

Zeichen in der Mathematik

Arithmetik

=	gleich	%	Prozent von Hundert
≡	identisch gleich	∞	unendlich
≠	nicht gleich, ungleich	Σ	Summe
~	proportional	√	Quadratwurzel aus
≈	angenähert, etwa	$\sqrt[n]{}$	n-te Wurzel aus
△	entspricht	e	Basis der natürlichen Logarithmen
<	kleiner als	ld	Zweierlogarithmus
>	größer als	ln	Natürlicher Logarithmus
≤	kleiner oder gleich	log	Logarithmus allgemein
≥	größer oder gleich	log _a	Logarithmus zur Basis a
⇒	daraus folgt	lg	Briggscher Logarithmus
⇔	daraus folgt und umgekehrt	A	Betrag von a
!	Fakultät	f(x)	f von x

Geometrie

	parallel	∠	Winkel
⊥	rechtwinklig zu, senkrecht auf	△	Dreieck
\overline{AB}	Strecke AB	≅	kongruent, deckungsgleich
rad	Radian, Winkel im Bogenmaß	~	ähnlich

Trigonometrische- , Arcus, Hyperbel, Areafunktionen

sin	Sinus	sinh	Hyperbelsinus, sinus hyperbolicus
cos	Cosinus	cosh	Hyperbelcosinus, cosinus hyperbolicus
tan	Tangens	tanh	Hyperbeltangens, tangens hyperbolicus
cot	Cotangens	coth	Hyperbelcotangens, kotangens hyperboli.
arc sin	Arcus Sinus	ar sinh	Areasinus
arc tan	Arcus Tangens	ar tanh	Areatangens
arc cotan	Arcus Cotangens	ar coth	Areakotangens

Infinitesimalrechnung

→	strebt gegen, nähert sich	d	Differentiationszeichen
Δx	Delta x, Differenz von x	d f(x)	Differential der Funktion f(x)
lim	Limes, Grenzwert	∂	Zeichen der partilelen Differentiation
f'(x)	f-Strich von x (1. Ableitung)	∫ f(x)	unbestimmtes Integral der Funktion f(x)
f''(x)	f-zwei-Strich von x (2. Ableitung)	\int_a^b	bestimmtes Integral in den Grenzen a bis b
y';y''	y-Strich, y-zwei-Strich		

Dieser Text zum Thema Zeichen in der Mathematik wurde von Dirk Kipper angefertigt. Er darf ohne meine schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch in irgendeiner anderen Form vertrieben werden. Auch ein Abdruck, selbst auszugsweise ist nur mit meiner vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet.

Mail: dirkkipper777@hotmail.com

Web: <http://www.dirkkipper.de/>

Dirk Kipper