

Terminologie und Notationen

Eine Übersicht über gebräuchliche Notationen und Terminologien¹

in diesem Text	andere
$\neg$ Negation	$\sim, \tilde{}, -$
$\wedge$ Konjunktion	$\&, \cdot$
$\vee$ Disjunktion	Adjunktion, Alternative
$\rightarrow$ Implikation	$\supset$ Subjunktion, Konditional, materiale Implikation
$\leftrightarrow$ Äquivalenz	$\equiv, \supset\subset$ Bisubjunktion, Bijunktion, Bikonditional
$ $ Schefferstrich	$\uparrow, \bar{\wedge}$ Shefferfunktion, NAND
$\downarrow$ Pierce-Funktion	∇ NOR
$\forall$ Allquantor	$\bigwedge, ()$ Generalisator
$\exists$ Existenzquantor	$\bigvee$ Partikularisator

Speziell hervorgehoben sei die polnische Notation, bei der Junktoren und Quantoren vorangestellt sind, so dass Klammern entbehrlich sind.

in diesem Text	Polnische Notation
$\neg$ Negation	N [negacja]
$\wedge$ Konjunktion	K [koniunkcja]
$\vee$ Disjunktion	A [alternatywa]
$\rightarrow$ Implikation	C [implikacja]
$\leftrightarrow$ Äquivalenz	E [ekwiwalencja]
$ $ Schefferstrich	D [dysjunkcja]
$\forall$ Allquantor	Π
$\exists$ Existenzquantor	Σ
$\diamond$ Möglichkeit	M [możliwość]
$\Box$ Notwendigkeit	L

⋮

¹ Zur Geschichte der verschiedenen Notationen siehe z.B.
https://en.wikipedia.org/wiki/Logical_connective#History_of_notations
 (accessed 8-January-2016)