

Verzeichnis der Abkürzungen und Symbole

Abkürzungen

| | |
|-------------------------|---|
| J | Sprache der Junktoren- bzw. Aussagenlogik |
| Q | Sprache der Quantorenlogik |
| Q_I | Sprache der erweiterten Quantorenlogik |
| U-Text | umgangssprachlicher Text |
| S-Text | standardisierter Text |
| SJ-Text | standardisierter, junktorenlogischer Text |
| SJA-Text | standardisierter, junktorenlogischer, argumentativer Text |
| SQ-Text | standardisierter, quantorenlogischer Text |
| SQA-Text | standardisierter, quantorenlogischer, argumentativer Text |
| SQ_I -Text | standardisierter, erweitert-quantorenlogischer Text |
| $SQ_I A$ -Text | standardisierter, erweitert-quantorenlogischer, argumentativer Text |
| J -Argumentumschema | junktorenlogisches Argumentumschema |
| Q -Argumentumschema | quantorenlogisches Argumentumschema |
| Q_I -Argumentumschema | erweitert-quantorenlogisches Argumentumschema |
| a, b, c, d, e, f, a_i | elementare Aussagesätze |
| f, g, h, i, j, f_i | Prädikate |
| m, n, o, m_i | Namen |
| A, E, I, O | Aussageformen der Syllogismen |
| GLK_J | Gentzen-Lemmon-Kalkül für J |
| GLK_Q | Gentzen-Lemmon-Kalkül für Q |
| GLK_{Q+I} | Gentzen-Lemmon-Kalkül für Q_I |
| W, F | Wahrheitswerte W und F |
| wff | wohlgeformte Formel |
| gdw | genau dann, wenn |
| I | Wertebereich |
| \Im | Interpretation |

Q_I -Symbole

| | |
|-------------------------|---|
| \neg | Negator, lies: "nicht" |
| $\&$ | Konjunktork, lies: "und" |
| \vee | Disjunktork, lies: "oder" |
| \rightarrow | Subjunktork, lies: "wenn . . . dann" |
| \leftrightarrow | Äquivalentork, lies: "genau dann, wenn" |
| $ $ | Shefferstrich, lies: "weder . . . noch" |
| \dashv | strenger Disjunktork, lies: "entweder . . . oder" |
| P, Q, R, S, T, U, P_i | Satzbuchstaben |
| \forall | Allquantork, lies: "alle" |
| \exists | Existenzquantork, lies: "mindestens ein" |
| x, y, z, x_i | Variablen |
| F, G, H, I, J, F_i | Prädikatbuchstaben |
| a, b, c, a_i | Namenbuchstaben |
| $=$ | Gleichheitszeichen, lies: "ist identisch mit" |

Metasymbole

| | |
|-------------------------|--|
| A, B, C | Metavariablen für wohlgeformte Formeln |
| Γ, Δ | Metavariablen für Mengen wohlgeformter Formeln |
| v | Metavariablen für Variablen aus Q |
| φ | Metavariablen für Prädikatbuchstaben aus Q |
| s, t | Metavariablen für Namenbuchstaben aus Q |
| $A(v)$ | v in A |
| $A(t)$ | t in A |
| $A(t/v)$ | Ersetzung von v durch t in A |
| S | Metavariablen für offene Schemata |
| \therefore | ergo, lies: "also" |
| \models | Folgerungsbeziehung, ' $A \models B$ ' lies: " B folgt (semantisch) aus A " |
| \vdash | Ableitbarkeit, ' $A \vdash B$ ' lies: " B ist aus A ableitbar" |
| $\dashv\vdash$ | Bi-Ableitbarkeit, ' $A \dashv\vdash B$ ' lies: " A und B sind auseinander ableitbar" |
| α, β, γ | Annahmen-Listen |
| k, l, m, n, o | Zeilennummern |

Regelbezeichnungen

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| AE | Annahmen-Einführung |
| MPP | Modus ponendo ponens |
| MTT | Modus tollendo tollens |
| K | Konditionalisierung |
| &E | Konjunktoren-Einführung |
| &B | Konjunktoren-Beseitigung |
| ∨E | Disjunktoren-Einführung |
| ∨B | Disjunktoren-Beseitigung |
| DNE | Doppelte Negator-Einführung |
| DNB | Doppelte Negator-Beseitigung |
| RAA | Reductio ad absurdum |
| \leftrightarrow E | Äquivalentoren-Einführung |
| \leftrightarrow B | Äquivalentoren-Beseitigung |
| \forall E | Allquantoren-Einführung |
| \forall B | Allquantoren-Beseitigung |
| \exists E | Existenzquantoren-Einführung |
| \exists B | Existenzquantoren-Beseitigung |
| =E | Identitäts-Einführung |
| =B | Identitäts-Beseitigung |
| TE | Theoremeinführung |
| SE | Schlussregeleinführung |

Für die Abkürzungen ableitbarer Schlussregeln vgl. die SCHLUSSREGELLISTEN.