

# Veranstaltungsankündigung

— Wintersemester 2023/24 —

## Vorkurs: Formale Grundlagen der Informatik

Prof. Dr. Henning Fernau

Übungsleitung: Kevin Mann & Kevin Goergen

FB IV — Informatikwissenschaften

Viele Studierende der Informatik und verwandter Disziplinen wundern sich über den Umfang und die Art mathematisch-formaler Darstellungen, insbesondere in den ersten Semestern. In diesem Vorkurs sollen die formalen Fähigkeiten und Fertigkeiten, die (wenn auch in anderer Darstellung) aus der Schule bekannt sein sollten, wiederholt und vertieft werden. Wir werden uns an vier Tagen kompakt um folgende Themen kümmern:

1. Rechnen: Gesetze und Regeln
2. Modellieren und Formalisieren:  
Keine Angst vor Formalismen . . . und etwas Logik
3. Warum stimmt das eigentlich? Logik und Beweisverfahren
4. Herangehen an Aufgaben aus Informatik und Mathematik

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an

- Neu-Immatrikulierte der Informatik (Bachelor Sc. oder Lehramt) oder
- Neu-Immatrikulierte der Wirtschaftsinformatik (Bachelor) oder
- Neu-Immatrikulierte der Computerlinguistik (Bachelor) oder auch
- Neu-Immatrikulierte mit Nebenfach Informatik (bitte Rücksprache !) bzw.
- interessierte Schüler der Oberstufe (bitte Rücksprache !)

### Termine:

MO, 16.10., MI 18.10., DO 19.10., FR, 20.10. ganztägig 8:15 (8 c.t.)–15:45 auf Campus II.  
Genauere Ortsangabe: MO+FR vormittags HS 12, sonst H 11.

Um Anmeldungen per Email an `fernau AT uni-trier.de` und (wenn möglich) über PORTA wird gebeten.