

## Literaturverzeichnis

- [ANF03] ALTEN, Heinz-Wilhelm, Alizera D. NAINI, Menso FOLKERTS, Hartmut SCHLOSSER, Karl-Heinz SCHLOTE und Hans WUSSING: *4000 Jahre Algebra. Geschichte, Kulturen, Menschen*. Springer-Verlag, Berlin 2003.
- [AiZi04] AIGNER, Martin und Günter M. ZIEGLER: *Das BUCH der Beweise*. 4. Auflage, Springer Spektrum, Berlin 2015.
- [Bau02] BAUSUM, David: *TeX Reference Manual*. Kluwer Academic Publishers, 2002. HTML Version unter <http://www.tug.org/utilities/plain/trm.html> (29.10.2015).
- [Be09] BEUTELSPACHER, Albrecht: „Das ist o. B. d. A. trivial“. *Tipps und Tricks zur Formulierung mathematischer Gedanken*. 9. Auflage, Vieweg + Teubner, Wiesbaden 2009.
- [Bol05] BOLLWAGE, Max: *Typografie kompakt. Vom richtigen Umgang mit Schrift am Computer*. 2. Auflage, Springer-Verlag, Berlin 2005.
- [Boy68] BOYER, Carl B.: *A History of Mathematics*. John Wiley, New York 1968.
- [Bri07] BRINK, Alfred: *Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten*. 3. Auflage, Oldenbourg, München 2007.
- [Bur06] BURCHARDT, Michael: *Leichter Studieren. Wegweiser für effektives wissenschaftliches Arbeiten*. 4. Auflage, Berliner Wissenschafts-Verlag, Berlin 2006.
- [Chic10] *The Chicago Manual of Style. The Essential Guide for Writers, Editors, and Publishers*. 16. Auflage, The University of Chicago Press, Chicago 2010.
- [Deh10] DEHAENE, Stanislas: *Lesen*. Knaus, München 2010.
- [DIN11] DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V. (Hrsg.): *Schreib- und Gestaltungsregeln für die Textverarbeitung. Sonderdruck von DIN 5008:2011*. 5. Auflage, Beuth Verlag GmbH, Berlin 2011.
- [Dud06] *Duden. Die deutsche Rechtschreibung*. 24. Auflage, Dudenverlag, Mannheim 2006.
- [Dud07] *Duden. Richtiges und gutes Deutsch. Wörterbuch der sprachlichen Zweifelsfälle*. 6. Auflage, Dudenverlag, Mannheim 2007.
- [Dud14] *Duden. Das Synonymwörterbuch*. 6. Auflage, Bibliographisches Institut, Berlin 2014.

- [Eco89] ECO, Umberto: *Wie man eine wissenschaftliche Abschlußarbeit schreibt*. 2. Auflage, UTB, C.F. Müller, Heidelberg 1989.
- [Eri10] ERICKSON, Martin: *How To Write Mathematics. May 29, 2010*. Internet-Text: <http://erickson.sites.truman.edu/files/2012/04/guide1.pdf> (3. 4. 2014).
- [Euk97] EUKLID: *Die Elemente*. Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Band 235, Harri Deutsch, Thun 1997.
- [FrSt11] FRANCK, Norbert und Joachim STARY (Hrsg.): *Die Technik wissenschaftlichen Arbeitens. Eine praktische Anleitung*. 16. überarbeitete Auflage, Ferdinand Schöningh, Paderborn 2011.
- [Gi70] GILLISPIE, Charles Coulston (Hrsg.): *Biographical Dictionary of Mathematicians. Reference Biographies from the „Dictionary of Scientific Biography“*. Charles Scribner's Sons, New York 1970–1991.  
(Dies ist ein vierbändiger Auszug aus dem umfangreicheren Werk *Dictionary of Scientific Biography* desselben Herausgebers.)
- [Gil87] GILLMAN, Leonard: *Writing Mathematics Well. A Manual for Authors*. The Mathematical Association of America, Washington, D.C. 1987.
- [Glu94] GLUNK, Fritz R.: *Schreib-Art. Eine Stilkunde*. dtv, München 1994.
- [GK00] GULBINS, Jürgen und Christine KAHRMANN: *Mut zur Typographie. Ein Kurs für Desktop-Publishing*. 2. Auflage, Springer-Verlag, Berlin 2000.
- [Ha70] HALMOS, Paul R.: *How to Write Mathematics*. L'Enseignement mathématique 16 (1970), 123–152. Im Internet unter anderem zu finden unter der Adresse <http://www.cs.duke.edu/donaldlab/Teaching/add/2011/resources/halmos.pdf> (29. 10. 2015). Auch abgedruckt in [SHSD73].
- [Ha85] HALMOS, Paul R.: *I Want to Be a Mathematician. An Automathography*. Springer-Verlag, New York 1985.
- [Hea21] HEATH, Sir Thomas: *A History of Greek Mathematics*, 2 Vols. The Clarendon Press, Oxford, 1921.
- [Hig98] HIGHAM, Nicholas J.: *Handbook of Writing for the Mathematical Sciences*. 2nd Ed., SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics), Philadelphia 1998.
- [HiFu06] HILLER, Helmut und Stephan FÜSSEL: *Wörterbuch des Buches*. 7. Auflage, Vittorio Klostermann, Frankfurt am Main 2006.
- [Jah99] JAHNKE, Hans Niels (Hrsg.): *Geschichte der Analysis*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 1999.

- [Kli72] KLINE, Morris: *Mathematical Thought from Ancient to Modern Times*. Oxford University Press, Oxford 1972/1990.
- [KoMo08] KOHM, Markus und Jens-Uwe MORAWSKI: KOMA-Script. *Eine Sammlung von Klassen und Paketen für  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$* . 3. Auflage, Lehmanns Media, Berlin 2008.
- [Kop00] KOPKA, Helmut: *LaTeX. Band 1 – Einführung*. 3. Auflage, Addison-Wesley, München 2000.
- [Kop02] KOPKA, Helmut: *LaTeX. Band 2 – Ergänzungen*. 3. Auflage, Addison-Wesley, München 2002.
- [Kop08] KOPKA, Helmut: *LaTeX. Band 1 – Einführung, CD-Rom-Ausgabe der 3. Auflage*. Pearson Studium, München 2008.
- [Knu86] KNUTH, Donald E.: *The  $\text{\TeX}$ book*. Addison Wesley Publishing Company, 6. Auflage, Reading 1986.
- [Krä09] KRÄMER, Walter: *Wie schreibe ich eine Seminar- oder Examensarbeit?* 3. Auflage, Campus Verlag, Frankfurt am Main 2009.
- [Kra98] KRANTZ, Steven G.: *A Primer of Mathematical Writing*. American Mathematical Society, Providence, Rhode Island 1998.
- [Kra05] KRANTZ, Steven G.: *Mathematical Publishing. A Guidebook*. American Mathematical Society, Providence, Rhode Island 2005.
- [Küm17] KÜMMERER, Burkhard: *Studienbegleiter (Arbeitstitel)*. In Vorbereitung. Erscheint voraussichtlich 2017.
- [Lon99] *Longman Language Activator*. Longman, Harlow 1999.
- [Mac11] MACKOWIAK, Klaus: *Die häufigsten Stilfehler im Deutschen und wie man sie vermeidet*. C. H. Beck, München 2011.
- [MiGo05] MITTELBACH, Frank und Michel GOOSSENS: *Der LaTeX-Begleiter*. Zweite überarbeitete und erweiterte Auflage. Pearson, München 2005.
- [Mit04] MITTELSTRASS, Jürgen (Hrsg.): *Enzyklopädie Philosophie und Wissenschaftstheorie*. Sonderausgabe, J. B. Metzler, Stuttgart 2004.
- [vNeu40] VON NEUMANN, John: *On rings of operators*, III, Ann. Math. 41 (1940), S. 94–161.
- [Ni06] NIEDERHAUSER, Jürg: *Duden. Die schriftliche Arbeit – kurz gefasst. Eine Anleitung zum Schreiben von Arbeiten in Schule und Studium*. 4. Auflage, Dudenverlag, Mannheim 2006.

