreibmaschinenschrift 43, 65
- Schrift 54, 259
  - art 43
  - enwahl 260
  - familie 43, 259, 260, 262
  - form 44
  - größe 45, 89, 91, 97, 102,
    - 261, 290
  - probe 262
  - schnitt 259
  - stil 43, 260
  - typ 102
  - griechische 243
  - Serie 260
  - schräg 261
  - \scshape 46
  - \section 30, 31, 41–43, 212, 216
  - \sectionname 280
  - Seiten
    - aufbau 89
    - bereich 202
    - nummer 89, 98, 281
    - rand 89, 94
    - stil 99
    - umbruch 74, 123, 252, 253,
      - 256
    - verhältnis 139
  - Sekunden 78
  - \selectfont 261
  - \selectlanguage 77
  - serifenbehaftet *siehe* Antiqua
  - serifenlos *siehe* Grotesk
  - \setkomafont 170
  - \sffamily 46
  - \si 121
  - \SI 76, 78
  - \sideset 241
  - Sigel 209
  - Silbentrennung 31, 40, 51–53, 288
    - Trennstelle 52
  - \sisetup 77
  - Skalierung 140
  - \sloppypar 289
  - \slshape 46
  - \smallmatrix 240
  - \smallskip 50
  - Sonderzeichen 31
  - Sortieren 198
  - Spalte 292
  - Spatium 49
  - Sprachpaket 286, 288
  - \sqrt 233

`\squared` 78, 79  
 Standardklassen 38  
 Stichwortverzeichnis *siehe* Index  
`\subfloat` 169, 170  
`\subject` 107  
`\subparagraph` 42, 212, 216  
`\subref` 170  
`\subsection` 31, 41, 42, 212, 216  
`\substack` 241  
`\subsubsection` 41, 42, 212, 216  
 Subversion 254–256  
`\supercite` 188, 191  
`\suspend` 57  
`\svnInfo` 256  
 Symbol 232, 243  
 Synergy/CM 255

## T

Tabelle 71, 103, 105, 112, 292
 

- nkopf 127
- Beschriftung 113, 123
- formale 127
- lange 122
- mehrspaltig 114
- mehrzeilig 114, 115
- quer 132
- sortiert 112
- Spalte 112
- Spaltenbreite 121
- Spaltenfuß 123
- Spaltenkopf 123
- Tableaus 127
- umbrechend 113
- variable Breite 121
- Zeile 112
- Zelle 113
- Zwischenraum 115

 Tabellenkalkulation 231  
`\tableofcontents` 31, 215  
`\tag` 235  
`\tbinom` 241  
 TeXlipse 21, 22, 175  
 Texmaker 21, 22, 24–27, 287  
`\text` 234, 241  
 Textausrichtung 66  
 Textauszeichnung 31
 

- logisch 43, 45–48
- physisch 43–45

`\textbf` 46, 262  
 Textblock 89  
 Textbreite 140  
`\textcite` 188  
`\Textcite` 188  
`\textcites` 188  
`\textcolor` 131  
 Textdatei 18  
`\textheight` 140  
`\textit` 46, 117, 262  
 Textkörper 95  
`\textmd` 46  
`\textnormal` 46  
`\textrm` 46  
`\textsc` 46  
`\textsf` 46  
`\textsl` 46  
`\texttt` 46, 117  
`\textup` 46  
 Textverarbeitungsprogramm 17, 18  
`\textwidth` 140  
`\tfrac` 241  
`\thanks` 106  
 Thema 278  
 Theoreme 65  
`\therefsection` 205  
`\therefsegment` 205  
`\thispagestyle` 97  
 TikZ 142–156  
`\tikzstyle` 148, 155  
 Times 264, 269  
 Titel *siehe* Titelei, 192

Titelei 31, 106–109, 180, 182, 253,  
     278  
     Schmutztitel 108  
     Titelseite 106  
 \title 31, 106, 108, 278  
 \titlehead 107  
 \tocdepth 278  
 \tocloftpagestyle 216  
 \toprule 128  
 TortoiseSVN 254, 256  
 \tothe 79  
 Trennstrich 273  
 \triangleright 58  
 TrueType 23, 260  
 \ttfamily 46, 117  
 Type-1 260, 274, 275  
 \typearea 92  
 Typewriter 267, 270–272  
 Typographie 259, 290

**U**

Überschrift 27, 41, 261  
 Umgebung 283  
     Abschluss 285  
 Umgebungsvariable 189  
 Umlaut 31, 39, 82, 286  
     falsch 286  
 \underset 240  
 \unitlength 158, 159  
 Universität 179  
 Unterabschnitt 41  
 Untertitel 180  
 \uppertitleback 108  
 \upshape 46  
 \url 45  
 URL 45, 181, 276, 279  
 \useFN 69  
 Usenet 294  
 \usepackage 31

**V**

Vakantseite 96  
 \varepsilon 243  
 Variable 232  
 \vdots 239  
 \vec 234  
 \vector 159  
 Vektor 234  
 Vektorgrafik 141  
 \verb 65  
 Verlag 38, 181, 183  
 Versionsverwaltung 254–256  
     Benutzeroberfläche 254  
     Keyword 255, 256  
     Repository 255  
     Server 254  
 Verweis *siehe* Querverweis  
 Verzeichnis 27, 175, 276  
 \vfill 50  
 Viewport 138  
 Visual SourceSafe 255  
 Vorlage 293  
 Vorwort 182  
 \pageref 73, 74  
 \pagerefrange 74  
 \vref 73, 74  
 \vrefrange 74  
 \vrefwarning 74  
 \vskip 133  
 \vspace 50

**W**

Warnung 289  
 Webseite 178  
 Website 181  
 Widmung 107  
 Wiederholungszeichen 127  
 Wikipedia 179  
 Windows 21, 23, 27, 40, 167  
 Windows Paint 164  
 WinEdt 25

Winkel 140  
Word 17, 22  
Wortabstand 31, 48, 273  
Wortzwischenraum 31  
WYSIWYG 17

## X

XFig 166

## Z

Zapf Chancery 266, 271  
Zeichenkodierung 286  
Zeichnung 141  
Zeilen  
    -breite 140  
    -höhe 261  
    -länge 92  
    -nummer 86  
    -nummern 85  
    -umbruch 35, 49, 61, 233  
Zeitschrift 177  
Zelle 114  
Ziffern 77  
Zitat 62  
Zitierstil 187, 189  
Zusammenfassung 66  
Zusatzpaket 30  
zweispaltig *siehe* Dokument,  
    zweispaltig