

## Organisatorisches

### Analysis I

Prof. Dr. Rüdiger W. Braun  
<http://analysis.ruediger-braun.net>

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

22. und 23. Oktober 2015

Die eigentliche Vorlesung findet an der Tafel statt

Auf der Seite zur Vorlesung wird ein Kurzschrift veröffentlicht. Es enthält alle Sätze, Definitionen und Beispiele, aber keine Beweise.

## Gruppeneinteilung

### Gruppe 1 Buchstaben A–K

- Di, 10:30–12:15, in Hörsaal 5D
- Do, 16:30–18:15, in Hörsaal 5L

### Gruppe 2 Buchstaben L–Z

- Di, 16:30–18:15, in Hörsaal 5D
- Fr, 10:30–12:15, in Hörsaal 5D

## Übungsgruppen

- Die Verteilung auf die Übungsgruppen wird im ZIM vorgenommen.
- Danach werden die restlichen Plätze nach dem Windhundverfahren vergeben.
- Es wird genügend Plätze geben.

## Übungsaufgaben

- Übungsaufgaben dienstags auf dem Weblog
- Abgabe am darauf folgenden Dienstag um 14:20 in einen der Briefkästen der Analysis I im Gang zum Geschäftszimmer 25.22.00.55.
- Besprechung eine weitere Woche später
- Doppelabgabe erlaubt; wer auf einem Zettel drauf steht, muss über den ganzen Zettel bescheid wissen
- Notieren Sie auf dem Blatt
  - den eigenen Namen
  - Nummer und Zeitpunkt der Übungsgruppe
- Das Modulhandbuch sieht für je eine Stunde Vorlesung oder Übung zwei Stunden Selbststudium vor

## Klausur

- Die Klausur findet statt am  
Freitag, dem 19. Februar 2016, von 10:30 bis 12:30
- Erlaubte Hilfsmittel: Vier handbeschriebene Blätter (also 8 Seiten)

## Zulassung zur Klausur

Die Prüfung erfolgt schriftlich.

Voraussetzungen zur Teilnahme an der Prüfung:

### Mathematiker

- 40% der Übungspunkte

oder

- früherer erfolgloser Versuch

### alle anderen

- 32% der Übungspunkte

oder

- frühere Zulassung

Es sind 12 Blätter à 40 Punkte geplant.

## Klausuranmeldung

- Verbindliche Anmeldung bis spätestens zwei Wochen vor der Klausur
  - ① Alle Studierenden der Ordnungen MAT 2008, MAA 2014, IFO 2013, IFO 2007, PHY 2007, PHY 2011, PHY 2012, MPH 2007, MPH 2011 und MPH 2012 melden sich im [Studierendenportal](#) an.
  - ② Alle anderen unterschreiben im Januar ein entsprechendes Formblatt bei mir.
- Abmeldungen sind möglich bis eine Woche vor der Prüfung. Details werden rechtzeitig bekannt gegeben.

## Wiederholung der Klausur

- Die Klausur kann zweimal wiederholt werden.  
Ausnahme IFO: Informatiker dürfen viermal wiederholen.
- Notenverbesserung ist nicht möglich.  
Ausnahme: MAT 2008 und Physiker und Medizinische Physiker, die ihr Fachstudium vor dem WS 2014/15 begonnen haben.

## Literatur

- O. Forster: *Analysis 1*
- W. Kabbalo: *Einführung in die Analysis 1*
- H. Heuser: *Lehrbuch der Analysis, Teil 1*
- O. Beutelsbacher: *Das ist o.b.d.A. trivial*
- H. Schichl und R. Steinbauer: *Einführung in das Mathematische Arbeiten*
- J. Hilgert: *Lesebuch Mathematik für das erste Studienjahr*

## Tutorium

Freitag, 14:30-16:00, im Hörsaal 5F

- Vertiefung des Stoffs
- Gelegenheit, Fragen zu stellen
- Tutoriumsaufgabe über Weihnachten