












Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

Zeichenliste aus:

Das System der Mathematikschrift in der Deutschen Brailleschrift, 1. Auflage, 2015

| | | |
|---|-----------------|----------------|
| 1. besondere typografische Auszeichnung | ⠠ · | 3.1, 3.4, 14.3 |
| 2. besondere typografische Auszeichnung | ⠠ ⋮ | 3.1, 3.4, 14.3 |
| Abkündigungszeichen für eine Passage in Mathematikschrift | ⠠ .. | 1.1, 1.1.2 |
| Abkündigungszeichen für eine Passage in Mathematikschrift | ⠠ .. | 1.1, 1.1.2 |
| Abkündigungszeichen für eine Passage in Textschrift | ⠠ .. | 1.1, 1.1.3 |
| Abkündigungszeichen für horizontale Zusammenfassungen mit Erläuterung als Text | ⠠ ⠠ . ⠠ . . . ⠠ | 15.2 |
| Abkündigungszeichen für horizontale Zusammenfassungen mit Erläuterung als mathematischer Ausdruck | ⠠ ⠠ ⠠ . . . ⠠ | 15.2 |

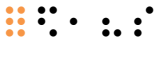
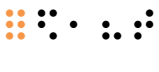










Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|--------------|---|------------|
| Abkündigungszeichen für verstärkte zusammenfassende Markierungen | |  \ddots | 8 |
| Abkündigungszeichen für zusammenfassende Markierungen | |  $\dot{\cdot}$ | 8 |
| Ableitungspunkt | \cdot |  $\dot{\cdot}$ | 11, 11.3 |
| ähnlich, äquivalent, proportional | \sim |  $\dot{\sim}$ | 5C |
| Akzentzeichen | |  \cdot | 4.4 |
| Aleph | \aleph |  $\dot{\aleph}$ | 12 |
| Alpha | A, α |  $\dot{\cdot}$ | 3.3 |
| Anfang der Periode eines periodischen Dezimalbruches | |  $\dot{\cdot}$ | 2.1.4 |
| Ångström | \AA |  $\dot{\cdot}$ $\dot{\cdot}$ $\dot{\cdot}$ $\dot{\cdot}$ | 4.4 |
| Ankündigungszeichen für eine Passage in Mathematikschrift | |  \ddots | 1.1, 1.1.2 |
| Ankündigungszeichen für eine Passage in Textschrift | |  \ddots | 1.1, 1.1.3 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|------------------|---------|----------|
| Ankündigungszeichen für einfache obere Markierungen | | ⋮ : | 8 |
| Ankündigungszeichen für einfache untere Markierungen | | ⋮ : | 8 |
| Ankündigungszeichen für horizontale Zusammenfassungen | | ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ | 15.2 |
| Ankündigungszeichen für Satzzeichen | | ⋮ . | 3.7 |
| Ankündigungszeichen für zusammenfassende obere Markierungen | | ⋮ : | 8, 10 |
| Ankündigungszeichen für zusammenfassende untere Markierungen | | ⋮ : | 8, 10 |
| Antilogarithmus | antilog | ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ | 11, 11.2 |
| Äquivalenzpfeil (Doppelpfeil mit doppeltem Schaft) | ↔ | ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ | 5H |
| Areakosinus hyperbolicus | arcosh, arch | ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ | 14.2 |
| Arekotangens hyperbolicus | arcoth, arcth | ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ | 14.2 |














Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--------------------------|-------------------|---|--------------|
| Areasinus hyperbolicus | arsinh, arsh |  | 14.2 |
| Areatangens hyperbolicus | artanh, arth |  | 14.2 |
| Argument | arg |  | 11, 11.2 |
| Arkus | arc |  | 14.2 |
| Arkuskosekans | arccosec |  | 14.2 |
| Arkuskosinus | arccos |  | 14.2 |
| Arkuskotangens | arccot, arcctg |  | 14.2 |
| Arkussekans | arcsec |  | 14.2 |
| Arkussinus | arcsin |  | 14.2 |
| Arkustangens | arctg |  | 14.2 |
| Beginn einer neuen Zeile | |  | 6, 6.5, 14.3 |
| Beta | B, β |  | 3.3 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|------------------|---|-------|
| Bogen | \frown |  | 8 |
| Bruchanfang | |  | 9 |
| Bruchende | |  | 9 |
| Bruchstrich | $/, -$ |  | 5B, 9 |
| Cent (vor allem USA) | ¢ |  | 4.6 |
| Chi | χ, χ |  | 3.3 |
| Chi | χ, χ |  | 3.3 |
| Dach (Markierung) | \wedge |  | 8 |
| definitionsgemäß gleich (Doppelpunkt Gleichheitszeichen) | \doteq |  | 5C |
| definitionsgemäß gleich (Gleichheitszeichen Doppelpunkt) | \doteq |  | 5C |
| Delta | Δ, δ |  | 3.3 |
| Dezimaltrennzeichen (Komma) | , |  | 2.1.3 |













Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Dezimaltrennzeichen (Punkt) in Ausnahmefällen | . |  | 2.1.3 |
| Digamma | F |  | 3.3 |
| div (Divergenz) | div |  | 14.3 |
| Dollar (Australien) | \$A |  | 4.6 |
| Dollar (Australien) | AUD |  | 4.6 |
| Dollar (Neuseeland) | NZD |  | 4.6 |
| Dollar (Neuseeland) | NZ\$ |  | 4.6 |
| Dollar (USA) | USD |  | 4.6 |
| Dollar (vor allem USA) | \$ |  | 4.6 |
| Doppelintegral | \iint |  | 11, 11.3 |
| Doppelpfeil mit doppeltem Schaft (Äquivalenzpfeil) | \Leftrightarrow |  | 5H, 7.2, 13, A2.2 |
| Doppelpfeil mit einfachem Schaft | \leftrightarrow |  | 5H, 7.2, A2.2 |
| doppelte Spitze nach links oder unten | |  | 7.1 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|-------------|---|----------|
| doppelte Spitze nach rechts oder oben | |  | 7.1 |
| doppelter horizontaler Pfeilschaft | |  | 7.1 |
| Dreieck | Δ |  | 14 |
| Durchmesser | \emptyset |  | 14 |
| eckige öffnende Klammer | [|  | 6 |
| eckige schließende Klammer |] |  | 6 |
| eckige spezielle öffnende Brailleschriftklammer | |  | 6, 6.3 |
| eckige spezielle schließende Brailleschriftklammer | |  | 6, 6.3 |
| ein Großbuchstabe, gefolgt von einem oder mehreren Kleinbuchstaben | |  | 3.1, 3.2 |
| ein oder mehrere Großbuchstaben | |  | 3.1, 3.2 |
| einfache Spitze nach links oder unten | |  | 7.1 |
| einfache Spitze nach rechts oder oben | |  | 7.1 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|------------------|---|----------|
| einfacher diagonaler Pfeilschaft (links oben/rechts unten) | |  | 7.1 |
| einfacher diagonaler Pfeilschaft (links unten/rechts oben) | |  | 7.1 |
| einfacher horizontaler Pfeilschaft | |  | 7.1 |
| einfacher vertikaler Pfeilschaft | |  | 7.1 |
| Elektronenvolt | eV |  | 4.4 |
| Ende sämtlicher Brüche (Das zweite Vollzeichen ist Teil des Symbols.) | |  | 9 |
| enthält oder ist gleich | \supseteq |  | 5E, 12 |
| enthält, ist Obermenge von | \supset |  | 5E, 12 |
| entspricht | $\hat{=}$ |  | 5C |
| entspricht ungefähr | $\hat{\approx}$ |  | 5C |
| Epsilon | E, ε |  | 3.3 |
| Ergänzungs- oder Komplementärlogarithmus | cplog |  | 11, 11.2 |













Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|----------------------|-------------------|--|----------|
| es gibt | \exists, \vee | | 12 |
| et (Verbandstheorie) | \sqcap | | 5E |
| Eta | H, η | | 3.3 |
| Eta | H, η | | 3.3 |
| Euro (Eurozone) | € | | 4.6 |
| Euro (Eurozone) | EUR | | 4.6 |
| Euro-Cent (Eurozone) | ct | | 4.6 |
| Exponentialfunktion | exp | | 11, 11.2 |
| Fakultät | ! | | 5B |
| Franken (Schweiz) | CHF | | 4.6 |
| Franken (Schweiz) | Fr. | | 4.6 |
| für alle | \forall, \wedge | | 12 |
| Gamma | Γ, γ | | 3.3 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| gaußsche öffnende Klammer (obere Grenze) | ⌈ | | 6, A2.2 |
| gaußsche öffnende Klammer (untere Grenze) | ⌋ | | 6, A2.2 |
| gaußsche schließende Klammer (obere Grenze) | ⌈ | | 6, A2.2 |
| gaußsche schließende Klammer (untere Grenze) | ⌋ | | 6, A2.2 |
| gegen den Uhrzeigersinn | ⌚ | | 14, A2.2 |
| geschnitten mit | ∩ | | 5E, 12 |
| geschweifte öffnende Klammer | { | | 6, 12, A2.1 |
| geschweifte schließende Klammer | } | | 6, 12, A2.1 |
| geschweifte spezielle öffnende Brailleschrift- klammer | | | 6, 6.3, A2.1 |
| geschweifte spezielle schließende Brailleschrift- klammer | | | 6, 6.3, A2.1 |
| gestrichelter doppelter horizontaler Pfeilschaft | | | 7.1 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|------|---|-----------|
| gestrichelter einfacher diagonaler Pfeilschaft (links oben/rechts unten) | |  | 7.1 |
| gestrichelter einfacher diagonaler Pfeilschaft (links unten/rechts oben) | |  | 7.1 |
| gestrichelter einfacher horizontaler Pfeilschaft | |  | 7.1 |
| gestrichelter einfacher vertikaler Pfeilschaft | |  | 7.1 |
| geteilt durch, verhält sich zu (Doppelpunkt) | : |  | 5A, 5B |
| gleich | = |  | 5A, 5C, 8 |
| Gliederungszeichen | |  | 2.1.5 |
| grad (Gradient) | grad |  | 14.3 |
| Grad (Kringel) | ° |  | 4.3, A2.1 |
| griechische Buchstaben | |  | 3.1, 3.3 |
| groß gegen | ≫ |  | 5C |
| größer als | > |  | 5A, 5C |














Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------|
| größer oder gleich | \geq | | 5C |
| größer oder kleiner als | \gtrless | | 5C |
| größer, gleich oder kleiner | \gtrlessgtr | | 5C |
| großes Delta als Differenzzeichen | Δ | | 3.5, 11, 11.3 |
| Haken (Versicherungsmathematik) | \neg | | 8 |
| hat zum Element | \ni | | 5E, 12 |
| Hertz | Hz | | 4.4 |
| hochgestelltes c als Markierung für komplementäre Mengen | \complement | | 12 |
| h-quer, reduzierte plancksche Konstante | \hbar | | 3.5 |
| Hüllenintegral | \oiint | | 11, 11.3 |
| identisch gleich, kongruent (Zahlentheorie) | \equiv | | 5C |
| im Uhrzeigersinn | \circlearrowright | | 14, A2.2 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|---------------|--|-------------------|
| Implikationspfeil (Pfeil nach rechts mit doppeltem Schaft) | \Rightarrow | | 5H |
| inkongruent (Geometrie) | $\not\cong$ | | 5G |
| Integral | \int | | 11, 11.3 |
| Integral besonderer Art | | | 11, 11.3 |
| Integralstrich | | | 11, 11.3 |
| Iota | I, i | | 3.3 |
| ist Element von (Mengenlehre) | \in | | 3.5, 5E, 12, A2.1 |
| ist enthalten in oder gleich | \subseteq | | 5E, 12 |
| ist enthalten in, ist Teilmenge von | \subset | | 5E, 12 |
| ist nicht Element von | \notin | | 5E, 12 |
| Kappa | K, κ | | 3.3 |
| Keil mit Spitze links als Markierung | $<$ | | 8, A2.1 |












