

$\alpha \pi \Sigma \mathbb{R} \overrightarrow{AB} \infty \heartsuit \Leftrightarrow \lesssim \forall$ 

## LaTeX-Ausdrücke im Editor - Übersichten und Tabellen

In diesem Dokument finden Sie im Editor verfügbare LaTeX-Ausdrücke. Kopieren Sie den entsprechenden Ausdruck und setzen Sie ihn in  $\$$ -Zeichen oder im Formelbaustein ein. Eine Einführung zum Thema LaTeX finden Sie auch im Bereich des *Einführungen und Vorlagen-Katalogs* in Ihrer Übersicht.

Wir ergänzen dieses Dokument in unregelmäßigen Abständen und nach Ihren Vorschlägen.



### Vorschlag zur Arbeitsweise

Markieren Sie sich die Tabellen, deren Ausdrücke Sie ggf. häufiger verwenden wollen als Favoriten (★ am Bausteinmenü) und rufen Sie diese dann auch in anderen Dokumenten wieder auf.

Auf der nächsten Seite geht's los!

## Griechische Kleinbuchstaben

Darstellung g	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\alpha$	<code>\alpha</code>	$\tau$	<code>\tau</code>
$\beta$	<code>\beta</code>	$\upsilon$	<code>\upsilon</code>
$\gamma$	<code>\gamma</code>	$\phi$	<code>\phi</code>
$\delta$	<code>\delta</code>	$\chi$	<code>\chi</code>
$\epsilon$	<code>\epsilon</code>	$\psi$	<code>\psi</code>
$\zeta$	<code>\zeta</code>	$\omega$	<code>\omega</code>
$\eta$	<code>\eta</code>	$\varepsilon$	<code>\varepsilon</code>
$\theta$	<code>\theta</code>	$\varkappa$	<code>\varkappa</code>
$\iota$	<code>\iota</code>	$\vartheta$	<code>\vartheta</code>
$\kappa$	<code>\kappa</code>	$\vartheta$	<code>\vartheta</code>
$\lambda$	<code>\lambda</code>	$\varpi$	<code>\varpi</code>
$\mu$	<code>\mu</code>	$\varrho$	<code>\varrho</code>
$\nu$	<code>\nu</code>	$\varsigma$	<code>\varsigma</code>
$\xi$	<code>\xi</code>	$\varphi$	<code>\varphi</code>
$\omicron$	<code>\omicron</code>	$\digamma$	<code>\digamma</code>
$\pi$	<code>\pi</code>		
$\rho$	<code>\rho</code>		
$\sigma$	<code>\sigma</code>		

## Griechische Großbuchstaben

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
A	<code>\Alpha</code>	T	<code>\Tau</code>
B	<code>\Beta</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
Γ	<code>\Gamma</code>	Φ	<code>\Phi</code>
Δ	<code>\Delta</code>	X	<code>\Chi</code>
E	<code>\Epsilon</code>	Ψ	<code>\Psi</code>
Z	<code>\Zeta</code>	Ω	<code>\Omega</code>
H	<code>\Eta</code>	Γ	<code>\varGamma</code>
Θ	<code>\Theta</code>	Δ	<code>\varDelta</code>
I	<code>\Iota</code>	Θ	<code>\varTheta</code>
K	<code>\Kappa</code>	Λ	<code>\varLambda</code>
Λ	<code>\Lambda</code>	Ξ	<code>\varXi</code>
M	<code>\Mu</code>	Π	<code>\varPi</code>
N	<code>\Nu</code>	Σ	<code>\varSigma</code>
Ξ	<code>\Xi</code>	Υ	<code>\varUpsilon</code>
O	<code>\Omicron</code>	Φ	<code>\varPhi</code>
Π	<code>\Pi</code>	Ψ	<code>\varPsi</code>
P	<code>\Rho</code>	Ω	<code>\varOmega</code>
Σ	<code>\Sigma</code>		

