

Informationsblatt Numerische Mathematik 2

<http://www.math.kit.edu/ianm3/lehre/numa22018s/>

<https://ma-vv.math.kit.edu/sso/203>

Termine:

- **Vorlesung/Übung:**

- Dienstag, 11:30 – 13:00, Nusselt-Hörsaal, Beginn: 17.04.
- Donnerstag, 8:00 – 09:30, Nusselt-Hörsaal, Beginn: 19.04.

- **Theoretutorien:**

- Freitag, 11:30 – 13:00, SR 3.068, Geb. 20.30
Termine: 20.04., 04.05., 25.05., 08.06., 22.06., 06.07.
- Montag, 11:30 – 13:00, SR 2.058, Geb. 20.30
Termine: 23.04., 07.05., 28.05., 11.06., 25.06., 09.07.
- Montag, 14:00 – 15:30, SR 3.061, Geb. 20.30
Termine: 23.04., 07.05., 28.05., 11.06., 25.06., 09.07.

Die **Tutoriums anmeldung** ist in der Vorlesungsverwaltung <https://ma-vv.math.kit.edu/sso/203> bis zum **18.04.18 um 20 Uhr** möglich. Es sind mindestens zwei Terminpräferenzen anzugeben. Die Einteilung wird am 19.04.18 bekanntgegeben.

- **Programmiertutorien:**

- Freitag, 11:30 – 13:00, Poolraum -1.031, Geb. 20.30
Termine: 11.05., 15.06., 29.06.
- Montag, 11:30 – 13:00, Poolraum -1.031, Geb. 20.30
Termine: 14.05., 18.06., 02.07.
- Montag, 14:00 – 15:30, Poolraum -1.031, Geb. 20.30
Termine: 14.05., 18.06., 02.07.

Die Einteilung der Programmiertutorien entspricht der der Theoretutorien.

- Eine detaillierte Terminübersicht steht in der Vorlesungsverwaltung zur Verfügung.

Ansprechpartner:

- **Dozent:** Christian Wieners, Büro: 3.041, Geb. 20.30,
Web: <http://www.math.kit.edu/ianm3/~wieners/>
Sprechstunde: Dienstag, 09:30–10:30 Uhr
- **Übungsleiterin:** Lydia Wagner (bis Ende Mai), Büro: 3.050, Geb. 20.30,
Web: <http://www.math.kit.edu/ianm3/~wagner/>
Sprechstunde nach Vereinbarung
- **Übungsleiter:** Niklas Baumgarten (ab Juni)

Übungsbetrieb:

• Übungsaufgaben:

- Ausgabe des ersten Übungsblattes in der ersten Vorlesungswoche
- Nach jeder Übung wird ein neues Übungsblatt in die Vorlesungsverwaltung hochgeladen.
- Bearbeitung der Tutoriumsaufgaben des Übungsblattes im Theorietutorium mit Betreuung. Ziel: Vorbereitung auf Pflichtaufgabe und Klausur.
- Abgabe der Pflichtaufgaben bis 15 Minuten vor der nächsten Übung im Abgabekasten mit der Aufschrift *NuMa 1/2* im Foyer des Mathematikgebäudes.
- **Abgabe in Zweiergruppen!** Die Mitglieder einer Gruppe müssen nicht zwingend im selben Tutorium angemeldet sein.
- Rückgabe der korrigierten Blätter im Tutorium und anschließend im studentischen Arbeitsbereich 3.071.
- Es gibt insgesamt 6 Übungsblätter, auf denen jeweils 15 Punkte für Pflichtaufgaben vergeben werden. **Bonus 1** gilt als erreicht, wenn 54 Punkte erreicht wurden.

• Programmieraufgaben:

- Es gibt über das Semester verteilt 3 Programmieraufgaben, die in der Vorlesungsverwaltung veröffentlicht werden.
- Die Programmieraufgaben werden zu Hause vorbereitet und im Programmier-Tutorium vorgeführt.
- **Bonus 2** gilt als erreicht, wenn 2 der Programmieraufgaben erfolgreich bearbeitet wurden. "Erfolgreich" bedeutet:
 - * Die Programme werden an einem Beispiel im Programmier-Tutorium 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 Note der Klausur Numerische Mathematik 2 um maximal 0,4 Notenpunkte, falls die Klausur 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 1: Frühjahr und Herbst 2018
 - Numerische Mathematik 2: Herbst 2018 und Frühjahr 2019