

Termin	Nr.	Inhalt	Skript	Folien	Ü	Video	Thema	
Zur Vorbereitung: Wiederholung Kapitel 2 Komplexe Zahlen aus Ma1 als Selbststudium Organisatorisches als Folien und Video								
1	10.10.22	71	trigonometrische Polynome, L^2	S12_1	F12_1	Ü2	V12_1_1 V12_1_2 V12_1_3	12 Fourier-Analysis (fast) alle Folien Playlist
2	17.10.22	72	Konvergenz, Fourierpolynome	S12_2	F12_2	Ü3	V12_2_1 V12_2_2 V12_2_3	
3	24.10.22	73	Fourierreihen Youtube Links: mathologer , 3blue1brown	S12_3	F12_3	Ü4	Ausfall Hörsaal- technik, 2020er-Videos: V12_2_2 (2. Hälfte) V12_3_1 V12_3_2 V12_3_3	
4	07.11.22	74	Fouriertransformation, Eigenschaften(F), Laplacetransformation Youtube Links: ZachStar	S13_1	F13_1	Ü5	V13_1_1 V13_1_2 V13_1_3	13 Funktionentheorie (fast) alle Folien Playlist
5	14.11.22	75	Eigenschaften(L), Anwendung, Faltung, Rücktransf., Darstellung	S13_2	F13_2	Ü7	V13_2_1 V13_2_2 V13_2_3	
6	21.11.22	76	Gebiete, Potenzreihen, exp, sin, cos, log, Log	S13_3	F13_3	Ü8	V13_3_1 V13_3_2 V13_3_3	
7	28.11.22	77	Umkehrfunktionen, Stetigkeit, Differenzierbarkeit	S13_4	F13_4	Ü9	V13_4_1 V13_4_2 V13_4_3	
8	05.12.22	78	Cauchy-Riemann-DGL, harmonische Funktionen	S13_5	F13_5	Ü10	V13_5_1 V13_5_2 V13_5_3	
9	12.12.22	79	konforme Abbildungen, Möbiustransformation	S13_6	F13_6	Ü11	V13_6_1 V13_6_2 V13_6_3	
10	19.12.22	80	Kurvenparametrisierung, Integration	S13_7	F13_7	Ü12	V13_7_1 V13_7_2 V13_7_3	
11	09.01.23	81	Cauchy'scher Integralsatz, Wegunabhängigkeit, Windungszahl Cauchy'sche Integralformel	S13_8		Ü13	V13_8_1 V13_8_2 V13_8_3	
12	16.01.23	82	Laurent-Reihen, Residuen	S13_9		Ü14	V13_9_1 V13_9_2 V13_9_3	
Auswertung Lehrevaluation								
13	23.01.23	83	Residuensatz, Anwendungen: uneigentliche Integrale	S13_10		Ü15	V13_10_1 V13_10_2	
14	30.01.23	84	Laplace-Rücktransf.	S13_11	F13_11	Ü15	V13_11_1 V13_11_2 V13_11_3	