- [Nie03] NIEDERMAIR, Elke und Michael NIEDERMAIR: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Das Praxisbuch*. Franzis, Poing 2003.
- [Oxf10] *Oxford Advanced Learner's Dictionary*. 8. Auflage, Cornelsen & Oxford University Press, Oxford 2010.
- [Pfe03] PFEIFER, Wolfgang (Hrsg.): *Etymologisches Wörterbuch des Deutschen*. 6. Auflage, dtv, München 2003.
- [Rad97] RADBRUCH, Knut: *Mathematische Spuren in der Literatur*. Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1997.
- [Rec03] RAUTENBERG, Ursula (Hrsg.): *Reclams Sachlexikon des Buches*. 2. Auflage, Philipp Reclam jun., Stuttgart 2003.
- [Reu14] REUSS, Roland: *Die perfekte Lesemaschine. Zur Ergonomie des Buches*. Wallstein Verlag, Göttingen 2014.
- [Schi09] SCHICHL, Hermann und Roland STEINBAUER: *Einführung in das mathematische Arbeiten*. Springer-Verlag, Berlin 2009.
- [Schn06] SCHNEIDER, Wolf: *Deutsch! Das Handbuch für attraktive Texte*. 3. Auflage. Rowohlt Verlag GmbH, Reinbeck 2006.
- [SvT81] SCHULZ VON THUN, Friedemann: *Miteinander Reden 1. Störungen und Klärungen. Allgemeine Psychologie der Kommunikation*. Rowohlt Taschenbuch Verlag, Reinbeck 1981.
- [Ser03] SERRE, Jean-Pierre: *How to write mathematics badly*. Vortrag, Harvard Lecture 2003. <http://wstein.org/edu/basic/serre/> (29. 10. 2015).
- [Sta08] STAMMBACH, Urs: *Thomas Mann und die Mathematik. Eine Spurensuche*. Thomas-Mann-Studien, Neununddreissigster Band, 2006, Vittorio Klostermann, Frankfurt am Main 2008, S. 179–204.
- [SHSD73] STEENROD, Norman E., Paul R. HALMOS, Menahem M. SCHIFFER und Jean A. DIEUDONNÉ: *How to write mathematics*. American Mathematical Society, 1973.
- [StWh00] STRUNK, William, Jr. and Elwyn B. WHITE: *The Elements of Style*. Fourth Edition. Longman, New York 2000.
- [Tex07] TEXTOR, A. N.: *Sag es treffender. Sag es auf Deutsch*. Rowohlt Taschenbuch Verlag, Hamburg 2007.
- [Tsch87] TSCHICHOLD, Jan: *Ausgewählte Aufsätze über Fragen der Gestalt des Buches und der Typographie*. 2. Auflage, Birkhäuser Verlag, Basel 1987.
- [Trz05] TRZECIAK, Jerzy: *Writing Mathematical Papers in English. A practical guide*. European Mathematical Society Publishing House, Zürich 2005.

- 
- [Voß06] Voss, Herbert: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X in Naturwissenschaften & Mathematik*. Franzis Verlag GmbH, Poing 2006.
- [Voß07] Voss, Herbert: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Referenz*. Lehmanns Media, Berlin 2007.
- [Voß08] Voss, Herbert: *Math mode*. Zum Beispiel unter <http://www.ctan.org/pkg/voss-mathmode> (29. 10. 2015).
- [Wat82] WATZLAWICK, Paul, Janet H. BEAVIN und Don D. JACKSON: *Menschliche Kommunikation. Formen, Störungen, Paradoxien*. 6. Auflage. Verlag Hans Huber, Bern 1982.
- [WiFo99] WILLBERG, Hans Peter und Friedrich FORSSMAN: *Erste Hilfe in Typographie. Ratgeber für die Gestaltung mit Schrift*. Verlag Hermann Schmidt, Mainz 1999.
- [Wuß08] WUSSING, Hans: *6000 Jahre Mathematik. Eine kulturgeschichtliche Zeitreise*, 2 Bände. Springer Verlag, Berlin 2008/2009.

## Erweitertes Inhaltsverzeichnis von Anhang C: Mathematiksatz mit $\LaTeX$ im Überblick

<b>C.1</b>	<b>Allgemeines zu mathematischen Stilen</b> . . . . .	206
	Stile im mathematischen Modus . . . . .	206
	Die „gedrückten“ Stile („cramped styles“) . . . . .	207
	Text in mathematischen Formeln . . . . .	209
	Tests auf den mathematischen Modus . . . . .	209
<b>C.2</b>	<b>Textformeln</b> . . . . .	209
	Globale Einstellungen . . . . .	210
	Zeilenumbruch in Textformeln . . . . .	210
<b>C.3</b>	<b>Abgesetzte Formeln</b> . . . . .	211
	Einzeilige abgesetzte Formeln . . . . .	211
	$\LaTeX$ -Anweisungen für mehrzeilige abgesetzte Formeln . . . . .	212
	$\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\LaTeX$ -Umgebungen für mehrzeilige abgesetzte Formeln . . . . .	212
	Vergleichende Beispiele zum mehrzeiligen Formelsatz . . . . .	215
	Positionierung von und in abgesetzten Formeln . . . . .	219
<b>C.4</b>	<b>Nummerierung und Marken für abgesetzte Formeln</b> . . . . .	220
	Formelnummerierung und Formelmarken mit $\LaTeX$ . . . . .	220
	Formelnummerierung und Formelmarken mit $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\LaTeX$ . . . . .	221
<b>C.5</b>	<b>Positionierung abgesetzter Formeln im umgebenden Text</b> . . . . .	222
	Abstand einer abgesetzten Formel vom umgebenden Text . . . . .	222
	Seitenumbruch vor und nach abgesetzten Formeln . . . . .	223
	Seitenumbruch innerhalb von abgesetzten mehrzeiligen Formeln . . . . .	223
<b>C.6</b>	<b>Matrizen</b> . . . . .	223
	Matrizen mit $\TeX$ , nicht verträglich $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\LaTeX$ . . . . .	224
	Matrizen mit $\LaTeX$ . . . . .	224
	Matrizen mit $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\LaTeX$ . . . . .	225
<b>C.7</b>	<b>Brüche</b> . . . . .	226
	Brüche mit $\TeX$ . . . . .	226
	Brüche mit $\LaTeX$ und $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\LaTeX$ . . . . .	226
<b>C.8</b>	<b>Drunter und drüber: Positionierung in weiteren Konstrukten</b> . . . . .	227
	Drunter und drüber mit $\TeX$ und $\LaTeX$ . . . . .	227

