

**Übungen zur Vorlesung:
Struktur und Implementierung von
Programmiersprachen II
Blatt 6 (Zwischencode)**

Aufgabe 10 (Programmieraufgabe: Erzeugung von Zwischencodebäumen)

Implementieren Sie für unseren Übungscompiler eine Sammlung von Visitor-Methoden, die jeweils einen MiniJava-Methodenrumpf von der Repräsentation als abstrakter Syntaxbaum in die Repräsentation als Zwischencodebaum transformiert (vgl. Appel-Buch, Kap. 7), ggfs. unter Zuhilfenahme anderer Informationen aus der Symboltabelle. Die Erzeugung der kanonischen Form ist bei dieser Aufgabe noch nicht vorgesehen.

Sprechen Sie bitte Änderungen an den vorgegebenen Definitionen mit Ihrem Übungsleiter ab, wenn diese die Kompatibilität zu den gegebenen Definitionen der späteren Phasen verletzen könnten.

Besprechung: in der Übung am Donnerstag, 07.12.2006. Schicken Sie bitte Ihre Lösung bis zum 06.12.2006, 12:00 Uhr per e-mail mit Subject SIPS an herrmann@uni-passau.de.