

# Analysis I – HS 2013

## **Vorlesungen**

Montag, Mittwoch, Donnerstag  
8:15 bis 9:00 und 9:15 bis 10:00.

Nächste Semester: Analysis II.

# Literatur

Webseite der Vorlesung:

[www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/hs2013/math/analysis1](http://www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/hs2013/math/analysis1)

- ▶ Skript von Prof. M. Struwe ([www.math.ethz.ch/~struwe/Skripten/Analysis-I-II-final-6-9-2012.pdf](http://www.math.ethz.ch/~struwe/Skripten/Analysis-I-II-final-6-9-2012.pdf));
- ▶ Zusätzlich Lehrmaterialien von Prof. J. Teichmann ([http://www.math.ethz.ch/~jteichma/comments\\_analysis\\_ch1-9\\_130529.pdf](http://www.math.ethz.ch/~jteichma/comments_analysis_ch1-9_130529.pdf));
- ▶ V. Zorich, *Analysis I*, Springer Verlag 2006; online verfügbar;

# Übungen

- ▶ Für DMATH, DPHYS:  
Freitag, 8:00 bis 10:00 (DPHYS, DMATH)  
Montag, 10:10 bis 11:00 *oder* Mittwoch 15:00 bis 16:00
- ▶ Für DCHAB (“Interdisziplinäre Naturwissenschaften”):  
Freitag, 13:00 bis 15:00  
Mittwoch 15:00 bis 16:00

**Übungen beginnen am Freitag, den 20. September.**

# Einschreibung in D-MATH-Übungsgruppen

- ▶ Gruppeneinteilung selbstständig via Webseite
- ▶ E-Mail mit Link nur nach Belegung dieser Vorlesung in myStudies
- ▶ Genau eine E-Mail mit personalisiertem Link
- ▶ Link behalten !

# Verwaltung der D-MATH-Übungen

- ▶ E-Mail mit Link nur nach Belegung dieser Vorlesung in myStudies
- ▶ Genau eine E-Mail mit personalisiertem Link
- ▶ Link behalten !
- ▶ Jede Woche erscheinen auf dieser Seite
  - ▶ Übungsserie
  - ▶ Link zur Eingabe der Online-Aufgaben
  - ▶ Lösungen und Auswertung

# Selbsteinschätzungstest mathematisches Schulwissen

Online-Test mit 29 Multiple-Choice-Aufgaben

**Freiwillig** Angebot parallel in weiteren Mathematikvorlesungen

- Repetition**
- ▶ Schulwissen abrufen und Lücken erkennen.
  - ▶ Vorwissen ist in Mathematik besonders wichtig:  
Neues Wissen knüpft grundsätzlich daran an.

**Hilfsmittel** Papier, Stift und Köpfchen

**Bearbeitung** Planen Sie 50 – 60 Minuten konzentrierte Arbeit ein.

**Lösung** kommt direkt nach Eingabe und Abschicken.

**Auswertung** gibt es nach Ende der Bearbeitungszeit.

**Abgabe** möglich bis Donnerstag, den 26.09.2013, 17.00 Uhr

# Prüfungserfolg durch Übungen

- ▶ Übungen sind ein zentraler Teil der Lehrveranstaltung:
  - ▶ wichtig für gegenseitige Rückmeldungen
  - ▶ dienen der Wissenssicherung
  - ▶ transformieren passives in aktives Wissen
- ▶ Sie sind unverzichtbar für eine erfolgreiche Prüfung.

# Prüfung

- ▶ Die Prüfung für Analysis I *und* Analysis II findet im Sommer 2014 statt.
- ▶ Ein oder zwei Multiple-Choice-Aufgaben Einschätzungstest während des Semesters.