Drüber und drunter mit $\mathcal{AMS}\text{-}\mathcal{L}\mathcal{A}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ . . . . .	228
Wurzeln . . . . .	229
Indizes und Exponenten . . . . .	230
<b>C.9 Längen und ihre Register</b> . . . . .	230
Längen und Längenmaße . . . . .	230
Längenregister und ihre Bereitstellung . . . . .	231
Ein- und Auslesen von Längenregistern . . . . .	231
Vordefinierte Längen . . . . .	232
<b>C.10 Verschieben von Text und Setzen von Leerraum</b> . . . . .	232
Verschieben von Textteilen . . . . .	232
Setzen von Leerraum . . . . .	233
Vordefinierte Zwischenräume . . . . .	235
Gaukeleien . . . . .	235
<b>C.11 Zeichenklassen im Mathematiksatz</b> . . . . .	236
Klassen mathematischer Zeichen . . . . .	237
Abstände zwischen mathematischen Zeichen . . . . .	238
Kodierung und Erzeugung mathematischer Zeichen . . . . .	239
<b>C.12 Akzente und horizontal Dehnbares</b> . . . . .	240
Akzente und dehnbare Drunter und Drüber . . . . .	240
Erzeugung und Feinjustierung von Akzenten . . . . .	241
Horizontalen Leerraum füllen mit Pfeilen und Klammern . . . . .	242
<b>C.13 Klammern, Begrenzer und vertikal Dehnbares</b> . . . . .	243
Die begrenzenden Zeichen . . . . .	243
Anweisungen zur Größenanpassung . . . . .	244
Erzeugung von Begrenzern . . . . .	245
<b>C.14 Große Operatoren</b> . . . . .	246
Untere und obere Grenzen für „große Operatoren“ . . . . .	246
Integrale . . . . .	248
Weitere „große Operatoren“ in zwei Größen . . . . .	248
Erzeugung von großen Operatoren . . . . .	249
Limiten und Verwandtes . . . . .	249
Funktionsnamen . . . . .	250
<b>C.15 Binäre Operatoren</b> . . . . .	251
<b>C.16 Relationen</b> . . . . .	252
<b>C.17 Verschiedene Symbole</b> . . . . .	257

**C.18 Griechische Buchstaben** . . . . . 259

**C.19 Schriften** . . . . . 260

$\TeX$ -Anweisungen zu Stilfamilien . . . . . 261

Charakterisierung von Schriften in  $\LaTeX$  . . . . . 261

$\LaTeX$ -Anweisungen zu Schriften im Mathematiksatz . . . . . 263

**C.20 Umgebungen für Sätze und Beweise** . . . . . 266

Theorem-Umgebungen mit  $\LaTeX$  . . . . . 266

Theorem-Umgebungen mit  $\mathcal{AMS}$ - $\LaTeX$  . . . . . 268

Theorem-Umgebungen mit dem Paket ntheorem . . . . . 270

**C.21 Literaturhinweise** . . . . . 272

**$\LaTeX$ -Tabellen in Anhang C**

C.9.1 Vordefinierte Längen im mathematischen Modus . . . . . 232

C.10.1 Zwischenräume im mathematischen Modus . . . . . 235

C.11.1 Klassen mathematischer Zeichen . . . . . 237

C.11.2 Abstände zwischen mathematischen Zeichen . . . . . 238

C.12.1 Akzente und dehnbare Drunter und Drüber . . . . . 240

C.13.1 Begrenzer mit Größenanpassung . . . . . 243

C.13.2 Begrenzer ohne Größenanpassung . . . . . 244

C.14.1 Integrale . . . . . 248

C.14.2 „Große Operatoren“ in zwei Größen . . . . . 248

C.14.3 Limiten und Verwandtes . . . . . 250

C.14.4 Funktionsnamen . . . . . 250

C.15.1 Binäre Operatoren in einer Größe . . . . . 251

C.15.2 Binäre Operatoren in zwei Größen . . . . . 252

C.16.1 Relationen in  $\LaTeX$  . . . . . 252

C.16.2 Bestandteile von Symbolen . . . . . 253

C.16.3 Relationen in  $\mathcal{AMS}$ - $\LaTeX$  . . . . . 254

C.16.4 Negierte Relationen in  $\mathcal{AMS}$ - $\LaTeX$  . . . . . 255

C.16.5 Pfeile . . . . . 256

C.17.1 Auslassungspunkte . . . . . 257

C.17.2 Weitere Auslassungspunkte in  $\mathcal{AMS}$ - $\LaTeX$  . . . . . 257

C.17.3 Verschiedene mathematische Symbole . . . . . 258

C.18.1 Griechische Buchstaben . . . . . 259

C.19.1 Schriften im mathematischen Modus . . . . . 265

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

Der L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Index enthält Hinweise sowohl auf einzelne L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Anweisungen wie auch auf L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-spezifische Diskussionen. Um den Index nicht zu unübersichtlich werden zu lassen, wurden Anweisungen nicht aufgenommen, die nur ein einzelnes Symbol erzeugen (vgl. den Unterabschnitt „L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X“ in 1.3). Anweisungen für einzelne Symbole können jedoch über die erweiterten Übersichten ab Seite 279, insbesondere über das Verzeichnis der Tabellen auf Seite 281, aufgefunden werden. Alle Verweise, die nicht L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-spezifisch sind, werden im anschließenden Namens- und Sachindex zusammengestellt.