Griechische Großbuchstaben

## Weitere Buchstabenausdrücke

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\imath$	<code>\imath</code>	$\mathbb{N}$	<code>\mathbb{N}</code>
$\jmath$	<code>\jmath</code>	$\mathbb{N}$	<code>\natnums</code>
$\aleph$	<code>\aleph</code>	$\mathbb{R}$	<code>\mathbb{R}</code>
$\alef$	<code>\alef</code>	$\Re$	<code>\Re</code>
$\alefsym$	<code>\alefsym</code>	$\Re$	<code>\real</code>
$\beth$	<code>\beth</code>	$\mathbb{R}$	<code>\reals</code>
$\gimel$	<code>\gimel</code>	$\mathbb{R}$	<code>\Reals</code>
$\daleth$	<code>\daleth</code>	$\wp$	<code>\wp</code>
$\eth$	<code>\eth</code>	$\wp$	<code>\weierp</code>
$\nabla$	<code>\nabla</code>	$\mathbb{Z}$	<code>\mathbb{Z}</code>
$\partial$	<code>\partial</code>	$\text{\aa}$	<code>\text{\aa}</code>
$\Game$	<code>\Game</code>	$\text{\AA}$	<code>\text{\AA}</code>
$\Finv$	<code>\Finv</code>	$\text{\ae}$	<code>\text{\ae}</code>
$\mathbb{C}$	<code>\cnums</code>	$\text{\AE}$	<code>\text{\AE}</code>
$\mathbb{C}$	<code>\Complex</code>	$\text{\oel}$	<code>\text{\oel}</code>
$\ell$	<code>\ell</code>	$\text{\OE}$	<code>\text{\OE}</code>
$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\text{\o}$	<code>\text{\o}</code>
$\hslash$	<code>\hslash</code>	$\text{\O}$	<code>\text{\O}</code>
$\Im$	<code>\Im</code>	$\text{\ss}$	<code>\text{\ss}</code>
$\Im$	<code>\image</code>	$\text{\i}$	<code>\text{\i}</code>
$\mathbb{k}$	<code>\Bbbk</code>	$\text{\j}$	<code>\text{\j}</code>

Weitere Buchstabenausdrücke

## Akzente, Vektoren, Pfeile über Buchstaben

Darstellung	LaTeX
$a'$	<code>a'</code>
$a''$	<code>a''</code>
$a'$	<code>a^{\prime}</code>
$á$	<code>\acute{a}</code>
$\bar{y}$	<code>\bar{y}</code>
$\breve{a}$	<code>\breve{a}</code>
$\check{a}$	<code>\check{a}</code>
$\dot{a}$	<code>\dot{a}</code>
$\ddot{a}$	<code>\ddot{a}</code>
$\grave{a}$	<code>\grave{a}</code>
$\hat{\theta}$	<code>\hat{\theta}</code>
$\widehat{ac}$	<code>\widehat{ac}</code>
$\mathring{g}$	<code>\mathring{g}</code>
$\tilde{a}$	<code>\tilde{a}</code>
$\widetilde{ac}$	<code>\widetilde{ac}</code>
$\underline{AB}$	<code>\underline{AB}</code>
$\vec{F}$	<code>\vec{F}</code>
$\overleftarrow{AB}$	<code>\overleftarrow{AB}</code>
$\underleftarrow{AB}$	<code>\underleftarrow{AB}</code>
$\overleftharpoonup{ac}$	<code>\overleftharpoonup{ac}</code>
$\overleftrightarrow{AB}$	<code>\overleftrightarrow{AB}</code>
$\underleftrightharpoonup{AB}$	<code>\underleftrightharpoonup{AB}</code>
$\overline{AB}$	<code>\overline{AB}</code>
$\underline{AB}$	<code>\underline{AB}</code>
$\widetilde{ac}$	<code>\widetilde{ac}</code>

Accents im Überblick

Darstellung	LaTeX
$\overgroup{AB}$	<code>\overgroup{AB}</code>
$\undergroup{AB}$	<code>\undergroup{AB}</code>
$\overrightarrow{AB}$	<code>\overrightarrow{AB}</code>
$\overrightarrow{AB}$	<code>\overrightarrow{AB}</code>
$\underrightarrow{AB}$	<code>\underrightarrow{AB}</code>
$\overrightarrow{ac}$	<code>\overrightarrow{ac}</code>
$\overbrace{AB}$	<code>\overbrace{AB}</code>
$\underbrace{AB}$	<code>\underbrace{AB}</code>
$\overline{AB}$	<code>\overline{AB}</code>
$\underline{AB}$	<code>\underline{AB}</code>