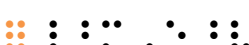

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|---------|---|-----------|
| Keil mit Spitze rechts als Markierung | $>$ |  | 8, A2.1 |
| Kennzeichen für Einheitensymbole | |  | 4.1 |
| Kilohertz | kHz |  | 4.4 |
| Kilohhm | kΩ |  | 4.4 |
| klein gegen | \ll |  | 5C |
| Kleinbuchstaben | |  | 3.1, 3.2 |
| kleiner als | $<$ |  | 5A, 5C |
| kleiner oder gleich | \leq |  | 5C |
| kleiner oder größer als | \geq |  | 5C |
| kleiner Querstrich eines Zuordnungspfeils | |  | 7.1, A2.2 |
| kleiner, gleich oder größer | \cong |  | 5C |
| kongruent (Geometrie) | \cong |  | 5G |
| Koppa | Q, q |  | 3.3 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|-------------------------------|------------------|--|------|
| Kosekans | cosec | | 14.2 |
| Kosinus | cos | | 14.2 |
| Kosinus hyperbolicus | cosh, ch | | 14.2 |
| Kotangens | cot, cot, ctg | | 14.2 |
| Kotangens hyperbolicus | coth, th | | 14.2 |
| Kreis | ○ | | 14 |
| Kreis, Kuller (Markierung) | ◦ | | 8 |
| Kreuz (schräg) (Markierung) | × | | 8 |
| Krone (Dänemark) | dkr | | 4.6 |
| Krone (Dänemark) | DKK | | 4.6 |
| Krone (Tschechische Republik) | CZK | | 4.6 |
| Krone (Tschechische Republik) | Kc | | 4.6 |














Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|-----------------------|--------------------|---|----------|
| Lambda | Λ, λ |  | 3.3 |
| leere Menge | \emptyset |  | 12 |
| Limes | \lim |  | 11, 11.3 |
| Limes inferior | $\underline{\lim}$ |  | 11, 11.3 |
| Limes superior | $\overline{\lim}$ |  | 11, 11.3 |
| Logarithmus | \log, \lg |  | 11, 11.2 |
| Logarithmus dualis | \lg |  | 11, 11.2 |
| Logarithmus naturalis | \ln |  | 11, 11.2 |
| mal (Kreuz) | \times |  | 5B, 12 |
| mal (Punkt) | \cdot |  | 5A, 5B |
| mal (Stern) | $*$ |  | 5B, A2.1 |
| Megaelektronenvolt | MeV |  | 4.4 |
| Megaelektronenvolt | MeV |  | 4.4 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|------------------------------|---------------|----------|-----------|
| Megavolt | MV | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 4.4 |
| Menge der ganzen Zahlen | \mathbb{Z} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 3.5, 12 |
| Menge der komplexen Zahlen | \mathbb{C} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 3.5, 12 |
| Menge der natürlichen Zahlen | \mathbb{N} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 3.5, 12 |
| Menge der Quaternionen | \mathbb{H} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 3.5, 12 |
| Menge der rationalen Zahlen | \mathbb{Q} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 3.5, 12 |
| Menge der reellen Zahlen | \mathbb{R} | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 3.5, 12 |
| Meter | m | ⠠⠠⠠⠠ | 4.4 |
| Mikrometer | μm | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 4.4 |
| Mikrowatt | μW | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 4.4 |
| Milliampere | mA | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 4.4 |
| Millimeter | mm | ⠠⠠⠠⠠⠠⠠ | 4.4 |
| minus | – | ⠠⠠⠠⠠ | 5A, 5B, 8 |







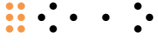


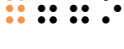
Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|---------------|---|----------------|
| minus/plus | \mp |  | 5B |
| Minute | min |  | 4.4 |
| Minute (Strich) | ' |  | 4.3, A2.1 |
| My | M, μ |  | 3.3 |
| Nabla | ∇ |  | 14.3 |
| nicht | \neg |  | 5F, 13 |
| nicht ähnlich, nicht äquivalent, nicht proportional | $\not\approx$ |  | 5C |
| nicht größer als | $\not\geq$ |  | 5C |
| nicht identisch gleich, inkongruent (Zahlentheorie) | \neq |  | 5C |
| nicht kleiner als | $\not\leq$ |  | 5C |
| Numerus | num |  | 11, 11.2 |
| Ny | N, ν |  | 3.3 |
| obere Grenze (hinterer oberer Index) | |  | 11, 11.1, 11.3 |




