

Proseminar Analysis (Sommersemester 2026):

Ausgewählte Themen der Analysis

Seminarleiter/Dozent: PD Dr. Patrik Knopf

Beschreibung: In diesem Proseminar werden verschiedene Themen der Analysis 1 vertieft. Mögliche Themengebiete sind zum Beispiel: Irrationale/transzendente Zahlen, pathologische Funktionen, Fixpunktsätze, Iterationsverfahren, algebraische Ungleichungen und Integralungleichungen.

Vorkenntnisse: Das Proseminar richtet sich an Studierende ab dem 2. Semester. Die Themen der Vorträge setzen den Stoff der Vorlesung Analysis 1 voraus.

Vorbesprechung: Ein Termin für die Vorbesprechung mit der Verteilung der Themen wird in den letzten Wochen der Vorlesungszeit des WS 2025/2026 stattfinden. Der genaue Ort und Zeitpunkt werden noch bekanntgegeben.

Literatur: Die zugrunde liegende Literatur wird bei der Vergabe der Themen bekannt gegeben.

Maximale Anzahl an Vorträgen: 12