Accents im Überblick

## Symbole und Zeichen I

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\LaTeX$	<code>\LaTeX</code>	$\ $ $ $	<code>\text{\textbardbl}</code> <code>\text{\textbar}</code>	$\square$	<code>\box</code>
$\%$	<code>%</code>	$\{$	<code>\text{\textbraceleft}</code>	$\blacksquare$	<code>\blacksquare</code>
$\#$	<code>\#</code>	$\}$	<code>\text{\textbraceright}</code>	$\triangle$	<code>\triangle</code>
$\&$	<code>\&amp;</code>	$\backslash$	<code>\text{\textbackslash}</code>	$\nabla$	<code>\triangledown</code>
$-$	<code>-</code>	$\P$	<code>\text{\P}</code>	$\triangleleft$	<code>\triangleleft</code>
$\_$	<code>\text{\textunderscore}</code>	$\S$	<code>\text{\S}</code>	$\triangleright$	<code>\triangleright</code>
$--$	<code>\text{--}</code>	$\S$	<code>\text{\sect}</code>	$\nabla$	<code>\bigtriangledown</code>
$-$	<code>\text{\textendash}</code>	$\copyright$	<code>\copyright</code>	$\triangleup$	<code>\bigtriangleup</code>
$---$	<code>\text{---}</code>	$\text{\textcircled{R}}$	<code>\circledR</code>	$\blacktriangle$	<code>\blacktriangle</code>
$-$	<code>\text{\textemdash}</code>	$\text{\textcircled{R}}$	<code>\text{\textregistered}</code>	$\blacktriangledown$	<code>\blacktriangledown</code>
$\sim$	<code>\text{\textasciitilde}</code>	$\text{\textcircled{S}}$	<code>\circledS</code>	$\blacktriangleleft$	<code>\blacktriangleleft</code>
$\hat{\phantom{a}}$	<code>\text{\textasciicircum}</code>	$\text{\textcircled{a}}$	<code>\text{\textcircled{a}}</code>	$\blacktriangleright$	<code>\blacktriangleright</code>
$'$	<code>'</code>	$\dots$	<code>\dots</code>	$\diamond$	<code>\diamond</code>
$\text{\textquoteleft}$	<code>\text{\textquoteleft}</code>	$\cdots$	<code>\cdots</code>	$\Diamond$	<code>\Diamond</code>
$\lq$	<code>\lq</code>	$\ddots$	<code>\ddots</code>	$\lozenge$	<code>\lozenge</code>
$\text{\textquoteright}$	<code>\text{\textquoteright}</code>	$\dots$	<code>\dots</code>	$\blacklozenge$	<code>\blacklozenge</code>
$\rq$	<code>\rq</code>	$\vdots$	<code>\vdots</code>	$\star$	<code>\star</code>
$\text{\textquotedblleft}$	<code>\text{\textquotedblleft}</code>	$\dotsb$	<code>\dotsb</code>	$\bigstar$	<code>\bigstar</code>
$\text{\textquotedblright}$	<code>\text{\textquotedblright}</code>	$\dotsc$	<code>\dotsc</code>	$\clubsuit$	<code>\clubsuit</code>
$\text{\textquotedblright}$	<code>\text{\textquotedblright}</code>	$\dotsi$	<code>\dotsi</code>	$\clubsuit$	<code>\clubs</code>
$\text{\textcolon}$	<code>\text{\textcolon}</code>	$\dotsm$	<code>\dotsm</code>	$\diamondsuit$	<code>\diamondsuit</code>
$\backprime$	<code>\backprime</code>	$\dotso$	<code>\dotso</code>	$\diamonds$	<code>\diamonds</code>
$\text{\textprime}$	<code>\text{\textprime}</code>	$\text{\textdot}$	<code>\text{\textdot}</code>	$\spadesuit$	<code>\spadesuit</code>
$\text{\textless}$	<code>\text{\textless}</code>	$\text{\texthellipsis}$	<code>\text{\texthellipsis}</code>	$\text{\textmaltese}$	<code>\text{\textmaltese}</code>
$\text{\textgreater}$	<code>\text{\textgreater}</code>	$\text{\textellipsis}$	<code>\text{\textellipsis}</code>		

