

## Symbolbezeichnungen auf amerikanischem Englisch

### Symbols in American English

Sonderzeichen			Beispiel / example
§	Paragraph	Paragraph	
#	Raute	Pound sign (Am.)	Comment lines
#	Doppelkreuz, Nummernzeichen	Hash, Mesh, Numbersign (Brit.)	
$\Delta$	Delta	Delta	differences
$\tau$	Tau	Tau	time
$\omega$	Omega	Omega	angular frequency $=2\pi f$
$\rho$	Rho	Rho	density
$\exists$	es gibt	there exists a	mathemat. Existance
$\exists!$	es gibt genau ein	there exists one and only one	mathemat. Existance
$\forall$	für alle (jedes)	for each of	mathemat. Existance
$\Sigma$	Summe über n von i bis j	sum over n from i to j	elements in sets
$\sqrt{\quad}$	(Quadrat-)Wurzel von	(Square-)Root of	calculation
$\cup$	vereinigt mit	unified with	set algebra
$\cap$	geschnitten mit	intersected with	set algebra
$\in$	ist Element von	is Element of	set algebra
$\sim$	Tilde, ist direkt proportional zu	Tilde, is directly proportional to	
$\infty$	unendlich	Infinity	
Rechenzeichen			
+	plus	plus	calculation
-	minus	minus	calculation
$\cdot$	Mal, multipliziert mit	times, multiplied by	calculation
$\times$	mal, Vektor-/Kreuz-Product	times, Vector-/Cross-Product	calculation
$\div$ /	geteilt, dividiert durch	divided by	calculation
=	gleich	equal to	calculation
$\approx$	ungefähr gleich	approximately equal	calculation
<	kleiner als	smaller than	ordering
$\leq$	kleiner gleich	less than or equal to	ordering
>	größer	graeater than	ordering
$\geq$	größer gleich	greater than or equal to	ordering

**Satzzeichen**

.	Punkt	Full Stop	
,	Komma	Comma	
;	Semicolon; Strichpunkt	Semicolon	
:	Doppelpunkt	Colon	
?	Fragezeichen	Question Mark	
!	Ausrufezeichen, Ausrufungszeichen	Exclamation Mark	
-	Bindestrich	Hyphen	
—	Gedankenstrich	Dash	
_	Unterstrich	Underscore	
—	Überstrich	Overbar	
s	s quer	s cross	average
`	é	grave	
´	è	acute	
^	ê	circumflex, max	10^2: Ten power of 2
a'	a Strich / a Apostrophe	a Apostrophe	
*	Stern	Star	

**Klammern**

(	(runde) Klammer auf	left round bracket (Brit.: perenthesis)	
[	eckige Klammer auf	left (squared) bracket	
{	geschweifte Klammer auf	left curly bracket	
{	Mengenklammer	left brace	
<	spitze Klammer auf	left angle bracket	
)	(runde) Klammer zu	right round bracketed (Brit.: perenthesis)	
]	eckige Klammer zu	right squared bracket	
}	geschweifte Klammer zu	right curly bracket	
>	Spitze Klammer zu	right angle bracket	
}	Mengenklammer	right brace	
/	Schrägstrich	Slash	
	senkrechter Strich	Vertical Bar	Logical OR
	Verkettungszeichen (Unix)	Pipe (Unix)	
\	Gegenschrägstrich	Backslash	

**Logikoperatoren**

^	Und	AND	Boole'sche Algebra
∨	Oder	OR	Boole'sche Algebra
∨̇	Ausschließliches Oder	XOR	Boole'sche Algebra
¬	Nicht	NOT	Boole'sche Algebra