Tipps zu Isabelle/HOL

1 Syntax und Eingabe

Zeichen	Eingabe	Abgekürzte Eingabe
Parallele Komposition	`\parallel`	`||`
Turnstile (Owicki-Gries)		`||` und dann `-`
Turnstile (Rely-Guarantee)	`\turnstile`	`|-`
Konjunktion	`\and`	`/\`
Disjunktion	`\or`	`\/`
Implikation	`\Longrightarrow`	`-->`
Assertions	`\lbrace` und `\rbrace`	`{|` und `|}`
Atomare Blöcke	`\langle` und `\rangle`	`<<` und `>>`
Programmvariablen	`\acute`	
Vorzustand (before)	`\ordfem`	
Nachzustand (after)	`\ordmasc`	

Auswählen einer Variante aus der Vervollständigungsliste durch TAB. Nach dem aktivieren der Schaltfläche „Symbols“ am unteren Bildschirmrand kann man Sonderzeichen auch durch Anklicken eingeben (Achtung: mehrere Tabs).

2 Automatische Beweissuche (für Anfänger)

Befehl	Bedeutung
apply auto	versucht, alle Ziele automatisch zu beweisen
apply force	wie auto, aber „ganz oder gar nicht“ und nur das oberste Ziel
defer	verschiebt das oberste Ziel ans Ende der Liste
nitpick	versucht, ein Gegenbeispiel für das oberste Ziel zu konstruieren
oops	bricht Beweisversuch ab, um weitere Lemmas zu verarbeiten