## Symbole und Zeichen II

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\TeX$	<code>\TeX</code>	$\sphericalangle$	<code>\angle</code>	$^\circ$	<code>\degree</code>
$\nabla$	<code>\nabla</code>	$\sphericalangle$	<code>\measuredangle</code>	$^\circ$	<code>\text{\textdegree}</code>
$\infty$	<code>\infty</code>	$\sphericalangle$	<code>\sphericalangle</code>	$\mho$	<code>\mho</code>
$\infty$	<code>\infin</code>	$\top$	<code>\top</code>	$\diagdown$	<code>\diagdown</code>
$\checkmark$	<code>\checkmark</code>	$\perp$	<code>\bot</code>	$\diagup$	<code>\diagup</code>
$\dagger$	<code>\dag</code>	$\$$	<code>\\$</code>	$\flat$	<code>\flat</code>
$\dagger$	<code>\dagger</code>	$\$$	<code>\text{\textdollar}</code>	$\natural$	<code>\natural</code>
$\dagger$	<code>\text{\textdagger}</code>	$\pounds$	<code>\pounds</code>	$\sharp$	<code>\sharp</code>
$\ddagger$	<code>\ddag</code>	$\pounds$	<code>\mathsterling</code>	$\heartsuit$	<code>\heartsuit</code>
$\ddagger$	<code>\ddagger</code>	$\pounds$	<code>\text{\textsterling}</code>	$\hearts$	<code>\hearts</code>
$\ddagger$	<code>\text{\textdaggerdbl}</code>	$\yen$	<code>\yen</code>	$\spades$	<code>\spades</code>
$\ddagger$	<code>\Dagger</code>	$\surd$	<code>\surd</code>		

Symbole und Zeichensetzung II

## Pfeile und Reaktionspfeile I

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
	<code>\circlearrowleft</code>	$\Lleftarrow$	<code>\lArr</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\Lrarr</code>
	<code>\circlearrowright</code>	$\Lrightarrow$	<code>\larr</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\lRarr</code>
	<code>\curvearrowleft</code>	$\rightsquigarrow$	<code>\leadsto</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\lRarr</code>
	<code>\curvearrowright</code>	$\Lleftarrow$	<code>\leftarrow</code>	$\Lleftarrow$	<code>\Lsh</code>
	<code>\Darr</code>	$\Lleftarrow$	<code>\Leftarrow</code>	$\mapsto$	<code>\mapsto</code>
	<code>\dArr</code>	$\Lleftarrow$	<code>\leftarrowtail</code>	$\nearrow$	<code>\nearrow</code>
	<code>\darr</code>	$\Lleftarrow$	<code>\leftharpoondown</code>	$\Lleftarrow$	<code>\nleftarrow</code>
	<code>\dashleftarrow</code>	$\Lleftarrow$	<code>\leftharpoonup</code>	$\Lleftarrow$	<code>\nLeftarrow</code>
	<code>\dashrightarrow</code>	$\Lleftarrow$	<code>\leftleftarrows</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\nleftrightarrow</code>
	<code>\downarrow</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\leftrightharrow</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\nLeftrightarrow</code>
	<code>\Downarrow</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\Leftrightarrow</code>	$\rightarrow$	<code>\nrightarrow</code>
	<code>\downdownarrows</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\leftrightharrows</code>	$\nrightarrow$	<code>\nRightarrow</code>
	<code>\downharpoonleft</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\leftrightharpoons</code>	$\nwarrow$	<code>\nwarrow</code>
	<code>\downharpoonright</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\leftrightsquigarrow</code>	$\Rightarrow$	<code>\Rarr</code>
	<code>\gets</code>	$\Lleftarrow$	<code>\Lleftarrow</code>	$\Rightarrow$	<code>\rArr</code>
	<code>\Harr</code>	$\Lleftarrow$	<code>\longleftarrow</code>	$\rightarrow$	<code>\rarr</code>
	<code>\hArr</code>	$\Lleftarrow$	<code>\Longleftarrow</code>	$\uparrow$	<code>\restriction</code>
	<code>\harr</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\longleftarrowrightarrow</code>	$\rightarrow$	<code>\rightarrow</code>
	<code>\hookleftarrow</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\Longleftarrowrightarrow</code>	$\Rightarrow$	<code>\Rightarrow</code>
	<code>\hookrightarrow</code>	$\mapsto$	<code>\longmapsto</code>	$\rightarrow$	<code>\rightarrowtail</code>
	<code>\iff</code>	$\rightarrow$	<code>\longrightarrow</code>	$\rightarrow$	<code>\rightharpoondown</code>
	<code>\impliedby</code>	$\Rightarrow$	<code>\Longrightarrow</code>	$\rightarrow$	<code>\rightharpoonup</code>
	<code>\implies</code>	$\Lleftarrow$	<code>\looparrowleft</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\rightleftarrows</code>
	<code>\Larr</code>	$\rightarrow$	<code>\looparrowright</code>	$\Lleftrightarrow$	<code>\rightleftharpoons</code>