### Symbole

~, 195

\,, 133, 195, 235

\., 235

\/, 185, 186

\:, 133

\;, 133

\[ ... \], 211

\$\$ ... \$\$, 211

\\\*, 219, 223

\\ [], 219, 225

\\!, 133, 235

\\-, 195

### A

abgesetzte Formel, 118–127, 206, 211–223, 246–250

abgesetzter Modus, 119, 206, 248, *siehe auch* abgesetzte Formel

abgesetzter Stil, 206

\above, 226

\abovedisplayshortskip, 222

\abovedisplayskip, 222

\abovewithdelims, 226

Abstand, 232–236

    Dezimalkomma, 138

    Akzent, 240

{align}, 124, 213, 214, 221

{alignat}, 214

{aligned}, 214, 223

{alignedat}, 223

\allowbreak, 211

\allowdisplaybreaks, 223

    amsthm (Paket), 205, 268, 270

    any (KOMA), 30

{array}, 224, 225

\arraycolsep, 224

\arrayrulewidth, 224

\arraystretch, 225

\atop, 226

\atopwithdelims, 226

    Auslassungen, 146, 257

### B

\backmatter, 29

    BCOR (KOMA), 22

    Begrenzer, 127–132, 237, 243–246

\belowdisplayshortskip, 222

\belowdisplayskip, 222

    Beweisende-Symbol, 269, 271

\bf, 266

    big (KOMA), 30

\Big, 129, 245

\big, 129, 245

\Bigg, 129, 245

\bigg, 129, 245

\Biggl, 130, 245

\biggl, 130, 245

\Biggm, 130, 245

\biggm, 130, 245

\Biggr, 130, 245

\biggr, 130, 245

- `\Bigl`, 130, 245
- `\bigl`, 130, 245
- `\Bigm`, 130, 245
- `\bigm`, 130, 245
- `\Bigr`, 130, 245
- `\bigr`, 130, 245
- binärer Operator, 237, 251–252
- Bindestrich, 191
- Bindestrich, geschützt, 192
- `\binom`, 227
- `\binoppenalty`, 211
- Bis-Strich, 177, 191
- bm* (Paket), 263
- `{Bmatrix}`, 225
- `{bmatrix}`, 225
- `\boldmath`, 263, 265
- `\boldsymbol`, 265
- `\bordermatrix`, 224
- `\brace`, 226
- `\brack`, 226
- Bruch, 141, 143, 207–208, 226–227, 238
- `\buildrel`, 228
- C**
- `\cal`, 266
- `\caption`, 32
- `{cases}`, 212
- `{cases}`, 129, 214
- `\cdots`, 146, 147
- `centertags`, 221
- `\cfrac`, 140, 227
- `\chapter`, 37
- chapter, 221, 266
- `\choose`, 226
- `\cline`, 224
- .clo-Datei, 190, 222
- `\clubpenalty`, 191
- cm, 187
- cmr, 187
- cmss, 187
- cmtt, 187
- `\colon`, 259
- Computer Modern, 150, 165, 185, 187, 188, 253
- Computer Modern Roman, 189, 194
- Computer Modern Sans, 187
- Computer Modern Typewriter, 187
- cramped style, 143, 207–208
- D**
- `\dbinom`, 227
- `\ddots`, 147
- `\DeclareMathAccent`, 242
- `\DeclareMathAlphabet`, 264
- `\DeclareMathDelimiter`, 246
- `\DeclareMathOperator`, 137, 149, 249
- `\DeclareMathRadical`, 230
- `\DeclareMathSizes`, 207
- `\DeclareMathSymbol`, 239, 242
- `\DeclareMathVersion`, 263, 264
- `\DeclareSymbolFont`, 240, 264
- `\DeclareSymbolFontAlphabet`, 264
- `\defaultskewchar`, 242
- `\delcode`, 245
- Delimiter, 243–246
- `\delimiter`, 246
- `\delimiterfactor`, 131, 246
- `\delimitershortfall`, 131, 246
- Dezimalkomma, 138
- `\dfrac`, 227
- `\dimen`, 231
- dimen-Register, 231
- display, 119
- `\displaybreak`, 223
- `\displayindent`, 220
- `\displaylimits`, 247
- `\displaylines`, 212
- `{displaymath}`, 211
- `\displaystyle`, 139, 143, 206, 227, 237, 246, 261, *siehe auch* abgesetzte Formel
- `\displaywidowpenalty`, 223
- `\displaywidth`, 220
- DIV (KOMA), 24
- `\dots`, 146, 147
- `\dots`, 147
- `\doublerulesep`, 225
- `\downbracefill`, 242

**E**

Einschränkung, 144  
 elastische Länge, 231  
 em, 184, 195, 230  
 empty, 28  
`\enspace`, 195, 235  
`\ensuremath`, 209  
`{enumerate}`, 48  
 enumi, 49  
`{eqnarray}`, 124, 212  
`{eqnarray*}`, 212  
`\eqno`, 220  
`\eqref`, 221  
`{equation}`, 211  
 equation, 220, 221  
`{equation*}`, 212  
 Euler (Paket), 264  
`\everydisplay`, 211  
`\everymath`, 210  
 ex, 230  
 Exponent, 141, 143, 144, 229, 230, 237

**F**

`{falign}`, 214  
`\fam`, 261  
`\fbox`, 135  
 feste Länge, 231  
`{figure}`, 32  
`fleqn`, 219  
 Font, 261  
   Familie, 262  
   Kodierung, 262  
   Schriftbreite, 262  
   Schriftstärke, 262  
   Serie, 262  
`\fontdim`, 230  
`\fontfamily`, 189  
`\fontseries`, 189  
`\fontshape`, 189  
`\fontsize`, 189, 263  
`\footnote`, 28  
`\footnotesize`, 190  
 Formel

