

Prof. Dr. Andreas Rieder  
Dipl.-Math. Johannes Ernesti

19.04.2017

## Numerische Mathematik 2

### Informationsblatt 1

#### Termine:

- **Vorlesung:**

- dienstags, 11:30 – 13:00, Nusselt Hörsaal, Beginn 25.04., wöchentlich
- donnerstags, 08:00 – 09:30, Nusselt Hörsaal, Beginn 27.04., 14-tägig

- **Übung:** donnerstags, 08:00 – 09:30, Nusselt Hörsaal, Beginn 04.05., 14-tägig

- **Tutorien:** vier Gruppen, freitags bzw. montags, Beginn 05.05. bzw. 08.05.

Anmeldung und Einteilung via <https://ma-vv.math.kit.edu/sso/196>

Im wöchentlichen Wechsel Theorietutorien und Programmier tutorien:

*Theorietutorien:* Beginn 05.05. bzw. 08.05., 14-tägig. Räume:

- freitags, 8:00 – 9:30, SR 3.069 Mathematikgebäude
- freitags, 11:30 – 13:00, SR 3.068 Mathematikgebäude
- montags, 9:45 – 11:15, SR 3.061 Mathematikgebäude
- montags, 14:00 – 15:30, SR 3.061 Mathematikgebäude

*Programmier tutorien:*

Beginn 12.04. bzw. 15.04., 14-tägig, Poolraum -1.031 Mathematikgebäude

**Hinweis:** In der ersten Woche finden keine Tutorien statt.

#### Internetseiten:

- Vorlesungs-Homepage: <http://www.math.kit.edu/ianm3/lehre/numa22017s/>
- Vorlesungsverwaltung: <https://ma-vv.math.kit.edu/sso/196>

#### Ansprechpartner:

- **Dozent:** Andreas Rieder

E-Mail: [andreas.rieder@kit.edu](mailto:andreas.rieder@kit.edu), Web: <http://www.math.kit.edu/ianm3/~rieder/>

Büro: 3.040 Mathematikgebäude,

Sprechstunde: montags, 14:00–15:00Uhr, und nach Vereinbarung

- **Übungsleiter:** Johannes Ernesti

E-Mail: [johannes.ernesti@kit.edu](mailto:johannes.ernesti@kit.edu), Web: <http://www.math.kit.edu/ianm3/~ernesti/>

Büro: 3.046 Mathematikgebäude, Sprechstunde nach Vereinbarung

## Übungsbetrieb:

### • Übungsaufgaben:

- Ausgabe des ersten Übungsblattes in der ersten Vorlesung am 25.04.
- Ausgabe alle zwei Wochen in der Übung, Beginn 04.05. Nach der Übung wird das Blatt ins Vorlesungsverwaltungssystem hochgeladen.
- Bearbeitung der freiwilligen Aufgaben des Übungsblattes im Theoretutorium mit Betreuung. Ziel: Vorbereitung auf Pflichtaufgabe und Klausur.
- Abgabe der Pflichtaufgabe bis Donnerstag 07:30 Uhr vor der nächsten Saalübung im Abgabekasten mit der Aufschrift *Numerik 2* im Foyer des Mathematikgebäudes.
- Abgabe in Zweiergruppen erlaubt und erwünscht. Die Mitglieder einer Gruppe müssen nicht zwingend im selben Tutorium angemeldet sein.
- Rückgabe der korrigierten Blätter im Tutorium.
- **Bonus 1** gilt als erreicht, wenn 60% der Punkte der Pflichtaufgaben erreicht wurden.

### • Programmieraufgaben:

- Es gibt mindestens 6 Programmieraufgaben, die vierzehntägig in der Übung ausgegeben und in die Vorlesungsverwaltung geladen werden, Beginn: 04.05.
- Bearbeitung der Blätter im Programmirtutorium mit Betreuung.
- **Bonus 2** gilt als erreicht, wenn 4 der Programmieraufgaben erfolgreich bearbeitet wurden. "Erfolgreich" bedeutet:
  - \* Die Programme werden an einem Beispiel im Programmirtutorium vorgeführt und liefern das korrekte Ergebnis.
  - \* Die Autoren (maximal zwei) können Fragen zum Programmcode beantworten.

Das Erreichen von Bonus 1 **und** Bonus 2 führt zu einer Verbesserung der Klausurnote um maximal 0,4 Notenpunkte, falls die Klausur Numerische Mathematik 1 bestanden wurde.

## Klausur:

- Die Vorlesungen Numerische Mathematik 1 und 2 bilden ein Modul, werden aber getrennt in Klausuren abgeprüft.
- Beide Teilprüfungen müssen bestanden werden. Die Noten werden gemittelt.
- Die Klausuren werden jedes Semester angeboten. Wir stellen folgende Klausuren:
  - Numerische Mathematik 2: 18.09.2017 und Frühjahr 2018
  - Numerische Mathematik 1: 20.09.2017