Pfeile und Reaktionspfeile I

## Pfeile und Reaktionspfeile II

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\Rightarrow$	<code>\rightrightarrows</code>	$\leftarrow$	<code>\twoheadleftarrow</code>	$\updownarrow$	<code>\updownarrow</code>
$\rightsquigarrow$	<code>\rightsquigarrow</code>	$\rightarrow$	<code>\twoheadrightarrow</code>	$\Updownarrow$	<code>\Updownarrow</code>
$\Rightarrow$	<code>\Rrightarrow</code>	$\Uparrow$	<code>\Uarr</code>	$\upharpoonleft$	<code>\upharpoonleft</code>
$\Rsh$	<code>\Rsh</code>	$\Uparrow$	<code>\uArr</code>	$\upharpoonright$	<code>\upharpoonright</code>
$\searrow$	<code>\searrow</code>	$\Uparrow$	<code>\uarr</code>	$\upuparrows$	<code>\upuparrows</code>
$\swarrow$	<code>\swarrow</code>	$\Uparrow$	<code>\uparrow</code>		
$\rightarrow$	<code>\to</code>	$\Uparrow$	<code>\Uparrow</code>		

Pfeile und Reaktionspfeile II

## Erweiterbare Pfeile

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\overleftarrow{abc}$	<code>\xleftarrow{abc}</code>	$\overrightarrow{abc}$	<code>\xrightarrow{abc}</code>
$\overleftarrow{\overline{abc}}$	<code>\xLeftarrow{abc}</code>	$\overrightarrow{\overline{abc}}$	<code>\xRightarrow{abc}</code>
$\overleftrightarrow{abc}$	<code>\xleftrightarrow{abc}</code>	$\overleftrightarrow{abc}$	<code>\xLeftrightarrow{abc}</code>
$\overhookleftarrow{abc}$	<code>\xhookleftarrow{abc}</code>	$\overhookrightarrow{abc}$	<code>\xhookrightarrow{abc}</code>
$\overleftarrow{\overline{\overline{abc}}}$	<code>\xtwoheadleftarrow{abc}</code>	$\overrightarrow{\overline{\overline{abc}}}$	<code>\xtwoheadrightarrow{abc}</code>
$\overleftarrow{\overline{\downarrow abc}}$	<code>\xleftharpoonup{abc}</code>	$\overrightarrow{\overline{\downarrow abc}}$	<code>\xrighttharpoonup{abc}</code>
$\overleftarrow{\overline{\uparrow abc}}$	<code>\xleftharpoondown{abc}</code>	$\overrightarrow{\overline{\uparrow abc}}$	<code>\xrighttharpoondown{abc}</code>
$\overleftarrow{\overline{\overleftrightarrow{abc}}}$	<code>\xleftrightharpoons{abc}</code>	$\overrightarrow{\overline{\overleftrightarrow{abc}}}$	<code>\xrightleftharpoons{abc}</code>
$\overleftarrow{\overline{\overleftrightarrow{\overline{abc}}}}$	<code>\xtofrom{abc}</code>	$\overrightarrow{\overline{\overleftrightarrow{\overline{abc}}}}$	<code>\xmapsto{abc}</code>
$\overleftarrow{\overline{\overline{\overline{abc}}}}$	<code>\xlongequal{abc}</code>		