abgesetzt, 118–127, 206, 211–223,  
 246–250

  Nummerierung, 121, 220–221

  Formelmarke, 221

  Formelnummer, 221

`\frac`, 226

`\frontmatter`, 29

Funktionsnamen, 250

**G**

`{gather}`, 213, 214

`{gathered}`, 214, 223

Gedankenstrich, 191

`\genfrac`, 227

geschützter Textstrich, 192

geschützter Zwischenraum, 196, 235

geschütztes Leerzeichen, 139, 196, 210

Geviert, 230

glue, 231

griechische Buchstaben, 259

  aufrechte, 149

  große, 260

großer Operator, 237, 246–250

**H**

`\hdotsfor`, 225

  headings, 28

  headings (KOMA), 30

`\hglue`, 234

`\hline`, 224

  horizontale Klammern, 242

`\hphantom`, 235

`\hskip`, 234

`\hspace`, 134, 233

`\hspace*`, 233

`\Huge`, 190

`\huge`, 190

Hurenkind, 223

**I**

`\ifmmode`, 209

`\imath`, 241

Index, 144, 230, 237

Integral, 248

- `\interdisplaylinepenalty`, 223  
`\intertext`, 209, 215  
`\intllimits`, 247, 249  
`\it`, 266
- J**
- `\jmath`, 241  
`\joinrel`, 233, 253  
`\jot`, 219
- K**
- `\kern`, 234  
 Klammer, 127–132, 243–246  
 Klammer, horizontal, 242  
 Klasse eines Zeichens, 237–239
- L**
- `\label`, 46, 48, 221, 267  
 Länge
  - dehnbar, 231
  - elastisch, 231
  - fest, 231
  - natürliche, 231
 Längenmaße, 230  
 Längenregister, 231  
`\langle`, 127  
`\LARGE`, 190  
`\Large`, 190  
`\large`, 190  
 Laufweite einer Schrift, 262  
`\ldots`, 147  
`\ldots`, 147  
 Leerzeichen, geschützt, 139, 196, 210  
`\left`, 128, 224, 238, 244, 245  
 left (KOMA), 30  
`\leftarrowfill`, 242  
`\lefteqn`, 220  
`\leftroot`, 142, 229  
`\leqno`, 220  
 leqno, 121, 220, 221  
 Limiten, 249  
`\limits`, 140, 247, 249  
`\linespread`, 26  
 Liste, 48
- Literaturverwaltung, 180  
`\llap`, 233  
`\lower`, 233
- M**
- `\mainmatter`, 29  
`\markboth`, 28  
`\markright`, 28  
`{math}`, 209  
`\mathaccent`, 241  
`\mathalpha`, 237  
`\mathbb`, 265  
`\mathbf`, 265  
`\mathbin`, 237  
`\mathcal`, 265  
`\mathchar`, 239, 261  
`\mathchardef`, 239  
`\mathchoice`, 207  
`\mathclose`, 237  
`\mathcode`, 239, 261  
 mathematische Stile, 206–209  
 mathematischer Modus, 79, 148  
`\mathfrak`, 265  
`\mathindent`, 219  
`\mathinner`, 238  
`\mathit`, 148, 260, 265  
`\mathnormal`, 150, 260, 265  
`\mathop`, 137, 149, 237, 249  
`\mathopen`, 237  
`\mathord`, 138, 237  
`\mathpunct`, 237  
`\mathrel`, 237, 252  
`\mathrm`, 147, 260, 265  
`\mathsf`, 265  
`\mathstrut`, 142, 143, 236  
`\mathsurround`, 136, 210  
*mathtools* (Paket), 143  
`\mathtt`, 265  
`\mathversion`, 263, 264  
`\matrix`, 224  
`{matrix}`, 225  
 Matrizen, 223–225  
*MaxMatrixCols*, 225  
`\mbox`, 209

- `\medmuskip`, 232
- `\medspace`, 235
- `\middle`, 130
- `\middle`, 129, 245
  - Minion Pro, 4, 150, 253
  - minisec (KOMA), 38
- `\mkern`, 234
  - MnSymbol* (Paket), 4
  - Modus, abgesetzt, 119, 206, 248, *siehe auch* abgesetzte Formel
- `\moveleft`, 233
- `\moveright`, 233
- `\mskip`, 234
- `\mspace`, 235
- `\mspace`, 234
  - mu, 195, 231
- `\multicolumn`, 224
- `{multline}`, 213
- `\multlinegap`, 213
- `\muskip`, 231
  - muskip-Register, 231
  - myheadings, 28
- N**
  - namelimits*, 247
  - natürliche Länge, 231
- `\negmedspace`, 235
- `\negthinspace`, 195, 235
- `\newdimen`, 231
- `\newfam`, 261
- `\newlength`, 231
- `\newmuskip`, 231
- `\newskip`, 231
- `\newtheorem`, 45, 266, 267
- `\noalign`, 219, 224
- `\nobreak`, 211
- `\nobreakdash`, 192
- `\nocorr`, 185
- `\nocorrlist`, 185
- `\noindent`, 32
  - noindentlimits*, 247, 249
- `\nolimits`, 140, 247–249
  - nonamelimits*, 247
- `\nonscript`, 230
- `\nonumber`, 212, 220
  - normal (KOMA), 30
  - normales Zeichen im Mathematiksatz, 237
- `\normalsize`, 190
  - nosumlimits*, 247
- `\not`, 253
- `\notag`, 221
  - ntheorem* (Paket), 45, 205, 270
- `\nulldelimiterspace`, 128, 244, 246
- `\numberwithin`, 221
  - Nummerierung von Formeln, 121, 220–221
- O**
  - oneside, 22
  - open (KOMA), 30
  - Operator
    - binär, 237, 251–252
    - groß, 237, 246–250
  - `\operatorname`, 249
  - `\operatornamewithlimits`, 249
  - `\over`, 226
  - `\overbrace`, 241
  - `\overleftarrow`, 241
  - `\overline`, 143, 241
  - `\overrightarrow`, 241
  - `\overset`, 124, 228
  - `\overwithdelims`, 226
- P**
  - `\pageref`, 46
  - `\pagestyle`, 28
  - Paket
    - amsthm*, 205, 268, 270
    - bm*, 263
    - Euler*, 264
    - mathtools*, 143
    - MnSymbol*, 4
    - ntheorem*, 45, 205, 270
    - paralist*, 49
    - pifont*, 149, 260
    - scrpage2*, 28
    - typearea*, 22

- `\paragraph`, 38
- `paralist` (Paket), 49
- `\parindent`, 32, 183, 219
- `\part`, 38
- `\penalty`, 210
  - Pfeil, horizontal, 242
  - Pfeile, 255–256
- `\phantom`, 235
  - `pifont` (Paket), 149, 260
  - plain, 28
- `\pmatrix`, 224
  - `{pmatrix}`, 225
- `\pmb`, 265, 266
- `\postdisplaypenalty`, 223
- `\predisplaypenalty`, 223
- `\predisplaysize`, 222
- `{proof}`, 269
- `\proofname`, 269
  - pt, 187
  
- Q**
- `\qed`, 269
- `\qedhere`, 269
- `\qedsymbol`, 269, 272
- `\qqquad`, 133, 195, 235
- `\quad`, 133, 136, 148, 184, 195, 235
- `{quote}`, 183
  
- R**
- `\radical`, 230
- `\raise`, 233
- `\raisebox`, 233
- `\raisetag`, 221
- `\rangle`, 127
- `\ref`, 46, 221
  - Relation, 237, 252–256
- `\relpenalty`, 211
  - reqno, 220
  - Restriktion, 144
- `\right`, 128, 224, 238, 244, 245
  - right (KOMA), 30
- `\rightarrowfill`, 242
- `\rlap`, 233
- `\rm`, 266
  
- `\root`, 229
  
- S**
- Satzzeichen im Mathematiksatz, 237
- Schlüsselwort, 266
- Schriftbreite, 262
- Schriften im Mathematiksatz, 260–266
- Schriftfamilie, 262
- Schriftgrad, 209
- Schriftlage, 262
- Schriftstärke, 262
- `\scriptfont`, 207, 261
- `\scriptscriptfont`, 207, 261
- `\scriptscriptstyle`, 139, 206, 207, 230, 261
- `\scriptsize`, 190
- `\scriptspace`, 230
- `\scriptstyle`, 139, 206, 207, 230, 261
  - `scrpage2` (Paket), 28
  - secnumdepth, 38
- `\section`, 37, 266
  - section, 221
- `\section*`, 38
  - Seitenumbruch
    - in Formel, 219, 223
    - nach Formel, 223
    - vor Formel, 223
- `\setcounter`, 266
- `\setlength`, 231
- `\SetMathAlphabet`, 264
- `\SetSymbolFont`, 264
- `\settodepth`, 232
- `\settoheight`, 232
- `\settowidth`, 232
- `\shoveleft`, 213
- `\shoveright`, 213
- `\sideset`, 228, 248
  - Silbentrennung, 192
- `\skew`, 242
- `\skewchar`, 242
  - skip-Register, 231
- `\small`, 190
  - small (KOMA), 30
- `{smallmatrix}`, 225

