

Zeitplan Analysis II 2020

Aufgelistet sind die geplanten Themen. Verschiebungen sind möglich.

Die Tabelle wird bei Bedarf aktualisiert.

Woche	Vorlesung	Hörsaalbung	Übung
20.04 - 24.04	Funktionenfolgen und -reihen, Punktweise und gleichmäßige Konvergenz	Blatt 1 Kurvendiskussion Fixpunktverfahren	–
27.04 - 01.05	Potenzreihen	– –	Blatt 1: Kurvendiskussion Fixpunktverfahren
04.05 - 08.05	Potenzreihen Elementare Funktionen	Blatt 2: Funktionenfolgen und -reihen, Punktweise/ Gleichmäßige Konvergenz, Potenzreihen	–
11.05 - 15.05	Interpolation	– – – –	Blatt 2: Funktionenfolgen, -reihen, Punktweise/ glm. Konvergenz, Potenzreihen
18.05 - 22.05	Interpolation, Splines	Blatt 3: Potenzreihen, Interpolation	–
25.05 - 29.05	Integration (Einführung)	– –	Blatt 3: Potenzreihen, Interpolation
01.06 - 05.06 Pfingsten	–	– –	–
08.06 - 12.06	Integration: Hauptsatz, Substitution Partielle Integration	Blatt 4: Integration, (Einführung), Interpolation	–
15.06 - 19.06	Integration: MWS Partialbruchzerlegung	– – –	Blatt 4: Integration (Einführung), Interpolation
22.06 - 26.06	Integration: uneigentliche und parameterabhängige Integrale	Blatt 5: Integrations- techniken	– – –
29.06 - 03.07	Rotationskörper Kurven- Integrale	– – –	Blatt 5: Integrations- techniken

Woche	Vorlesung	Hörsaalbung	Übung
06.07 - 10.07	Kurvenintegrale Fourierreihen	Blatt 6: Uneigentliche Integrale Rotationskörper	– – –
13.07 - 17.07	Fourierreihen	– – –	Blatt 6 Uneigentliche Integrale Rotationskörper
20.07 - 24.07	??	Blatt 7 Kurvenintegrale Fourierreihen	– – –