

Übungen zur Vorlesung
Formale Spezifikation und Verifikation

Blatt 8

Aufgabe 8-1 Sei P das Programm

$[x := 1000]^1; \text{ while } [10 < x]^2 \text{ do if } [y < x]^3 \text{ then } [x := x/2]^4 \text{ else } [x := x/3]^5 .$

Geben Sie eine Herleitung des Urteils

$$\vdash P: \emptyset \rightarrow \{1, 4, 5\}$$

im Typsystem für Reaching Definitions an.

Abgabe: Sie können Ihre Lösungen bis Mittwoch, den 22.6., um 16:00 Uhr über UniWorX abgeben.