

L^AT_EX-Symbole

Ein Überblick für Inside Math!

1 Griechische und hebräische Buchstaben

α	<code>\alpha</code>	κ	<code>\kappa</code>	ψ	<code>\psi</code>	F	<code>\digamma</code>	Δ	<code>\Delta</code>	Θ	<code>\Theta</code>
β	<code>\beta</code>	λ	<code>\lambda</code>	ρ	<code>\rho</code>	ε	<code>\varepsilon</code>	Γ	<code>\Gamma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
χ	<code>\chi</code>	μ	<code>\mu</code>	σ	<code>\sigma</code>	\varkappa	<code>\varkappa</code>	Λ	<code>\Lambda</code>	Ξ	<code>\Xi</code>
δ	<code>\delta</code>	ν	<code>\nu</code>	τ	<code>\tau</code>	φ	<code>\varphi</code>	Ω	<code>\Omega</code>		
ϵ	<code>\epsilon</code>	o	<code>o</code>	θ	<code>\theta</code>	ϖ	<code>\varpi</code>	Φ	<code>\Phi</code>	\aleph	<code>\aleph</code>
η	<code>\eta</code>	ω	<code>\omega</code>	v	<code>\upsilon</code>	ϱ	<code>\varrho</code>	Π	<code>\Pi</code>	\beth	<code>\beth</code>
γ	<code>\gamma</code>	ϕ	<code>\phi</code>	ξ	<code>\xi</code>	ς	<code>\varsigma</code>	Ψ	<code>\Psi</code>	\daleth	<code>\daleth</code>
ι	<code>\iota</code>	π	<code>\pi</code>	ζ	<code>\zeta</code>	ϑ	<code>\vartheta</code>	Σ	<code>\Sigma</code>	\gimel	<code>\gimel</code>

2 Mathematische Konstrukte

$\frac{abc}{xyz}$	<code>\frac{abc}{xyz}</code>	\overline{abc}	<code>\overline{abc}</code>	\tilde{x}	<code>\tilde{x}</code>	a^{10}	<code>a^{10}</code>
\sqrt{a}	<code>\sqrt{a}</code>	\underline{abc}	<code>\underline{abc}</code>	\hat{x}	<code>\hat{x}</code>	a_{10}	<code>a_{10}</code>
\underbrace{abc}_{xyz}	<code>\underbrace{abc}_{xyz}</code>	\overbrace{abc}^{xyz}	<code>\overbrace{abc}^{xyz}</code>				

3 Symbole und Klammern

$ $	<code> </code>	$\{$	<code>\{</code>	$/$	<code>/</code>	\lfloor	<code>\lfloor</code>	\lceil	<code>\lceil</code>	\langle	<code>\langle</code>	$[$	<code>[</code>
\backslash	<code>\backslash</code>	$\}$	<code>\}</code>	\backslash	<code>\backslash</code>	\rfloor	<code>\rfloor</code>	\rceil	<code>\rceil</code>	\rangle	<code>\rangle</code>	$]$	<code>]</code>

Mit zwei verbundenen Begrenzungszeichen kann man deren Höhe dynamisch verknüpfen:

$\left(\frac{a}{b}\right)$ (`\left(\frac{a}{b}\right)`) vs. $\left(\frac{a}{b}\right)$ (`\left(\frac{a}{b}\right)`)

4 Symbole

$*$	<code>\ast</code>	\star	<code>\star</code>	\cdot	<code>\cdot</code>	\circ	<code>\circ</code>	\leftarrow	<code>\leftarrow</code>
\bullet	<code>\bullet</code>	\times	<code>\times</code>	\div	<code>\div</code>	\pm	<code>\pm</code>	\rightarrow	<code>\rightarrow</code>
\mp	<code>\mp</code>	\square	<code>\square</code>	\cap	<code>\cap</code>	\cup	<code>\cup</code>	\Leftarrow	<code>\Leftarrow</code>
\wedge	<code>\wedge</code>	\vee	<code>\vee</code>	\neq	<code>\neq</code>	\neq	<code>\neq</code>	\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>
\sim	<code>\sim</code>	\simeq	<code>\simeq</code>	\approx	<code>\approx</code>	\leq	<code>\leq</code>	\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>
\geq	<code>\geq</code>	\subset	<code>\subset</code>	\supset	<code>\supset</code>	\supseteq	<code>\supseteq</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>
\in	<code>\in</code>	\ni	<code>\ni</code>	$/$	<code>/</code>	\neg	<code>\neg</code>	\mapsto	<code>\mapsto</code>

5 Schriftarten

Caligraphic letters: `\mathcal{A}` etc.: *ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Mathbb letters: `\mathbb{A}` etc.: *ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Mathfrak letters: `\mathfrak{A}` etc.: *ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Math Sans serif letters: `\mathsf{A}` etc.: *ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*

Math bold letters: `\mathbf{A}` etc.: ***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***