

Informationen zur *Linearen Funktionalanalysis* im WS 2017/18

- Dozent

Prof. Dr. Tobias Weth, Raum 801, Tel.: 069-798-22547,
Sprechstunde: Mi 11:15-12:15 Uhr, Email: weth@math.uni-frankfurt.de
Sekretariat: Frau Habash, Raum 802, Tel.:069-798-22511

- Tutoriumsgesamtleitung

Joel Kübler, Raum 805, Email: kuebler@math.uni-frankfurt.de, Tel: 069-798-22557

- Vorlesungszeiten

Mi 12ct -14 Uhr, Raum 109c (RM-Str. 10) und Fr 14ct-16, Raum 109c.

- Olat

Olat ist eine Internet-Lernplattform (E-Learning). Dort finden Sie u.a.:

- die aktuellen Übungsblätter zum Herunterladen und Ausdrucken
- ein Vorlesungsskript (entsteht während des Vorlesungszeitraums)
- aktuelle Informationen zur Vorlesung und zum Übungsbetrieb

Bitte melden Sie sich unter <https://olat.server.uni-frankfurt.de> als Teilnehmer dieser Veranstaltung an. Sie benötigen dazu einen HRZ-Benutzeraccount.

- Tutorien/Abgabe der Übungsblätter

Das Tutorium findet an einem der beiden folgenden Termine statt:

Di 14-16 Uhr, Raum 310 (RM-Str. 6-8) **oder** Fr 10-12 Uhr, Raum 902 (RM-Str. 10);

Die Terminabstimmung und Festlegung des Abgabemodus erfolgt in der ersten Vorlesungssitzung. Für das Tutorium herrscht Anwesenheitspflicht; diese wird von dem/r Tutor/in überprüft. Eine begründete Abwesenheit im Tutorium ist dem/r Tutor/in zeitnah per Email mitzuteilen.

- Prüfungen/Prüfungsleistung

Die Prüfungsleistung wird in mündlichen Prüfungen erbracht, welche nach Vereinbarung im nach Prüfungsordnung vorgeschriebenen Zeitraum abgehalten werden. In die Prüfungsleistung geht nur die mündliche Prüfung ein.

- Literatur zur linearen Funktionalanalysis

Hirzebruch, Scharlau: Einführung in die Funktionalanalysis

Rudin: Functional Analysis

Schröder: Funktionalanalysis

Schechter: Functional Analysis

Heuser: Funktionalanalysis

Werner: Funktionalanalysis

Reed,Simon: Methods of Modern Mathematical Physics, Vol. 1: Functional Analysis