- `\smash`, 236
  - `\smash`, 236
    - Spaltentrenner, 212
  - `{split}`, 213, 214, 221, 223
  - `\sqrt`, 141, 229
  - `\sqrtsign`, 229
  - `\stackrel`, 124, 228
    - Stil
      - ‘cramped’, 143, 207–208
      - abgesetzter, 206, *siehe auch* abgesetzte Formel
      - mathematischer, 206–209
      - Stilfamilie, 239, 245, 246, 260
  - `{subarray}`, 229, 248
  - `{subequations}`, 221
  - `\subparagraph`, 38
  - `\subsection`, 37
  - `\substack`, 228, 248
  - `\subsubsection`, 37
    - `sumlimits`, 247
  - `\swapnumbers`, 269, 270
  - Symbolfont, 261, 264
- T**
- `\tableofcontents`, 37
  - `{table}`, 32
  - `{tabular}`, 224
  - `\tag`, 121, 221
  - `\tbinom`, 227
    - `tbtags`, 221
  - `\text`, 147, 209, 260, 265
  - `\textbf`, 189
  - `\textfont`, 207, 261
    - Textformel, 119, 136, 206, 209–211, 246, 247
  - `\textit`, 189
  - `\textmd`, 189
    - Textmodus, 79
  - `\textnormal`, 147, 209, 265
  - `\textrm`, 148, 189, 209, 265
  - `\textsc`, 189
  - `\textsf`, 189
  - `\textsl`, 189
    - Textstrich, 191
    - Textstrich, geschützt, 192
  - `\textstyle`, 139, 206, 207, 227, 261
  - `\texttt`, 189
    - .tfm-Datei, 193
  - `\tfrac`, 227
  - `\the`, 139, 232
  - `{thebibliography}`, 181
  - `\theenumi`, 49
  - `\theequation`, 221
    - `theequation`, 220
    - Theorem-Umgebung, 39, 266–272
  - `\theorembodyfont`, 271
  - `\theoremclass`, 271
  - `\theoremheaderfont`, 271
  - `\theoremindent`, 271
  - `\theoremnumbering`, 271
  - `\theorempostskip`, 271
  - `\theorempostskipamount`, 271
  - `\theorempostwork`, 271
  - `\theorempreskip`, 271
  - `\theorempreskipamount`, 271
  - `\theoremprework`, 271
  - `\theoremseparator`, 271
  - `\theoremstyle`, 268, 270
  - `\theoremsymbol`, 272
  - `\theparentequation`, 221
  - `\thickmuskip`, 232
  - `\thickspace`, 235
  - `\thinmuskip`, 232
  - `\thinspace`, 195, 235
  - `\thispagestyle`, 28
  - `\tiny`, 190
    - `tocdepth`, 38
  - `\today`, 28
    - `topsep`, 268
  - `\topskip`, 222
  - `\tt`, 266
    - `twoside`, 22
    - `typearea` (Paket), 22
- U**
- Überschriften, 263
  - `\unboldmath`, 263
  - `\underbrace`, 241

- `\underline`, 241
- `\underset`, 124, 228
- `\upbracefill`, 242
- `\uproot`, 142, 229
- `\usefont`, 189, 263
  
- V**
- `\varepsilon`, 79
- `\varphi`, 79
- `\varsigma`, 79
- `\vdots`, 147
- `\vglue`, 234
- `\vline`, 224
- `{Vmatrix}`, 225
- `{vmatrix}`, 225
- `\vphantom`, 130, 142, 236, 241
- `\vskip`, 234
- `\vspace`, 234
- `\vspace*`, 234
  
- W**
- `\widehat`, 241
- `\widetilde`, 241
- `\widowpenalty`, 184
- Wurzel, 141, 229
  
- X**
- `{xalignat}`, 214
- `\xleftarrow`, 242
- `\xrightarrow`, 242
- `{xxalignat}`, 214
  
- Z**
- Zeichenklasse, 237–239
  - Begrenzer, 237, 243–246
  - binärer Operator, 237, 251–252
  - großer Operator, 228, 237, 246–250
  - normales Zeichen, 237
  - Relation, 237, 252–256
  - Satzzeichen, 237
- Zeilenmodus, 119, 141, 209
- Zeilenumbruch, 269
  - in abgesetzten Formeln, 125–127, 212, 213, 219
  - in Formeln, 206
  - in Textformeln, 210–211
  - nach Textstrich, 192
  - nach Zwischenraum, 196
- zerbrechlicher Befehl, 209
- Zwischenraum, 232–236
  - geschützt, 196, 235

# Namens- und Sachindex

## Symbole

$\langle$ , 253  
 $\Rightarrow$ , 107  
 $\Sigma$ , 77  
 $\delta$ , 76  
 $\exists$ , 107  
 $\forall$ , 107  
 $\leq$ , 104, 253  
 $c$ , 253  
 $\subseteq$ , 253  
 $\supseteq$ , 104  
 $\varepsilon$ , 76  
 $f$ , 77  
 $f(x)$ , 77  
 $i$ , 77  
 $=$ , 104  
&, 186

## A

Abbildung, 71  
  auf, 103  
  in, 103  
  nach, 103  
abgesetzte Formel, 118–127, 206, 211–223  
abgesetzter Text, 118  
Abkürzung, 53, 57, 195  
Ableitung, 94  
Absatz, 31  
  Einzug, 32  
  stumpf, 32  
Abstand, 132–139, 232–236, *siehe auch*  
  Zwischenraum  
  Dezimalkomma, 138  
  Formel und Satzzeichen, 137  
  in Maßangabe, 139  
  Operator und Argument, 137  
  Symbol und Satzzeichen, 136

Symbol und Text, 136

Abuse of language, 103  
Abuse of notation, 103  
Akronym, 57  
AMS, 21  
 $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\mathcal{L}\mathcal{T}\mathcal{E}\mathcal{X}$ , 19, 21, 118  
Analytical Society, 95  
Annahme, 200  
Artikel, bestimmter, 92, 105  
arXiv, 159, 178  
Auflage, 165  
Auslassungen, 146

## B

Babbage, Charles, 94  
Beispiel, Formulierungshilfen, 203  
benannter Verweis, 41, 46, 63  
bestimmter Artikel, 105  
Beweis, 63  
  fließender, 65  
  Formulierungshilfen, 201  
Beweisende  
  Formulierungshilfen, 203  
  Symbol, 65  
Bezeichnung, 76  
  Aussprechen, 58  
  Formulierungshilfen, 199  
  global, 90  
  lokal, 90  
  sprechende, 56  
Bibliographie, 155  
Bibliothek, 158  
Bindekorrektur, 22, 27  
Bindestrich, 106, 177, 191, 195  
Bis-Strich, 177, 191  
Boethius, 61  
Boltzmann, Ludwig, 78  
Bourbaki, Nicolas, 82

Brotschrift, 184  
 Bruch, 120, 141  
 Buchblock, 171

**C**

Cambridge Philosophical Society, 95  
 Carnot, Lazare N. M., 1  
 Cauchy, Augustin-Louis, 76  
 Computer Modern, 187  
 Computer Modern Roman, 4, 25, 27,  
 134, 136, 185, 187  
 Computer Modern Sans, 187  
 Computer Modern Typewriter, 187

