

Analysis für PhysikerInnen III, VO + PUE, WS 2019

Zeitplan

VO: Mi 11:00 – 12:30, Do 9:15 – 10:45 [Beginn 9.10.2019]

PUE: Mo (1) + Di (2) + Mi (2) + Do (2) + Fr (1) [Beginn: 14. – 18.10.2019]

VO: Franz Embacher

PUE: Franz Embacher, Jerzy Knopik, Olaf Krüger, Thorsten Schimannek, Christian Spreitzer

Datum	VO (Nr., Inhalte)	Ü-Termine	
O k t o b e r	Mi 9.	1 Vorbesprechung VO + PUE Hilberträume (KW)	
	Do 10.	2 Hilberträume (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	
	Mo 14.		Ü1
	Di 15.		Ü1
	Mi 16.	3 Hilberträume (KW)	Ü1
	Do 17.	4 Fouriertransformation (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü1
	Fr 18.		Ü1
	Mo 21.		Ü2
	Di 22.		Ü2
	Mi 23.	5 Fouriertransformation (KW)	Ü2
	Do 24.	6 Distributionen [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü2
	Fr 25.		Ü2
	Mo 28.		Ü3
	Di 29.		Ü3
	Mi 30.	7 Distributionen (KW)	Ü3
	Do 31.	8 Distributionen (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü3
N o v e m b e r	Fr 1.	Feiertag	
	Mo 4.		Ü4
	Di 5.		Ü4
	Mi 6.	9 Distributionen (KW)	Ü4
	Do 7.	10 Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü4
	Fr 8.		Ü3 / Ü4
	Mo 11.		Ü5
	Di 12.		Ü5
	Mi 13.	11 Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW)	Ü5
	Do 14.	12 Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü5
	Fr 15.		Ü5
	Mo 18.		Ü6
	Di 19.		Ü6
Mi 20.	13 Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW)	Ü6	

D e z e m b e r	Do 21.	14	Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü6
	Fr 22.			Ü6
	Mo 25.			Ü7
	Di 26.			Ü7
	Mi 27.	15	Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW)	Ü7
	Do 28.		Vorlesung entfällt!	Ü7
	Fr 29.			Ü7
	Mo 2.			Ü8
	Di 3.			Ü8
	Mi 4.	16	Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW)	Ü8
	Do 5.	17	Komplexe Analysis (Funktionentheorie) (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü8
	Fr 6.			Ü8
	Mo 9.			Ü9
	Di 10.			Ü9
Mi 11.	18	Partielle Differentialgleichungen (LP)	Ü9	
Do 12.	19	Partielle Differentialgleichungen (LP) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü9	
Fr 13.			Ü9	
Mo 16.			Ü10	
Di 17.			Ü10	
Weihnachtsferien				
J ä n n e r	Di 7.			
	Mi 8.	20	Partielle Differentialgleichungen (LP)	Ü10
	Do 9.	21	Partielle Differentialgleichungen (LP) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü10
	Fr 10.			Ü10
	Mo 13.			Ü11
	Di 14.			Ü11
	Mi 15.	22	Elemente der Funktionalanalysis (KW)	Ü11
	Do 16.	23	Elemente der Funktionalanalysis (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü11
	Fr 17.			Ü11
	Mo 20.			Ü12
	Di 21.			Ü12
	Mi 22.	24	Elemente der Funktionalanalysis (KW)	Ü12
	Do 23.	25	Elemente der Funktionalanalysis (KW) [10:00 – 10:45: Fragen/Feedback/Aktivitäten]	Ü12
	Fr 24.			Ü12
	Mo 27.		1. Termin Modulprüfung (16:00 – 18:00 Uhr)	

KW = Hans Kerner und Wolf von Wahl: **Mathematik für Physiker**, Springer Spektrum, 2013
(eBook der Universitätsbibliothek)

LP = Christian Lang und Norbert Pucker: *Mathematische Methoden in der Physik*, Springer Spektrum,
2016 (eBook der Universitätsbibliothek)

Weitere Infos und Literatur zu Vorlesung und Übungen:

https://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/Analysis_fuer_PhysikerInnen/AfP_III_ss2019.html