

Übungsblatt 11 zu “Programmiersprachen”

Berthold Hoffmann, Studiengang Informatik (hof@informatik.uni-bremen.de)
Besprechung am 31. Mai 2010

Globale Variablen

Betrachten Sie

- die Pakete von ADA,
- die Klassen von EIFFEL und
- die Klassen von JAVA.

In welcher dieser Sprachen muss man sich *nie* Sorgen machen, auch wenn man die Aussage

“global variables considered harmful”

von E. W. DIJKSTRA für richtig hält? Das heißt: In welcher Sprache darf man keine Variable global, d. h., außerhalb des Moduls, in dem sie vereinbart sind, direkt durch Zuweisung überschreiben?

Aufgabe 2: Mehrfachvererbung

Die Sprache Eiffel unterstützt mehrfache Vererbung.

Untersuchen Sie, wie in Eiffel Konflikte beim mehrfachen Vererben gelöst werden können.

Betrachten Sie dazu das Beispiel mit *Animal*, *Mammal*, *Bird*, *Flier*, *Cat* und *Bat* aus der Vorlesung.