**D**

Datumsangabe, 195  
 Dedekind, Richard, 93  
 Dedekindscher Schnitt, 93  
 Definition, 55, 56  
 Definition, Formulierungshilfen, 198  
 delta, 76  
 Descartes, R., 86  
 Deutsch  
   gutes, 52  
   korrektes, 51  
 Deutsche Nationalbibliothek, 158, 172  
 Dezimalbruch, 138  
 Dezimalkomma, 5, 138  
 Differentiale, 134, 149  
 Differentialkalkül, 94  
 display, 119  
 Dissertation, 27  
 Divis, 191  
 Durchschuss, 194  
 dx, 149

**E**

Einleitung, Formulierungshilfen, 197,  
 200  
 einseitiger Ausdruck, 21  
 Einzug, 32, 183  
   hängend, 183  
 Ellipsenzeichen, 147  
 em, 184, 230

epsilon, 76  
 Erdős, Paul, 67  
 Erläuterung, strategische, 70  
 et al., 163  
 Eta oder H, 78  
 Eudoxus, 93  
 Euklid, 69, 92, 98  
 Euler, Leonard, 77  
 ex, 230  
 Exponent, 141, 148

**F**

Fallunterscheidungen, 57  
 fette Schrift, 188  
 Fettegrad, 188  
 Fibonacci-Zahlen, 23  
 Fließtext, 118  
 Folgerung, Formulierungshilfen, 202  
 Font, 193  
   Schriftlage, 262  
 Formel, 117  
   abgesetzt, 118–127, 206, 211–223  
   Nummerierung, 121, 220–221  
 Formulierungshilfen, 197–204  
   Beispiel, 203  
   Beweis, 201  
   Beweisende, 203  
   Einleitung, 197  
   Folgerung, 202  
   Literaturhinweis, 198  
   Satz, 200  
   trivial, 203  
   Voraussetzung, 200  
 Fraktur, 183, 187  
 Funktion, 71  
 für, 109  
 Fußnoten, 28

**G**

Gedankenstrich, 191, 195  
 geneigte Schrift, 188  
 geschützter Zwischenraum, 167, 195  
 geschütztes Leerzeichen, 106, 139, 167,  
 195

Geviert, 32, 148, 183, 184, 194, 230  
Geviertstrich, 191  
Gliederung, 35–50  
    Nummerierung, 38–50  
Gliederungsnummer, Punkt, 49  
Goldener Schnitt, 23  
Gott, 67  
Graphik, 70  
Grasshopper reader, 90  
graue Literatur, 158, 178  
Griechische Buchstaben, 259–260  
    große, 150, 260  
Groteskschrift, 190  
Grundlinie, 184  
Grundschrift, 4, 147, 148, 184, 209

## H

H-Theorem, 78  
Halmos, Paul, 9, 16, 53, 65  
hängender Einzug, 183  
Harray, Frank, 64  
Harvard-System, 160–162, 165  
Hauptsatz, 60  
Herausgeber, 172  
Herschel, John, 94  
Herschel, Wilhelm, 94  
Hilbert, David, 75, 98  
Hook, Robert, 153  
Hurenkind, 31, 184, 223  
Hypatia, 69

## I

ich, 67  
iff, 53  
Implikationspfeil, 107  
Impressum, 172  
Index, 148  
Indizes, 84  
Initialen, 167, 195  
ISBN-Nummer, 175  
Italic, 188  
Italic-Korrektur, 185

## K

Kapitalchen, 156, 165, 185, 188

Kapitel, 30  
Kegellänge, 189  
Kerning, 135, 193  
Kettenbruch, 140  
Kettenregel, 94  
Klammer, 127–132, 189  
    eckige, 128  
    geschweifte, 127  
    runde, 128  
Knuth, Donald E., 18  
Kohm, Markus, 19, 24  
Kolumnentitel, 27  
KOMA-Script, 19, 20  
Komma zwischen Indizes, 151  
Kommunikationspsychologie, 11  
kompressor Satz, 194  
Konstante, 85  
Kopfzeile, 27  
    lebende, 22  
    tote, 22  
Korollar, 60, 64  
kursive Schrift, 164, 185, 188  
Kursivkorrektur, 185

## L

Lacroix, Sylvestre F., 95  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 5, 18–20, 118  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2.9, 19  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>, 19  
Laufweite einer Schrift, 4, 185, 188, 262  
Layout, 23  
Leerzeichen, geschützt, 106, 139, 167,  
    195, 210  
Leibniz, Gottfried W., 77, 93, 94  
Lemma, 61  
Lichtenberg, G. C., 35  
Ligatur, 135, 147, 186  
Lineare Algebra, Notation, 88  
Liste, 47–50  
Liste mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 48  
Literatur, graue, 158, 178  
Literaturhinweis, Formulierungshilfen,  
    198  
Literaturverzeichnis, 153–181

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X , 180  
 Adelstitel, 170  
 Akademische Grade, 170  
 Anforderungen, 156  
 arXiv, 178  
 Auflage, 165, 174  
 Autor, 168, 176  
 Band, 165, 176  
 Bericht, 179  
 Buch, 171  
 Dissertation, 179  
 elektronische Zeitschrift, 176  
 Erscheinungsjahr, 165, 175  
 graue Literatur, 178  
 Harvard-System, 160  
 Herausgeber, 172  
 Initialen, 167  
 Internet, 179  
 ISBN-Nummer, 175  
 mehrere Autoren, 163, 166  
 mehrere Bände, 174  
 mündliche Mitteilung, 180  
 Namen, 167, 168  
 Namen sortieren, 168, 170  
 Namenspräfix, 171  
 Preprint, 178  
 Primärquelle, 159  
 Reihenfolge der Angaben, 165  
 Reihentitel, 173  
 Sammelband, 177  
 Satzzeichen, 166  
 Schriften, 164  
 Seitenzahl, 175, 177  
 Sekundärquelle, 159  
 Software, 180  
 sortieren, 168  
 Titel, 167, 173, 176  
 Transkription, 169  
 Untertitel, 173  
 Verlag, 166, 174, 177  
 Verlagsort, 174  
 Verweis, 164  
 viele Autoren, 163

Vorlesungsskript, 179  
 Vorname, 165  
 Vortrag, 180  
 Wert einer Quelle, 157  
 Wissenschaftliche Arbeit, 179  
 Zeitschrift, 166, 175, 176  
 Zeitschriftenband, 176  
 Zitier-Code, 160, 162  
 Zitierschlüssel, 160  
 Zweck, 153

## M

man, 67  
 Mann, Katja, 117  
 Mann, Thomas, 117  
 Marginalien, 23  
 Maßangabe, 4, 139, 195  
 Maßeinheit, 139, 149  
 Maßsystem, 186  
 Mathematischer Slang, 54  
 MathSciNet, 178  
 Minion Pro, 4, 25, 134, 185, 187, 188  
 Minuszeichen, 126, 191  
 Mittellänge, 186  
 Modus, abgesetzt, 248, *siehe auch* abge-  
 setzte Formel  
 Multiplikationspunkt, 145