Erweiterbare Pfeile

### Relationen I

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\equiv$	<code>=</code>	$\dashv$	<code>\dashv</code>	$\gtrsim$	<code>\gtrsim</code>
$\lessdot$	<code>&lt;</code>	$\doteq$	<code>\doteq</code>	$\in$	<code>\in</code> oder <code>\isin</code>
$\gtrdot$	<code>&gt;</code>	$\doteqdot$	<code>\doteqdot</code>	$\bowtie$	<code>\join</code>
$\doteq$	<code>:</code>	$\Doteq$	<code>\Doteq</code>	$\leq$	<code>\le</code>
$\approx$	<code>\approx</code>	$\doteqdot$	<code>\doteqdot</code>	$\leq$	<code>\leq</code>
$\approxeq$	<code>\approxeq</code>	$\eqcirc$	<code>\eqcirc</code>	$\leqq$	<code>\leqq</code>
$\asymp$	<code>\asymp</code>	$\eqcolon$	<code>\eqcolon</code>	$\leqslant$	<code>\leqslant</code>
$\backepsilon$	<code>\backepsilon</code>	$\Eqcolon$	<code>\Eqcolon</code>	$\lessapprox$	<code>\lessapprox</code>
$\backsim$	<code>\backsim</code>	$\eqqcolon$	<code>\eqqcolon</code>	$\lesseqgtr$	<code>\lesseqgtr</code>
$\backsimeq$	<code>\backsimeq</code>	$\Eqqcolon$	<code>\Eqqcolon</code>	$\lesseqqgtr$	<code>\lesseqqgtr</code>
$\between$	<code>\between</code>	$\eqsim$	<code>\eqsim</code>	$\lessgtr$	<code>\lessgtr</code>
$\bowtie$	<code>\bowtie</code>	$\eqslantgtr$	<code>\eqslantgtr</code>	$\lesssim$	<code>\lesssim</code>
$\bumpeq$	<code>\bumpeq</code>	$\eqslantless$	<code>\eqslantless</code>	$\ll$	<code>\ll</code>
$\Bumpeq$	<code>\Bumpeq</code>	$\equiv$	<code>\equiv</code>	$\lll$	<code>\lll</code>
$\circeq$	<code>\circeq</code>	$\fallingdotseq$	<code>\fallingdotseq</code>	$\llless$	<code>\llless</code>
$\colonapprox$	<code>\colonapprox</code>	$\frown$	<code>\frown</code>	$\lt$	<code>\lt</code>
$\Colonapprox$	<code>\Colonapprox</code>	$\ge$	<code>\ge</code>	$\mid$	<code>\mid</code>
$\coloneq$	<code>\coloneq</code>	$\geq$	<code>\geq</code>	$\models$	<code>\models</code>
$\Coloneq$	<code>\Coloneq</code>	$\geqq$	<code>\geqq</code>	$\multimap$	<code>\multimap</code>
$\coloneqq$	<code>\coloneqq</code>	$\geqslant$	<code>\geqslant</code>	$\owns$	<code>\owns</code>
$\Colononeqq$	<code>\Colononeqq</code>	$\gg$	<code>\gg</code>	$\parallel$	<code>\parallel</code>
$\colonsim$	<code>\colonsim</code>	$\ggg$	<code>\ggg</code>	$\perp$	<code>\perp</code>
$\Colonsim$	<code>\Colonsim</code>	$\gggtr$	<code>\gggtr</code>	$\pitchfork$	<code>\pitchfork</code>
$\cong$	<code>\cong</code>	$\gt$	<code>\gt</code>	$\prec$	<code>\prec</code>
$\curlyeqprec$	<code>\curlyeqprec</code>	$\gtrapprox$	<code>\gtrapprox</code>	$\precapprox$	<code>\precapprox</code>
$\curlyeqsucc$	<code>\curlyeqsucc</code>	$\gtreqless$	<code>\gtreqless</code>	$\preccurlyeq$	<code>\preccurlyeq</code>

## Relationen II

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\preceq$	<code>\preceq</code>	$\sqsupseteq$	<code>\sqsupseteq</code>	$\thickapprox$	<code>\thickapprox</code>
$\prec$	<code>\prec</code>	$\Subset$	<code>\Subset</code>	$\thicksim$	<code>\thicksim</code>
$\propto$	<code>\propto</code>	$\subset$	<code>\subset</code> oder <code>\sub</code>	$\triangleleft$	<code>\triangleleft</code>
$\risingdotseq$	<code>\risingdotseq</code>	$\supset$	<code>\supseteq</code> oder <code>\supseteq</code>	$\triangleq$	<code>\triangleq</code>
$\shortmid$	<code>\shortmid</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\triangleright$	<code>\triangleright</code>
$\shortparallel$	<code>\shortparallel</code>	$\succ$	<code>\succ</code>	$\varpropto$	<code>\varpropto</code>
$\sim$	<code>\sim</code>	$\succapprox$	<code>\succapprox</code>	$\vartriangle$	<code>\vartriangle</code>
$\simeq$	<code>\simeq</code>	$\succcurlyeq$	<code>\succcurlyeq</code>	$\vartriangleleft$	<code>\vartriangleleft</code>
$\smallfrown$	<code>\smallfrown</code>	$\succeq$	<code>\succeq</code>	$\vartriangleright$	<code>\vartriangleright</code>
$\smallsmile$	<code>\smallsmile</code>	$\succsim$	<code>\succsim</code>	$:$	<code>\vcentcolon</code>
$\smile$	<code>\smile</code>	$\Supset$	<code>\Supset</code>	$\vdash$	<code>\vdash</code>
$\sqsubset$	<code>\sqsubset</code>	$\supset$	<code>\supseteq</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>
$\sqsubseteq$	<code>\sqsubseteq</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code> oder <code>\supseteq</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>
$\sqsupset$	<code>\sqsupset</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>

