

Vorlesungsankündigung

— Sommersemester 2026 —

Formale Sprachen B

Prof. Dr. Henning Fernau
FB IV – Informatikwissenschaften

Inhalt: Wir wollen uns in dieser Vorlesung mit verschiedenen Aspekten von syntaktischen Methoden der Bildbeschreibung beschäftigen. In der Grundvorlesung AFS haben Sie beispielsweise endliche Automaten kennengelernt, die Wörter (also eindimensionale Strukturen) akzeptieren. Diese waren auch grundlegend für viele algorithmische Lösungen für Probleme auf Wörtern.

- Wie kann man sich diese Konzepte im Falle mehrdimensionaler Strukturen vorstellen?
- Was sollen überhaupt z.B. “zweidimensionale Wörter” sein?
- Welche zusätzlichen Schwierigkeiten treten dabei auf?
- Welche Fragestellungen (und Antworten) ergeben sich in diesem Bereich?

Die Vorlesung ist zweistündig mit einstündiger Übung.
Den Übungsbetrieb leitet Silas Cato Sacher.

Voraussetzungen: Bachelor-Studium Informatik

Termine: Vorlesung: Mittwoch 12:15-13:45 Uhr HZ 203 Beginn: 15.04.2026
Übung: n.V. Beginn: zweite Semesterwoche

Hinweis: Mögliche Termin-Kollisionen können sicherlich individuell behoben werden.

Kommen Sie daher unbedingt in die erste Vorlesung.

Eine Meldung per Email fernau@uni-trier.de ist auch möglich.