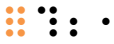

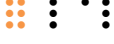






Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|------------------|--|----------|
| oberer Index (hinten) oder Exponent | | | 10, A2.1 |
| oberes Integral | \int | | 11, 11.3 |
| oder | \vee | | 5F, 13 |
| öffnende und schließende Klammer für Anmerkungen zur Brailleschriftübertragung | | | 1.3, 6 |
| Ohm | Ω | | 4.4 |
| Omega | Ω, ω | | 3.3 |
| Omikron | O, o | | 3.3 |
| parallel und gleich (Das zweite Vollzeichen ist Teil des Symbols.) | $\#$ | | 5G |
| parallel zu (Das zweite Vollzeichen ist Teil des Symbols.) | \parallel | | 5G, 14 |
| Parallelogramm | \square | | 14, A2.2 |
| periodischer Dezimalbruch | | | 2.1.4 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| perspektiv zu | $\overline{\wedge}$ |  | 5G |
| Pfeil nach links mit doppeltem Schaft und einfacher Spitze | \Leftarrow |  | 7.2, A2.2 |
| Pfeil nach links mit einfachem Schaft und einfacher Spitze | \leftarrow |  | 5H, 7.2, A2.2 |
| Pfeil nach links mit einfachem Schaft und einfacher Spitze | \leftarrow |  | 5H, 7.1, 8 |
| Pfeil nach links mit gestricheltem Schaft und einfacher Spitze | \leftarrow |  | 7.2, A2.2 |
| Pfeil nach links und rechts mit einfachem Schaft und einfachen Spitzen | \leftrightarrow |  | 5H, 7.1 |
| Pfeil nach links und rechts mit gestricheltem Schaft und einfachen Spitzen | \leftrightarrow |  | 7.2, A2.2 |
| Pfeil nach oben | \Uparrow |  | 5H, A2.1 |
| Pfeil nach rechts (Markierung) | \rightarrow |  | 8, 14, 14.3 |
| Pfeil nach rechts mit doppeltem Schaft und einfacher Spitze (Implikationspfeil) | \Rightarrow |  | 5H, 7.2, 13, A2.2 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|-----------------------|---|---------------|
| Pfeil nach rechts mit einfachem Schaft und einfacher Spitze | \rightarrow |  | 5H, 7.2, A2.2 |
| Pfeil nach rechts mit einfachem Schaft und einfacher Spitze | \rightarrow |  | 5H, 7.1 |
| Pfeil nach rechts mit gestricheltem Schaft und einfacher Spitze | \dashrightarrow |  | 7.2, A2.2 |
| Pfeil nach unten | \downarrow |  | 5H, A2.1 |
| Pfund (Großbritannien) | GBP |  | 4.6 |
| Pfund (vor allem Großbritannien) | £ |  | 4.6 |
| Pfund/Lira (Türkei) | TL |  | 4.6 |
| Pfund/Lira (Türkei) | TRL |  | 4.6 |
| Phi | Φ, ϕ, φ |  | 3.3 |
| Pi | Π, π |  | 3.3 |
| plus | $+$ |  | 5A, 5B, 8 |
| plus/minus | \pm |  | 5B |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|----------------|--|---------------|
| Produktzeichen | \prod | | 3.5, 11, 11.1 |
| projektiv zu | $\bar{\wedge}$ | | 5G |
| Projektive Gerade | \mathbb{P} | | 3.5, 12 |
| Projektivverstärkungszeichen | | | 10 |
| Promille | ‰ | | 4.2 |
| Prozent | $\%$ | | 4.2 |
| Psi | Ψ, ψ | | 3.3 |
| Punkt | \cdot | | 8 |
| Quadrat | \square | | 14 |
| Quadradradian | rad^2 | | 4.3, A2.1 |
| Radian (rad) | rad | | 4.3, A2.1 |
| Rechteck (Das zweite Vollzeichen ist Teil des Symbols.) | \square | | 14 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|-----------------------------|------------|---|----------|
| rechter Winkel | \perp |  | 14 |
| Rho | ρ |  | 3.3 |
| Rhombus | \diamond |  | 14, A2.2 |
| römische Ziffer Eins | I, i |  | 2.2 |
| römische Ziffer Fünf | V, v |  | 2.2 |
| römische Ziffer Fünfhundert | D, d |  | 2.2 |
| römische Ziffer Fünfzig | L, l |  | 2.2 |
| römische Ziffer Hundert | C, c |  | 2.2 |
| römische Ziffer Tausend | M, m |  | 2.2 |
| römische Ziffer Zehn | X, x |  | 2.2 |
| rot, curl (Rotation) | rot, curl |  | 14.3 |
| runde öffnende Klammer | $($ |  | 6 |
| runde schließende Klammer | $)$ |  | 6 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|------------|--|---------------------|
| runde spezielle öffnende Brailleschriftklammer | | | 6, 6.3 |
| runde spezielle schließende Brailleschriftklammer | | | 6, 6.3 |
| rundes d (für partielle Ableitung) | ∂ | | 3.5, 11, 11.3, A2.1 |
| Rupie (Indien) | ₹ | | 4.6 |
| Rupie (Indien) | INR | | 4.6 |
| Schlangenlinie (Tilde) | \sim | | 8 |
| Schlüsselzeichen für Kurzwortsymbole | | | 3.6 |
| Schlüsselzeichen für Pfeildarstellungen | | | 7.1 |
| Schlusszeichen für einfache Projektive | | | 10 |
| Schlusszeichen für sämtliche Projektive (Das zweite Vollzeichen ist Teil des Zeichens.) | | | 10 |
| Schlusszeichen für verstärkte Projektive | | | 10 |
| Schlusszeichen für verstärkte Projektive | | | 10 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|----------|--|--------------|
| Sekans | sec | | 14.2 |
| Sekunde | s | | 4.4 |
| Sekunde | sec | | 4.4 |
| Sekunde (Doppelstrich) | " | | 4.3, A2.1 |
| senkrecht auf | ⊥ | | 5G, 14 |
| senkrechter Doppelstrich (an allen Stellen) (Das zweite Vollzeichen ist Teil des Symbols.) | | | 6, 6.5, A2.1 |
| senkrechter Strich (an allen Stellen) | | | 6, 6.5, A2.1 |
| senkrechter Strich, so dass | | | 12 |
| Sigma | Σ, σ | | 3.3 |
| Sinus | sin | | 14.2 |
| Sinus hyperbolicus | sinh, sh | | 14.2 |
| spitze öffnende Klammer | < | | 6, A2.1 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|------------------------------------|-----------|--|-----------------|
| spitze schließende Klammer | $>$ | | 6, A2.1 |
| Stern | $*$ | | 8 |
| Strich (Markierung/Ableitung) | ' | | 8, 11, 11.3, 12 |
| Strich durch den Pfeilschaft | | | 7.1 |
| stumpfwinklige öffnende Klammer | $<$ | | 6, A2.1 |
| stumpfwinklige schließende Klammer | $>$ | | 6, A2.1 |
| Summenzeichen | Σ | | 3.5, 11, 11.1 |
| symmetrische Differenz | Δ | | 5E, 12 |
| Tangens | tan, tg | | 14.2 |
| Tangens hyperbolicus | tanh, th | | 14.2 |
| Tau | T, τ | | 3.3 |
| teilt | | | 5D |
| teilt nicht | † | | 5D |






