

Funktionalanalysis (Seminar in SS18)

Funktionalanalysis wird im SS2018 angeboten als **Seminar** (mit Vortrag) und als Anfang einer **Vorlesung** (9 LP). Als Grundlage werden Kapitel aus Lehrbücher^{*)} verwendet.

1. Als **Seminar**teilnehmer halten Sie einen Vortrag. Die vorläufige Note wird bestimmt durch die Qualität des Vortrages, jedoch erst am Ende des Seminars festgelegt. Durch aktive Teilnahme während anderen Vorträgen kann sich die Note verbessern. Durch unbegründete Abwesenheit bei anderen Vorträgen wird das Seminar als nicht-bestanden bewertet.
2. Für diejenigen, die es als Teil der **Vorlesung** hören wollen, wird es am Ende des Semesters eine Klausur und gegebenenfalls eine Nachklausur geben. Im Seminar wird nur ein Teil des Stoffs behandelt. Es wird erwartet, dass man sich im Selbststudium den Rest des Stoffs beibringt. Dazu ist zusätzlich ein Raum reserviert worden, wo man sich wöchentlich austauschen kann. Sie dürfen aber müssen keinen Vortrag im Seminar halten. Am Anfang des Semesters wird der Stoff bekannt gegeben.

Wenn Sie sich anfänglich für das Seminar entscheiden und später doch an der Klausur teilnehmen möchten, ist dies möglich. Bis zum letzten Vortrag müssen Sie sich entscheiden. Sie können es jedoch nicht gleichzeitig als Seminar und als Vorlesung anrechnen lassen.

- Ich bin interessiert am Seminar.
- Ich bin interessiert an der Vorlesung.
- Ich bin interessiert am Seminar, möchte jedoch die Möglichkeit der Vorlesung offen halten.

Name:

Matrikelnummer:

Email:

Motivation, beispielsweise Analysis-Interessierte(r), Anwendungen in der Numerik, Anwendungen bei partiellen Differentialgleichungen, etc.:

Wenn Sie interessiert sind, dann bitte ausfüllen und abgeben (im Postfach, bei Frau Quadt oder als Scan per Email).

G. Sweers

*) Alberto Bressan: Lecture Notes on Functional Analysis
Haim Brezis: Functional Analysis, Sobolev Spaces and Partial Differential Equations
Markus Haase: Functional Analysis, An Elementary Introduction