Relationen II

## Matrix-Darstellungen

Darstellung	LaTeX
$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$	<pre>\begin{matrix} a &amp; b \\ c &amp; d \end{matrix}</pre>
$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$	<pre>\begin{pmatrix} a &amp; b \\ c &amp; d \end{pmatrix}</pre>
$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$	<pre>\begin{vmatrix} a &amp; b \\ c &amp; d \end{vmatrix}</pre>
$\begin{Bmatrix} a & b \\ c & d \end{Bmatrix}$	<pre>\begin{Bmatrix} a &amp; b \\ c &amp; d \end{Bmatrix}</pre>
$\begin{matrix} a = b + c \\ d + e = f \end{matrix}$	<pre>\begin{aligned} a &amp;= b + c \\ d + e &amp;= f \end{aligned}</pre>
$\begin{matrix} a = b \\ e = b + c \end{matrix}$	<pre>\begin{gathered} a = b \\ e = b + c \end{gathered}</pre>
$\begin{smallmatrix} a & b \\ c & d \end{smallmatrix}$	<pre>\begin{smallmatrix} a &amp; b \\ c &amp; d \end{smallmatrix}</pre>
$\begin{array}{cc} a & b \\ c & d \end{array}$	<pre>\begin{array}{cc} a &amp; b \\ c &amp; d \end{array}</pre>
$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$	<pre>\begin{bmatrix} a &amp; b \\ c &amp; d \end{bmatrix}</pre>
$\begin{Vmatrix} a & b \\ c & d \end{Vmatrix}$	<pre>\begin{Vmatrix} a &amp; b \\ c &amp; d \end{Vmatrix}</pre>
$\begin{array}{ c c c } \hline a & b & c \\ \hline d & e & f \\ \hline g & h & i \\ \hline \end{array}$	<pre>\def\arraystretch{1.5} \begin{array}{ c c c } \hline a &amp; b &amp; c \\ \hline d &amp; e &amp; f \\ \hline g &amp; h &amp; i \\ \hline \end{array}</pre>
$\begin{matrix} 10x + 3y = 2 \\ 3x + 13y = 4 \end{matrix}$	<pre>\begin{alignedat}{2} 10x + 3y &amp;= 2 \\ 3x + 13y &amp;= 4 \end{alignedat}</pre>
$x = \begin{cases} a & \text{if } b \\ c & \text{if } d \end{cases}$	<pre>x = \begin{cases} a &amp; \text{if } b \\ c &amp; \text{if } d \end{cases}</pre>

Matrix-Darstellungen

## Logik

Darstellung	LaTeX	Darstellung	LaTeX
$\forall$	<code>\forall</code>	$\therefore$	<code>\therefore</code>
$\exists$	<code>\exists</code>	$\because$	<code>\because</code>
$\exists$	<code>\exist</code>	$\mapsto$	<code>\mapsto</code>
$\nexists$	<code>\nexists</code>	$\rightarrow$	<code>\to</code>
$\in$	<code>\in</code>	$\leftarrow$	<code>\gets</code>
$\in$	<code>\isin</code>	$\leftrightarrow$	<code>\leftrightarrow</code>
$\notin$	<code>\notin</code>	$\nexists$	<code>\notni</code>
$\complement$	<code>\complement</code>	$\emptyset$	<code>\emptyset</code>
$\subset$	<code>\subset</code>	$\emptyset$	<code>\empty</code>
$\supset$	<code>\supset</code>	$\emptyset$	<code>\varnothing</code>
$ $	<code>\mid</code>	$\implies$	<code>\implies</code>
$\wedge$	<code>\and</code>	$\impliedby$	<code>\impliedby</code>
$\vee$	<code>\lor</code>	$\iff$	<code>\iff</code>
$\ni$	<code>\ni</code>	$\neg$	<code>\neg</code> oder <code>\not</code>

Logik-Ausdrücke LaTeX