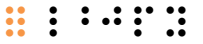


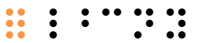



Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------|
| Theta | $\Theta, \theta, \vartheta$ | | 3.3 |
| Theta | Θ, θ | | 3.3 |
| Umlaufintegral | \oint | | 11, 11.3 |
| und | \wedge | | 5F, 13 |
| unendlich (Das zweite Vollzeichen ist Teil des Symbols.) | ∞ | | 11, 11.1 |
| ungefähr gleich | \approx | | 5C |
| ungleich | \neq | | 5C |
| untere Grenze (hinterer unterer Index) | | | 11, 11.1, 11.3 |
| unterer Index (hinten) | | | 10 |
| unteres Integral | \int — | | 11, 11.3 |
| vel (Verbandstheorie) | \sqcup | | 5E |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|-------------|---|----------|
| vereinigt mit | \cup |  | 5E, 12 |
| verknüpft mit (Kreis, Kuller) | \circ |  | 11, 11.1 |
| verknüpft mit (Kuller, Verkettungszeichen, Kreisoperator) | \circ |  | 5B |
| vermindert um, ohne | \setminus |  | 5E, 12 |
| Verstärkungszeichen für zusammenfassende Markierungen | |  | 8 |
| vertauschbar (Doppelpunkt Gleichheitszeichen Doppelpunkt) | \doteq |  | 5C |
| Volt | V |  | 4.4 |
| vorderer oberer Index | |  | 10 |
| vorderer oberer Index | |  | 10 |
| vorderer unterer Index | |  | 10 |
| vorderer unterer Index | |  | 10 |
| waagrechtlicher Strich (Markierung) | $-$ |  | 8, 14.3 |













Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|---|---|-------|
| weierstraßsches p | \wp |  | 3.5 |
| Winkel | $\sphericalangle, \sphericalangle, \sphericalangle$ |  | 14 |
| Wurzel | $\sqrt{\quad}$ |  | 10 |
| Xi | Ξ, ξ |  | 3.3 |
| Yen (Japan) | ¥ |  | 4.6 |
| Yen (Japan) | JPY |  | 4.6 |
| Ypsilon | Υ, υ |  | 3.3 |
| Yuan (China) | ¥ |  | 4.6 |
| Yuan (China) | CNY |  | 4.6 |
| Zahlzeichen | |  | 2.1.1 |
| Zeilentrennzeichen an der Stelle eines Leerzeichens | |  | 1.2 |
| Zeilentrennzeichen zwischen zwei unmittelbar benachbarten Zeichen | |  | 1.2 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|--|------|---------------------|---------|
| Zeilenzusammenfassungsklammer: mehrere Zeilen zusammenfassende große linke geschweifte Klammer | { | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 6, A2.2 |
| Zeta | Z, ζ | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 3.3 |
| Ziffer Acht | 8 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.1 |
| Ziffer Acht (gesenkte Schreibweise) | 8 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.2 |
| Ziffer Drei | 3 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.1 |
| Ziffer Drei (gesenkte Schreibweise) | 3 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.2 |
| Ziffer Eins | 1 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.1 |
| Ziffer Eins (gesenkte Schreibweise) | 1 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.2 |
| Ziffer Fünf | 5 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.1 |
| Ziffer Fünf (gesenkte Schreibweise) | 5 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.2 |
| Ziffer Neun | 9 | ⠠ ⠨ ⠠ ⠨ | 2.1.1 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---------|
| Ziffer Neun (gesenkte Schreibweise) | 9 |  | 2.1.2 |
| Ziffer Null | 0 |  | 2.1.1 |
| Ziffer Null (gesenkte Schreibweise) | 0 |  | 2.1.2 |
| Ziffer Sechs | 6 |  | 2.1.1 |
| Ziffer Sechs (gesenkte Schreibweise) | 6 |  | 2.1.2 |
| Ziffer Sieben | 7 |  | 2.1.1 |
| Ziffer Sieben (gesenkte Schreibweise) | 7 |  | 2.1.2 |
| Ziffer Vier | 4 |  | 2.1.1 |
| Ziffer Vier (gesenkte Schreibweise) | 4 |  | 2.1.2 |
| Ziffer Zwei | 2 |  | 2.1.1 |
| Ziffer Zwei (gesenkte Schreibweise) | 2 |  | 2.1.2 |
| Zuordnungspfeil | ↦ |  | 5H, 7.1 |

Mathematische Zeichen, alphabetisch geordnet

| | | | |
|---|---|-------|-----|
| zusammenfassende Markierung für Bogen (Bogen über mehreren Symbolen) | ⤿ | ⋮ ∴ | 14 |
| zusammenfassende Markierung für Strecke (waagrechtlicher Strich über mehreren Buchstaben) | — | ⋮ ∴ | 14 |
| zusammenfassende Markierung für Vektor (Pfeil über mehreren Symbolen) | → | ⋮ ∴ | 14 |
| Zusammenhaltepunkt | | ⋮ • | 1.2 |
| zweites Abkündigungszeichen für verstärkte zusammenfassende Markierungen | | ⋮ • ∴ | 8 |
| zweites Projektivverstärkungszeichen | | ⋮ • | 10 |
| zweites Verstärkungszeichen für zusammenfassende Markierungen bei Verschachtelungen | | ⋮ • | 8 |