



Friedrich-Schiller-Universität Jena

Friedrich-Schiller-Universität Jena · Postfach · D-07740 Jena

**Fakultät für Mathematik und Informatik
Prof. Dr. Wolfram Amme
Implementierung von Programmiersprachen
WS 2021/22**

Übungsblatt 3 (Besprechungstermin: 8. und 15. Dezember 2021)

1. Erweitern Sie den im letzten Aufgabenblatt erstellten Parser der Programmiersprache JavaSST derart, dass die in einem Programm gegebenen Vereinbarungen in Symboltabelleneinträge und die gemachten Programmanweisungen in einen abstrakten Syntaxbaum abgebildet werden.

Vorgehensweise zur Anfertigung der Symboltabelle:

Entwickeln Sie hierzu zunächst eine Schnittstelle zur Beschreibung der Funktionalität von Symboltabellen und implementieren Sie diese dann für alle in der Vorlesung kennengelernten Möglichkeiten zur Realisierung von Symboltabellen.