## N

Namen, von Funktionen, 148  
 Nationalbibliothek, 158  
 Neunerregel, 23  
 Newton, Isaac, 94, 153  
 Nietzsche, F., 51  
 Notation, 76  
 Notation, Formulierungshilfen, 198  
 Notfalldisplay, 125  
 Nummerierung, 38–50  
   durchlaufend, 39, 41, 42  
   global, 39, 44  
   lokal, 39  
   nachgestellt, 41  
   spezifisch, 39, 42  
   von Formeln, 121, 220–221

- vorangestellt, 41  
wohldefiniert, 43, 44
- O**  
o. B. d. A., 68  
Oberlänge, 186  
Operator, 71
- P**  
Pagina, 29  
Parallelismus, 110, 120, 122  
Peacock, George, 94  
Plagiat, 154  
Pluszeichen, 126  
PostScript-Fonts, 193  
Preprint, 178  
Primärquelle, 159  
Pringsheim, Alfred, 117  
Prinzip der kleinsten Änderung, 98, 108,  
110–115, 122, 124  
Proposition, 60  
Punkt, 186  
    Big Point, 187  
    Didôt, 186  
    Pica, 187  
    typographischer, 186
- Q**  
q. e. d., 65  
Quadrivium, 61  
Quantor, 107  
    Stellung, 109  
    wo, 109
- R**  
Rand, 23  
    Breite, 23  
Relation  
    Ergänzung zu Prädikat, 104  
    im Text, 107
- S**  
Satz, 59, 60  
    Einleitung, 200  
    Formulierungshilfen, 200  
    Präsentation, 62  
    Voraussetzung, 200  
Satz vom Maximum, 98  
Satzspiegel, 22, 23, 26  
Satzzeichen  
    Abstände, 136  
    im Mathematiksatz, 136  
    in Formeln, 150  
Schlüsselpublikation, 154  
Schlüsselwort, 39, 41, 44, 266–269  
    Ergänzung, 42  
Schmutztitel, 171  
Schneider, Wolf, 9  
Schnittstellenliteratur, 154, 155  
Schrift, 32, 78, 183–196  
    aufrecht, 188  
    Brotschrift, 184  
    fett, 188  
    Fraktur, 78  
    gebrochen, 183  
    geneigt, 188  
    Grundschrift, 184  
    kalligraphisch, 78  
    Kapitälchen, 165  
    kursiv, 164, 185, 188  
    mager, 188  
    normal, 188  
    serifenlos, 164, 190  
    Textschrift, 184  
Schriftart, 25, 33, 187  
Schriftbreite, 187, 188, 262  
Schriften, 187  
Schriften in  $\text{\LaTeX}$ , 261  
Schriftfamilie, 187, 262  
Schriftgrad, 187, 189, 209  
Schriftgröße, 25, 27, 33, 189, 190  
Schriftkegel, 184  
Schriftlage, 187, 188, 262  
Schriftlinie, 190  
Schriftschnitt, 187, 190  
Schriftsippe, 187  
Schriftstärke, 187, 188, 262  
Schriftweite, 185

Schulz von Thun, F., 11, 15, 16  
 Schusterjunge, 31, 191  
 Seitenumbruch, 210, 223  
 Seitenzählung, 29  
 Sekundärquelle, 159  
 Serifen, 33, 190  
 serifenlose Schrift, 164, 190  
 Serifenschrift, 190  
 Setzkasten, 193  
 Siegel, Carl Ludwig, 106  
 Sinneinheit, 39, 90  
 Slang, mathematischer, 54  
 slanted, 188  
 Sperren, 188  
 sprechende Bezeichnung, 56  
 ß, 186  
 Steg, 23  
 Stil, 1  
 strategische Erläuterung, 70  
 Streckenstrich, 177, 191, 195  
 Strich, *siehe auch* Textstrich  
 Strukturelement, 39, 266  
 Symbol, 55, 101  
     am Satzanfang, 105  
     im Text, 97  
     mit Artikel, 105  
     nebeneinander, 106  
 Symbolverzeichnis, 91  
 Synonyme, 71  
 Syntax, mathematische, 102

**T**

Telefonnummer, 195  
 T<sub>E</sub>X, 18  
 Text, abgesetzter, 118  
 Textformel, 118, 119, 206, 209  
 Textschrift, 184  
 Textstrich, 191  
 Theorem, 60  
 Titelblatt, 172  
 Transkription, 169  
 Transliteration, 169  
 Trennstrich, 191, 192  
 trivial, 12, 61, 68

Formulierungshilfen, 203  
 Trivium, 61  
 True-Type-Fonts, 193  
 Tschichold, Jan, 33  
 Tschirnhaus, Ehrenfried Walther, 93  
 Tunnelbeweis, 66  
 Typewriter-Schrift, 4  
 Typographie, 18, 183–196

**U**

Überschrift, 30, 37, 118  
 Umbruch, 210, *siehe auch* Zeilenumbruch  
 Unterlänge, 192  
 unterschneiden, 135, 147, 192, 193

**V**

Vakatseite, 30  
 Variable, 85  
 Verbaler Geleitschutz, 55, 92, 105–107  
 Verlag, 158  
 Verständlichkeit, 15  
 Verweis, 46, 120  
     benannt, 41, 46, 63  
 Voraussetzungen, Formulierungshilfen, 200  
 Vorsatz, 172  
 Vorzeichen, 127

**W**

Watzlawick, P., 11, 14, 16  
 Weidmann, K., 17  
 Weierstraß, Karl Theodor, 76, 98  
 Wikipedia, 158  
 Willberg, H. P., 16  
 wir, 67  
 wo, 109  
 Wurzel, 141

**Z**

Zahlen, lange, 138, 195  
 Zeichensatz, 193  
 Zeichensetzung in Formeln, 150  
 Zeilenabstand, 25, 27, 33, 193

- Zeilenlänge, 25, 27, 194
- Zeilenmodus, 119
- Zeilenmodus in  $\LaTeX$ , 209
- Zeilenumbruch, *siehe auch* geschützter Zwischenraum
  - in abgesetzter Formel, 125–127
  - in Textformel, 210–211
  - nach Textstrich, 192
  - nach Zwischenraum, 195
- Zeilenzwischenraum, 194
- Zeitschrift
  - Band, 165
  - Name, 176
- Zitier-Code, 160, 162–163
- Zitieren
  - Harvard-System, 160–162
  - Zitier-Code, 162
- Zitierschlüssel, 160
- zweiseitiger Ausdruck, 21
- Zwischenraum, 194–196, 232–236, *siehe auch* Abstand
  - geschützt, 167, 195
  - großer, 133, 194
  - in Abürzungen, 195
  - in Datumsangaben, 195
  - in großen Zahlen, 195
  - in Maßangaben, 139, 195
  - in Telefonnummern, 195
  - kleiner, 133, 194
  - mittlerer, 133, 194
  - normaler, 133
  - um Bindestrich, 195
  - um Gedankenstrich, 195
  - um Streckenstrich, 195
  - verkleinerter, 133
  - zwischen Initialen, 195