

Typ

Wertetyp

Basistyp

Datenbereich

höherer Typ

Menge von Werten

Argumenttyp

Menge von
Funktionen

Konstante

Relationssymbol,
Prädikatssymbol

Konstante von
einem Basistyp

Interpretation

Konstante von
einem höheren Typ

Wert

Funktionssymbol

ganze Zahl

Wahrheitswert

Feldvariable

Funktion

Zustand, Belegung

Variable

modifizierter
Zustand

einfache Variable

Fehlerzustand

Ausdruck

Auswertung

integer-Ausdruck

Wert eines
Ausdrucks

Boolescher
Ausdruck

deterministisches
Programm

indizierte Variable

Konfiguration

Transition

divergierende
Berechnung

Transitionsfolge

Semantik der
partiellen
Korrektheit

Berechnung

Semantik der
totalen Korrektheit

terminierende
Berechnung

Formel, Zusicherung

gebundene Variable

in σ wahre Formel

freie Variable

gültige Formel

erfüllender Zustand

Spezifikation

Zustandsmenge
einer Formel

Vorbedingung

Nachbedingung

leeres Programm

Korrektheitsformel

leere Anweisung

partiell korrektes
Programm

total korrektes
Programm