

Griechisches Alphabet

A, α	Alpha	N, ν	Nu (Ny)
B, β	Beta	Ξ, ξ	Xi
Γ, γ	Gamma	O, o	Omikron
Δ, δ	Delta	Π, π, ϖ	Pi
E, ϵ, ε	Epsilon	ρ, ρ, ϱ	Rho
Z, ζ	Zeta	$\Sigma, \sigma, \varsigma$	Sigma
H, η	Eta	T, τ	Tau
$\Theta, \theta, \vartheta$	Theta	Υ, υ	Upsilon
I, ι	Iota	Φ, ϕ, φ	Phi
K, κ, \varkappa	Kappa	X, χ	Chi
Λ, λ	Lambda	Ψ, ψ	Psi
M, μ	Mu (My)	Ω, ω	Omega

Symbole der Aussagenlogik und Mengenlehre

$\{ \}$	Menge	set
\emptyset	leere Menge	empty set
$\{x \mid \dots\}$	Menge aller x , für die ... gilt	set of all x for which ...
\wedge	und	and (wedge)
\vee	oder	or (vee)
\neg	nicht	not (neg)
:	wenn ..., dann ...; aus ... folgt ...	if ... then
\Leftrightarrow	... genau dann, wenn if and only if
\forall	für alle	for all; every
\exists	es existiert	there is, there exists
\cap	Durchschnitt	intersection (cap)

\cup	vereinigt, Vereinigung	union (cup)
\setminus	ohne; Differenz	minus, difference
\in	(ist) Element von	(is) an element of
\notin	(ist) nicht Element von	(is) not an element of
\subseteq	(ist) Teilmenge von	(is) a subset of
\subset	(ist) echte Teilmenge von	(is) a proper subset of
$\not\subseteq$	(ist) nicht Teilmenge von	(is) not a subset of
\supseteq	(ist) Obermenge von	
\supset	(ist) echte Obermenge von	
$\not\supseteq$	(ist) nicht Obermenge von	
$=$	(ist) gleich	(is) equal to
\neq	(ist) ungleich	(is) not equal to (neq)
$:=$	(ist) per Definition gleich	(is) equal to ... by definition
$:\Leftrightarrow$	(ist) per Definition äquivalent	(is) equivalent to ... by definition
$X \rightarrow Y$	Abbildung von X nach Y	map form X to Y
$x \mapsto y$	x wird auf y abgebildet	