

# 1 Relationen

<code>&gt;</code>	$>$
<code>=</code>	$=$
<code>&lt;</code>	$<$
<code>\vdash</code>	$\vdash$
<code>\supseteq</code>	$\supseteq$
<code>\supset</code>	$\supset$
<code>\succeq</code>	$\succeq$
<code>\succ</code>	$\succ$
<code>\subseteq</code>	$\subseteq$
<code>\subset</code>	$\subset$
<code>\sqsupseteq</code>	$\sqsupseteq$
<code>\sqsubseteq</code>	$\sqsubseteq$
<code>\smile</code>	$\smile$
<code>\simeq</code>	$\simeq$
<code>\sim</code>	$\sim$
<code>\propto</code>	$\propto$
<code>\preceq</code>	$\preceq$
<code>\prec</code>	$\prec$
<code>\perp</code>	$\perp$
<code>\parallel</code>	$\parallel$
<code>\notin</code>	$\notin$
<code>\ni</code>	$\ni$
<code>\neq</code>	$\neq$
<code>\models</code>	$\models$
<code>\mid</code>	$\mid$
<code>\ll</code>	$\ll$
<code>\leq</code>	$\leq$
<code>\in</code>	$\in$
<code>\gg</code>	$\gg$
<code>\geq</code>	$\geq$
<code>\frown</code>	$\frown$
<code>\equiv</code>	$\equiv$
<code>\doteq</code>	$\doteq$
<code>\dashv</code>	$\dashv$
<code>\cong</code>	$\cong$
<code>\bowtie</code>	$\bowtie$
<code>\asymp</code>	$\asymp$
<code>\approx</code>	$\approx$

## 2 Binäre Operatoren

<code>\amalg</code>	$\amalg$
<code>\ast</code>	$*$
<code>\bigcirc</code>	$\bigcirc$
<code>\bigtriangledown</code>	$\bigtriangledown$
<code>\bigtriangleup</code>	$\bigtriangleup$
<code>\bullet</code>	$\bullet$
<code>\cap</code>	$\cap$
<code>\cdot</code>	$\cdot$
<code>\circ</code>	$\circ$
<code>\cup</code>	$\cup$
<code>\dagger</code>	$\dagger$
<code>\ddagger</code>	$\ddagger$
<code>\diamond</code>	$\diamond$
<code>\div</code>	$\div$
<code>\mp</code>	$\mp$
<code>\odot</code>	$\odot$
<code>\ominus</code>	$\ominus$
<code>\oplus</code>	$\oplus$
<code>\oslash</code>	$\oslash$
<code>\otimes</code>	$\otimes$
<code>\pm</code>	$\pm$
<code>\setminus</code>	$\setminus$
<code>\sqcap</code>	$\sqcap$
<code>\sqcup</code>	$\sqcup$
<code>\star</code>	$\star$
<code>\times</code>	$\times$
<code>\triangleleft</code>	$\triangleleft$
<code>\triangleright</code>	$\triangleright$
<code>\uplus</code>	$\uplus$
<code>\vee</code>	$\vee$
<code>\wedge</code>	$\wedge$
<code>\wr</code>	$\wr$

### 3 logische Zeichen

`\bot`  $\perp$   
`\emptyset`  $\emptyset$   
`\exists`  $\exists$   
`\forall`  $\forall$   
`\leftarrow`  $\leftarrow$   
`\iff`  $\iff$   
`\in`  $\in$   
`\land`  $\wedge$   
`\leftarrow`  $\leftarrow$   
`\leftrightarrow`  $\leftrightarrow$   
`\Leftrightarrow`  $\Leftrightarrow$   
`\lor`  $\vee$   
`\mapsto`  $\mapsto$   
`\neg`  $\neg$   
`\ni`  $\ni$   
`\notin`  $\notin$   
`\rightarrow`  $\rightarrow$   
`\Rightarrow`  $\Rightarrow$   
`\subset`  $\subset$   
`\supset`  $\supset$   
`\to`  $\rightarrow$   
`\top`  $\top$   
`\not\exists`  $\nexists$

### 4 Begrenzer und Pfeile

`|`  $|$   
`/`  $/$   
`\{`  $\{$   
`\}`  $\}$   
`\|`  $\|$   
`\backslash`  $\backslash$   
`\downarrow`  $\downarrow$   
`\Downarrow`  $\Downarrow$   
`\langle`  $\langle$   
`\lceil`  $\lceil$   
`\lfloor`  $\lfloor$   
`\rangle`  $\rangle$   
`\rceil`  $\rceil$   
`\rfloor`  $\rfloor$   
`\uparrow`  $\uparrow$   
`\Uparrow`  $\Uparrow$

