

## Analysis 2

### Organisatorisches


### Termine von Vorlesung und Übung

Vorlesung: Di 08:00–09:30 Hertz-Hörsaal (Geb. 10.11) Beginn: 19.04.2016  
Fr 11:30–13:00 Nusselt-Hörsaal (Geb. 10.23)

---

Übung: Do 15:45–17:15 Fritz-Haller-Hörsaal (Geb. 20.40) Beginn: 21.04.2016


### Lernplattform ILIAS

Alle Materialien zur Vorlesung werden auf der Lernplattform ILIAS zur Verfügung gestellt. Melden Sie sich in ILIAS an und treten Sie unserem Kurs bei. 

[https://ilias.studium.kit.edu/goto\\_produkativ\\_crs\\_536757.html](https://ilias.studium.kit.edu/goto_produkativ_crs_536757.html)

### Tutorien

In den Tutorien erhalten Sie die von Ihrem Tutor korrigierten Übungsblätter zurück. Außerdem werden Lösungsvorschläge zu den Übungsblättern präsentiert und diskutiert und Sie haben die Gelegenheit sich mit Fragen einzubringen.

Sie müssen sich in dem Zeitraum vom 19.04.2016, 18:00 bis zum 21.04.2016, 18:00 für ein Tutorium anmelden. Das geschieht über WebInScribe unter 

<https://webinscribe.ira.uka.de/>

Nr.	Zeit	Ort	Tutor
1	Mo 08:00–09:30	SR -1.013	Peter Wildemann
2	Mo 09:45–11:15	SR -1.011	Johannes Schuler
3	Mo 11:30–13:00	SR -1.011	Alexander Jesser
4	Mo 11:30–13:00	SR -1.012	Simon Kohler
5	Mo 14:00–15:30	SR -1.012	Jörn Brett
6	Mo 14:00–15:30	SR 0.014	Markus Ochs
7	Mo 15:45–17:15	SR -1.011	Konstantin Zerulla
8	Mo 17:30–19:00	SR -1.011	Martin Belica
9	Di 14:00–15:30	SR -1.012	Marc Peterfi
10	Di 14:00–15:30	SR 0.014	Christian Ortlieb
11	Mi 09:45–11:15	SR -1.011	Philipp Reiser
12	Mi 11:30–13:00	SR -1.013	Tobias Reeb

Alle Seminarräume befinden sich im Mathematikgebäude 20.30. Die Tutorien beginnen in der Woche ab dem 25.04.2016.

## Übungsblätter und Übungsschein



Es wird wöchentlich ein Übungsblatt veröffentlicht. Die mit **(K)** markierten Aufgaben sollen Sie bearbeiten und abgeben. Werfen Sie dazu Ihre Bearbeitung in den Abgabekasten im Foyer des Kollegengebäudes Mathematik (20.30), der mit der Nummer Ihres Tutoriums beschriftet ist. Der späteste Abgabetermin ist auf dem jeweiligen Übungsblatt vermerkt. Normalerweise ist das 13:00 Uhr am Donnerstag in der Woche nach Ausgabe des Übungsblatts. Die Korrektur erhalten Sie in der folgenden Woche in Ihrem Tutorium. Nicht im Tutorium abgeholte Übungsblätter finden Sie in den Rückgabekästen im Raum 2.069.

Auf jedem Übungsblatt können 9 Punkte erzielt werden. Für den Erwerb des unbenoteten Übungsscheins ist es hinreichend

- 25 Punkte für Lösungen der Aufgaben der ersten 6 Blätter zu sammeln und
- 25 Punkte für Lösungen der Aufgaben der Übungsblätter 7 bis 12 zu erhalten.

Damit der Übungsschein verbucht werden kann, müssen Sie sich im Laufe des Semesters im Campus Management System oder in Qispos für diesen Schein anmelden. Das geschieht nicht automatisch mit der Anmeldung zum Tutorium.

Die Anmeldung zum Übungsschein ist aus technischen Gründen zur Zeit noch nicht möglich.



## Literatur

- [1] H. Amann und J. Escher, *Analysis I*, Birkhäuser.
- [2] H. Amann und J. Escher, *Analysis II*, Birkhäuser.
- [3] R. Denk und R. Racke, *Kompendium der Analysis*, Band 1, Vieweg.
- [4] O. Forster, *Analysis 2*, Vieweg.
- [5] S. Hildebrand, *Analysis 2*, Springer.
- [6] K. Königsberger, *Analysis 2*, Springer.
- [7] J. Prüss, M. Wilke, *Gewöhnliche Differentialgleichungen und dynamische Systeme*, Birkhäuser. (Kapitel 1-5)
- [8] F. Schulz, *Analysis 2*, Oldenbourg.
- [9] T. Tao, *Analysis 2*, Hindustan Book Agency.