



**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 2 (Besprechungstermin: 24. 11. 2021)  
Implementierung eines Parsers**

1. Überprüfen Sie, ob die EBNF-Regeln der Programmiersprache  $\text{Java}_{\text{SST}}$  die in der Vorlesung behandelten Voraussetzungen zur Erstellung eines Parser unter Verwendung des rekursiven Abstiegs erfüllen.
2. Konstruieren Sie in der Programmiersprache Java (oder einer anderen Sprache) eine Klasse Parser, welche zunächst einmal einen die Sprachbeschreibung prüfenden Parser für die Programmiersprache  $\text{Java}_{\text{SST}}$  implementiert.