

OnlineMathe.de – Formeleingabe im Text-Modus

Griechische Buchstaben

Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe
α	alpha	Γ	Gamma	ϕ	phi	Σ	Sigma
β	beta	ι	\iotaota	φ	\varphi	τ	tau
χ	chi	κ	kappa	Φ	Phi	θ	theta
δ	delta	λ	lambda	π	pi	ϑ	\vartheta
Δ	Delta	Λ	Lambda	Π	Pi	Θ	Theta
ϵ	epsilon	μ	mu	ψ	psi	υ	\upsilon
ε	\varepsilon	ν	nu	Ψ	Psi	ξ	xi
η	eta	ω	omega	ρ	rho	Ξ	Xi
γ	gamma	Ω	\Omega	σ	sigma	ζ	zeta

Buchstabenähnliche Symbole

Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe
\mathbb{C}	CC	\mathbb{Q}	QQ	\mathbb{Z}	ZZ	\exists	EE
\mathbb{N}	NN	\mathbb{R}	RR			\forall	AA

Operatoren

Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe
$-$	-	\prod	prod	\wedge	^^	\cap	nnn
\cdot	*	\times	xx	\bigwedge	^^^	\cup	uu
$*$	**	\div	:-	\vee	vv	\bigcup	uuu
$/$	//	\circ	@	\bigvee	vvv	\setminus	\setminus
\sum	sum	\odot	\odot	\cap	nn		

Relationen / Logik

Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe
\neq	!=	\in	in oder \el	\subseteq	sube	\perp	_ _
$<$	<	\notin	\notin	\supseteq	supe	\top	TT
\leq	<=	\subset	sub	\equiv	==	\vdash	--
$>$	>	\supset	sup	\cong	~=	\vDash	==
\geq	>=	\propto	prop	\approx	~~		

Verschiedene Symbole

Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe
\int	int	\angle	/_	Abstand	\quad	\diamond	\diamond
∂	del	\lceil	~	gr. Abstand	\quad\quad	\square	\square
∇	gradient	\lrcorner	~	\dots	\cdots	\aleph	aleph
\pm	+-	\lfloor	__	\vdots	\vdots	\vec{x}	vec(x)
\emptyset	O/	\lceil	_	\ddots	\ddots	\bar{x}	bar(x)
∞	oo	\oint	oint	\cdots	\ldots		
\sqrt{x}	sqrt(x)	$\sqrt[3]{x}$	\root(3)(x)	x_1	x_1	x^2	x^2

Pfeile

Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe	Zeichen	Eingabe
\Rightarrow	=>	\Leftrightarrow	<=>	\rightarrow	\rarr	\Rightarrow	\rArr
\rightarrow	->	\uparrow	\uarr	\leftarrow	\larr	\Leftarrow	\lArr
\mapsto	->	\downarrow	\darr	\leftrightarrow	\harr	\Leftrightarrow	\hArr

Häufig verwendete Ausdrücke

Ausdruck	Eingabe
x^{m+n}	<code>x^(m+n)</code>
$\sqrt{x+1}$	<code>sqrt(x+1)</code>
$\int_a^b x \, dx$	<code>int_a^b x dx</code>
$\sum_{i=1}^n$	<code>sum_(i=1)^n</code>
$\frac{a+b}{c+d}$	<code>(a+b)/(c+d)</code>
$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$	<code>lim_(n->oo)(1+1/n)^n</code>
$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	<code>x=(-b+-sqrt(b^2-4*a*c))/(2a)</code>

Eingabe von Matrizen

Eingabe:	Ausgabe:
<code>((1),(2),(3))</code>	$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$
<code>((1, 4),(2, 5),(3, 6))</code> In einer Zeilenangabe, z.B. (1, 4), müssen die einzelnen Einträge mit einem Komma getrennt werden. Nach einem Komma immer ein LEERZEICHEN machen!	$\begin{pmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 5 \\ 3 & 6 \end{pmatrix}$
<code>((x_1, x_2, x_3),(x_4, x_5, x_6),(x_7, x_8, x_9))</code>	$\begin{pmatrix} x_1 & x_2 & x_3 \\ x_4 & x_5 & x_6 \\ x_7 & x_8 & x_9 \end{pmatrix}$
<code>[(1),(2),(3)]</code>	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$
<code> (x, x+1),(x^2, e^x),(t e x t, 0) </code>	$\begin{vmatrix} x & x+1 \\ x^2 & e^x \\ \text{text} & 0 \end{vmatrix}$