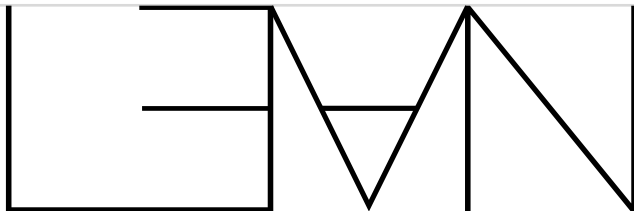




# Theorembeweiserpraktikum

Organisatorisches

Jakob von Raumer, Sebastian Ullrich | SS 2022



THEOREM PROVER

# Ziele des Praktikums

- Kennenlernen der Arbeit mit Theorembeweisern
- Erlernen des Beweisassistenten Lean
- Eigenständige Verifikation eines Projekts aus der Sprachtechnologie
  - Alternative für Mathematiker: Formalisierung eines Mathethemas, TBD

# Organisatorisches (I)

- Termin: Di, 14:00 – 15:30, Praktikumpool -143, Geb. 50.34
- Unterlagen: auf der Webseite <http://pp.ipd.kit.edu/lehre/SS2022/tba/> und im Materialien-Git <https://github.com/IPDSnelting/tba-2022>
- Bei Fragen außerhalb der Termine: E-Mail an Sebastian oder Jakob
- Master-SPO 2015:
  - Modul *Theorembeweiserpraktikum: Anwendungen in der Sprachtechnologie [M-INFO-105587]*
  - Vertiefungsfach *Theoretische Grundlagen*
  - Vertiefungsfach *Softwaretechnik und Übersetzerbau*
  - oder Wahlbereich
  - 3 ECTS-Punkte

# Organisatorisches (II)

Das Praktikum teilt sich in 2 Hälften

- 1. Hälfte à 7 Veranstaltungen:
  - Übungsblätter
  - eigenständige Bearbeitung
  - Abgabe jeweils folgender Montag, 13:00 Uhr
  - Über [https://praktomat.cs.kit.edu/tba\\_2022-SS/](https://praktomat.cs.kit.edu/tba_2022-SS/), SCC-Login
  
- 2. Hälfte:
  - Bearbeitung eines Projekts
  - in Zweiergruppen
  - Bearbeitungszeitraum: 1.6. – 18.7.2022, 13:00 Uhr
  - wieder über den Praktomaten
  - 19.7.2022: Informationen zur Projektpräsentation
  - statt letztem Termin (26.7.2022): Projektpräsentation im Oberseminar (tba)
  - An den Dienstagsterminen Zeit für Fragen, Problembesprechung, etc.  
(bitte vorher Bescheid geben)

## Was wird erwartet?

- Bearbeitung und Abgabe aller Übungsblätter (einzeln)
- Bearbeitung und Abgabe des Projekts als Zweiergruppe
- Anwesenheit an allen Übungsterminen, bei Projektvorstellung und -präsentation
- kurze Abschlusspräsentation im Oberseminar des Lehrstuhls
- keine schriftlichen Ausarbeitungen