

Termin	Nr.	Inhalt	Skript	Folien	Ü	Video	Thema	
Zur Vorbereitung: Wiederholung Kapitel 2 Komplexe Zahlen aus Ma1 als Selbststudium								
			Formalien					
1	26.10.20	70	trigonometrische Polynome, L^2 , Konvergenz	S12_1	F12_1	Ü2	V12_1_1 V12_1_2 V12_1_3	12 Fourier-Analysis YouTube Playlist
2	02.11.20	71	Fourierpolynome	S12_2	F12_2	Ü3	V12_2_1 V12_2_2	
3	09.11.20	72	Fourierreihen	S12_3	F12_3	Ü4	V12_3_1 V12_3_2 V12_3_3	
4	16.11.20	73	Fouriertransformation, Eigenschaften(F), Laplacetransformation	S13_1		Ü5	V13_1_1 V13_1_2 V13_1_3	13 Funktionentheorie YouTube Playlist
5	23.11.20	74	Eigenschaften(L), Anwendung, Faltung, Rücktransf., Darstellung, Gebiete	S13_2	F13_2	Ü6	V13_2_1 V13_2_2 V13_2_3	
6	30.11.20	75	Potenzreihen, exp, sin, cos, log, Log, Umkehrfunktionen	S13_3	F13_3	Ü7	V13_3_1 V13_3_2 V13_3_3	
7	07.12.20	76	Stetigkeit, Differenzierbarkeit	S13_4	F13_4	Ü8	V13_4_1 V13_4_2 V13_4_3	
8	14.12.20	77	Cauchy-Riemann-DGL, harmonische Funktionen	S13_5		Ü9	V13_5_1 V13_5_2 V13_5_3	
9	04.01.21	78	konforme Abbildungen, Möbiustransformation	S13_6	F13_6	Ü10	V13_6_1 V13_6_2 V13_6_3	
10	11.01.21	79	Integration, Cauchy'scher Integralsatz, Wegunabhängigkeit	S13_7	F13_7	Ü11	V13_7_1 V13_7_2 V13_7_3	
11	18.01.21	80	Windungszahl, Cauchy'sche Integralformel, Laurent-Reihen	S13_8		Ü12	V13_8_1 V13_8_2 V13_8_3	
12	25.01.21	81	Residuen, Residuensatz	S13_9		Ü13	V13_9_1 V13_9_2 V13_9_3	
13	01.02.21	82	Anwendungen: uneigentliche Integrale und Laplace-Rücktransf.	S13_10			V13_10_1 V13_10_2 V13_10_3	