

# MATHEMATIK FÜR INFORMATIKER I, WS 2003/2004

Joachim Weickert

weickert@mia.uni-saarland.de

Geb. 27.1., Zi. 407

Sprechstunde: Fr. 14<sup>15</sup> - 15<sup>15</sup>

Vorlesungen: Mo, Mi, Fr, 11-13

Übungen: insges. 13 Gruppen

Mi 16-18

Do 14-16, 16-18

Fr 14-16, 16-18

Anmeldung über Internetseite

[www.mia.uni-saarland.de/Teaching/mfi03.html](http://www.mia.uni-saarland.de/Teaching/mfi03.html)

ab Freitag, 24.10.

Übungsbetrieb:

- Übungsblätter: Freitags im Internet
- Abgabe: 1 Woche später vor Vorlesung
- Abgabe in Teams: bis zu 3 Personen
- Diese Personen müssen in der selben Übungsgruppe sein
- Zusammensetzung eines Teams sollte sich nicht ändern.

## Voraussetzungen zur Klausurzulassung

- Anwesenheit in den Übungen (max. 2x fehlen)
- zweimaliges Vorrechnen
- 50 % der gesamten Übungspunkte

## Klausur

- Sa, 21.2.2004, 9-12 s.t.
- erlaubte Hilfsmittel:
  - Vorlesungsmitschrift
  - Übungsmitschrift
  - nicht programmierbares Taschenrechner
- Probeklausur vorher
- Nachklausur für diejenigen, die Klausur nicht bestanden haben

## Zielgruppe

- Studierende der Informatik oder Bioinformatik
- Informatiker mit NF Mathe besuchen Analysis I und Lineare Algebra I.

Vorlesungsthemen

- A. Diskrete Mathematik
- B. Algebra
- C. Eindimensionale Analysis
- D. Lineare Algebra

Einführende Literatur

- P. Hartmann: Mathematik für Informatiker. Vieweg, 2003, ca. 30 €.
- M. Brill: Mathematik für Informatiker. Hanser, 2001, ca. 30 €.
- W. Dörfler, W. Peschek: Einführung in die Mathematik für Informatiker. Hanser, 1988, ca. 30 €.
- A. Bentelspacher: Lineare Algebra. Vieweg, 2001, ca. 20 €.
- O. Forster: Analysis I. Vieweg, 2001, ca. 16 €.

zu finden im Semesterapparat der Informatikbibliothek (Geb. 45). Dort gibt es auch weiterführende Bücher.