

Organisatorisches

Termine von Vorlesung und Übung

Vorlesung:	Dienstag 8:00 – 9:30	Daimler Hörsaal	Beginn: 20.10.2015
	Donnerstag 8:00 – 9:30	Chemie Neuer Hörsaal	
Übung:	Freitag 15:45 – 17:15	Benz-Hörsaal	Beginn: 23.10.2015

Lernplattform ILIAS

Alle Materialien zur Vorlesung werden auf der Lernplattform ILIAS zur Verfügung gestellt. Um diese Plattform nutzen zu können müssen Sie sich zunächst mit Ihrem KIT-Account anmelden und unserem Kurs beitreten. Link zum ILIAS-Kurs:

https://ilias.studium.kit.edu/goto_produkativ_crs_466024.html

Zu den Materialien gehört auch ein Kurzsript, das u.a. alle nummerierten Definitionen, Aussagen und Beispiele enthält. Beweise und Rechnungen sind nicht enthalten. Es wird abschnittsweise veröffentlicht.

Tutorien

In den Tutorien werden (nach der Abgabe) die Aufgaben der Übungsblätter besprochen, d.h. es werden Lösungsvorschläge präsentiert und diskutiert. Außerdem erhalten Sie von Ihrem Tutor die korrigierten Übungsblätter zurück. Sie müssen sich ab dem **20.10.2015, 18:00** für ein Tutorium anmelden. Das geschieht über WebInScribe unter

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

Beachten Sie unbedingt die Anmeldefrist: 22.10.2015, 18:00! Auf dieser Seite finden Sie eine Anleitung zur Benutzung von WebInScribe sowie alle Tutorientermine. Die ersten Tutorien finden in der Woche vom 26.10.2015 statt.

Übungsblätter und Übungsschein

Zum selbstständigen Üben des Vorlesungsstoffs werden auf unserer ILIAS-Seite wöchentlich Übungsblätter veröffentlicht. Auf jedem Blatt gibt es zwei mit **(K)** markierte Aufgaben, die zur Korrektur (und zum Erwerb des Übungsscheins) abgegeben werden können. Werfen Sie dazu Ihre Bearbeitung in den Abgabekasten im Foyer des Kollegiengebäudes Mathematik (20.30). Der späteste Abgabetermin ist auf dem jeweiligen Übungsblatt vermerkt.

In der Regel werden noch zwei weitere Aufgaben zur selbstständigen Übung bereitgestellt. Diese können nicht abgegeben werden. Lösungsvorschläge für alle Aufgaben werden ebenfalls auf der ILIAS-Seite veröffentlicht, allerdings erst mit zeitlicher Verzögerung.

Für die Bearbeitung einer mit **(K)** markierte Aufgabe können bis zu 4 Punkte erzielt werden. Für den Erwerb des Übungsscheins ist es hinreichend

- 22 Punkte (entspricht ca. 40%) für Lösungen der Aufgaben der ersten 7 Übungsblätter zu sammeln und
- 40% der maximal möglichen Punkte der übrigen Übungsblätter zu erhalten.

Wir planen insgesamt 14 Übungsblätter zu veröffentlichen. Der Übungsschein wird nicht benotet.

Damit der Übungsschein verbucht werden kann, müssen Sie sich im Laufe des Semesters im Campus Management System 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

H. Amann, J. Escher, *Analysis I*. Birkhäuser Verlag.

R. Denk, R. Racke, *Kompendium der Analysis Band 1*. Vieweg+Teubner Verlag.

O. Forster, *Analysis I*. Springer Spektrum.

S. Hildebrandt, *Analysis I*. Springer Verlag.

K. Königsberger, *Analysis I*. Springer Verlag.

W. Rudin, *Analysis*. Oldenbourg Verlag.

F. Schulz, *Analysis I*. Oldenbourg Verlag.