

Software Tool Construction

Wintersemester 2023/24

Adrian Kunz

Vorlesung 3

1. Meilenstein: Abgabe

- Abgabe: **20.11. 12:00**
 - Auf GitHub Classroom Repository pushen
- Prüfungsform
 - 5-7 min Ergebnisse präsentieren
 - Remote in Discord
 - Abstimmung über 1-2 Termine je 1-2h
 - First come first serve

1. Meilenstein: Anforderungen

- **Nx** Workspace wie in VL2
 - Compiler ohne zusätzliche Build-Schritte ausführbar mit `pnpm install && nx main compiler`
- **ANTLR** Grammatik für eure Sprache wie in VL2-3
 - Jeweils mindestens 4 Sprachkonzepte aus den Kategorien: **Deklarationen, Ausdrücke, Anweisungen, Typen**
 - Falls Kategorie nicht vorhanden (z.B. keine Anweisungen in Haskell, keine Typen in Python): Mehr Konzepte in anderen Kategorien
- Compiler in **TypeScript** wie in VL3-4
 - Lesen von Dateien, Namensauflösung und Diagnostics, Output generieren