## 5 griechisch

`\Alpha` `\textrm{ }` und `}` `\alpha`  $A$  und  $\alpha$   
`\Beta` `\textrm{ }` und `}` `\beta`  $B$  und  $\beta$   
`\Gamma` `\textrm{ }` und `}` `\gamma`  $\Gamma$  und  $\gamma$   
`\Delta` `\textrm{ }` und `}` `\delta`  $\Delta$  und  $\delta$   
`\Epsilon`, `\epsilon` `\textrm{ }` und `}` `\varepsilon`  $E, \epsilon$  und  $\varepsilon$   
`\Zeta` `\textrm{ }` und `}` `\zeta`  $Z$  und  $\zeta$   
`\Eta` `\textrm{ }` und `}` `\eta`  $H$  und  $\eta$   
`\Theta`, `\theta` `\textrm{ }` und `}` `\vartheta`  $\Theta, \theta$  und  $\vartheta$   
`\Iota` `\textrm{ }` und `}` `\iota`  $I$  und  $\iota$   
`\Kappa`, `\kappa`  $K, \kappa$   
`\Lambda` `\textrm{ }` und `}` `\lambda`  $\Lambda$  und  $\lambda$   
`\Mu` `\textrm{ }` und `}` `\mu`  $M$  und  $\mu$   
`\Nu` `\textrm{ }` und `}` `\nu`  $N$  und  $\nu$   
`\Xi` `\textrm{ }` und `}` `\xi`  $\Xi$  und  $\xi$   
`\Omicron` `\textrm{ }` und `}` `\omicron`  $O$  und  $o$   
`\Pi`, `\pi` `\textrm{ }` und `}` `\varpi`  $\Pi, \pi$  und  $\varpi$   
`\Rho`, `\rho` `\textrm{ }` und `}` `\varrho`  $P, \rho$  und  $\varrho$   
`\Sigma`, `\sigma` `\textrm{ }` und `}` `\varsigma`  $\Sigma, \sigma$  und  $\varsigma$   
`\Tau` `\textrm{ }` und `}` `\tau`  $T$  und  $\tau$   
`\Upsilon` `\textrm{ }` und `}` `\upsilon`  $\Upsilon$  und  $\upsilon$   
`\Phi`, `\phi`, `\varphi` `\textrm{ }` und `}` `\varphi`  $\Phi, \phi$  und  $\varphi$   
`\Chi` `\textrm{ }` und `}` `\chi`  $X$  und  $\chi$   
`\Psi` `\textrm{ }` und `}` `\psi`  $\Psi$  und  $\psi$   
`\Omega` `\textrm{ }` und `}` `\omega`  $\Omega$  und  $\omega$

## 6 andere Symbole

`\aleph`  $\aleph$   
`\ell`  $\ell$   
`\hbar`  $\hbar$   
`\Im`  $\Im$   
`\imath`  $\imath$   
`\infty`  $\infty$   
`\jmath`  $\jmath$   
`\nabla`  $\nabla$   
`\partial`  $\partial$   
`\Re`  $\Re$   
`\wp`  $\wp$

## 7 Funktionen

`\log` log  
`\lg` lg  
`\ln` ln  
`\lim` lim  
`\limsup` lim sup  
`\liminf` lim inf  
`\sin` sin  
`\arcsin` arcsin  
`\sinh` sinh  
`\cos` cos  
`\arccos` arccos  
`\cosh` cosh  
`\tan` tan  
`\arctan` arctan  
`\tanh` tanh  
`\cot` cot  
`\coth` coth  
`\sec` sec  
`\csc` csc  
`\max` max  
`\min` min  
`\sup` sup  
`\inf` inf  
`\arg` arg  
`\ker` ker  
`\dim` dim  
`\hom` hom  
`\det` det  
`\exp` exp  
`\Pr` Pr  
`\gcd` gcd  
`\deg` deg

### 7.1 Funktionen mit limits

`\lim\limits_{x \to 0}`  $\lim_{x \rightarrow 0}$   
`\limsup\limits_{x \to 0}`  $\limsup_{x \rightarrow 0}$   
`\liminf\limits_{x \to 0}`  $\liminf_{x \rightarrow 0}$   
`\max\limits_{x}`  $\max_x$   
`\min\limits_{x}`  $\min_x$   
`\sup\limits_{x}`  $\sup_x$   
`\inf\limits_{x}`  $\inf_x$   
`\det\limits_{x}`  $\det_x$   
`\Pr\limits_{x}`  $\Pr_x$   
`\gcd\limits_{x}`  $\gcd_x$