



Proseminar

Analysis

Wintersemester 2015/16

Veranstalter: Prof. Dr. Christoph Walker

Voraussetzungen: Analysis I-II

Überblick: Das Proseminar richtet sich an Studierende, die die Vorlesungen Analysis I-II besucht haben und bietet eine Vertiefung der dort behandelten Inhalte. Es werden ausgewählte Themen aus der Analysis selbständig von den Studierenden vorbereitet und im Proseminar präsentiert und diskutiert.

Themen: Orthonormalbasen; Beschränkte Operatoren in Hilberträumen; Zusammenhang; Polynomiale Approximation; Fourierreihen; Bernoullische Polynome; Riemannsche Zetafunktion; Gammafunktion; Nemytskii-Operatoren.

Eine Liste und eine nähere Beschreibungen der Themen mit Literaturangaben sind unter StudIP (Lehrveranstaltung Analysis II) zu finden.

Anmeldung: Ab sofort können sich Interessenten bis zum 18.07.2015 bei Frau Elena Leis per Email anmelden unter

`leis@ifam.uni-hannover.de`

Bitte geben Sie dabei drei Wünsche für Vortragsthemen von oben erwähnter Liste an.

Vorbesprechung: Informationen zum Ablauf am

Dienstag, 21.07.2015 um 12:15 Uhr im Raum g005