



**Informationsblatt zur Vorlesung 'Mathematik für Informatiker 2'**

---

**ORGANISATORISCHES**

Personen

Dozent: Prof. Dr. Mark Groves (groves@math.uni-sb.de)  
Sprechstunde nach Vereinbarung

Assistent: Jens Horn (horn@math.uni-sb.de)  
Sprechstunde nach Vereinbarung

Bremser: Jonas Bosche (s9jobosc@stud.uni-saarland.de)  
Eva Gressung (egressung@googlemail.com)  
Friedrich Günther (s9fhgwen@stud.uni-saarland.de)  
Umangathan Kandasamy (umang170394@gmail.com)  
Ulrike Mayer (mayer@math.uni-sb.de)  
Vincent Nebel (s8vinebe@stud.uni-saarland.de)  
Eileen Oberringer (oberringereileen@gmail.com)  
Moritz Speicher (mobo8@gmx.de)

Lehrveranstaltungen

Vorlesungen: Mi. 10-12, Fr. 10-12 im Günter-Hotz-Hörsaal (Groves)

Übungen: Mo. 10-12 in HS IV	Mi. 14-16 im Zeichensaal
Mo. 10-12 im Zeichensaal	Mi. 16-18 im Zeichensaal
Mo. 16-18 im Zeichensaal	Do. 8-10 im SR 4 (englischsprachig)
Di. 10-12 im SR 4	Do. 12-14 im Zeichensaal
Di. 12-14 im SR 4	Fr. 12-14 im SR 6
Di. 16-18 im Zeichensaal	
Di. 16-18 im SR 6	

Die Übungen fangen in der dritten Semesterwoche an.

## Website

Die Website zur Vorlesung ist unter [www.math-uni-sb.de/ag/groves/lehre/mfi2\\_de.html](http://www.math-uni-sb.de/ag/groves/lehre/mfi2_de.html) zu finden. Hier können Sie ein parallel zur Vorlesung entstehendes Skript, die Übungsblätter und andere relevante Informationen abrufen.

## Aufgaben

Übungsblätter werden jede Woche elektronisch verteilt. Lösungen sind bis Freitag um 10.00 Uhr in die Briefkästen im Keller des Gebäudes E2 5 (neben dem Eingang zum HS II) abzugeben. Sie werden korrigiert und in den Übungsgruppen zurückgegeben. Gemeinsame Abgaben von Gruppen aus bis zu vier Studierenden werden akzeptiert.

## Klausur

Abschlussklausuren finden am Ende des Semesters sowie am Anfang des Wintersemesters 2018/19 statt. Zugelassen zur Klausur ist, wer

- (i) höchstens zweimal bei den Übungen gefehlt hat;
- (ii) mindestens 50% aller Übungspunkte erreicht hat.

Ausnahmen sind nur bei Vorlage eines ärztlichen Attestes möglich.

## **INHALTLICHES**

### Inhalt

Analysis: Integralrechnung

Algebra: Vektorräume und lineare Abbildungen, Matrizen und Determinante, lineare Gleichungssysteme, Eigenwerte und Eigenräume, Skalarprodukte, quadratische Formen

### Literatur

- *Mathematik für Informatiker*, D. Hachenberger, Pearson.
- *Lineare Algebra für die Informatik*, K.-U. Witt, Springer Vieweg.