

		Vorlesung Montag 13:00 – 15:15 Dienstag 13:00 – 13:45	Übungen	
			Dienstag 14:00 – 15:30	Mittwoch 13:00 – 14:30
			[Tafel-Aufgabe] – [Pflicht-Aufgaben (mitbringen!)]	
O k t o b e r	1	Vorbesprechung komplexe Zahlen		
	2			
	7	Vorbesprechung Übungen komplexe Zahlen		
	8	komplexe Zahlen		
	9			
	14	komplexe Zahlen, Reihenentwicklung		
	15	Reihenentwicklung	Wiederholung Schulstoff (Funktionen und Funktionsgraphen, Vektoren und Skalarprodukt, differenzieren, integrieren)	
	16			Wiederholung Schulstoff (Funktionen und Funktionsgraphen, Vektoren und Skalarprodukt, differenzieren, integrieren)
	21	Reihenentwicklung		
	22	komplexe Exponentialfunktion	komplexe Zahlen [2/4][2/1, 2/2, 2/3, 2/5, 2/8, 2/11, 2/12]	
	23			komplexe Zahlen [2/4][2/1, 2/2, 2/3, 2/5, 2/8, 2/11, 2/12]
	28	komplexe Exponentialfunktion Differentialgleichungen		
	29	Differentialgleichungen	Mathematica, Wiki, LaTeX	
30			Mathematica, Wiki, LaTeX	
N o v e m b e r	4	Differentialgleichungen		
	5	Differentialgleichungen	Reihenentwicklung [3/5] [3/2, 3/6, 3/7, 3/9]	
	6			Reihenentwicklung [3/5] [3/2, 3/6, 3/7, 3/9]
	11	Fehlerrechnung		
	12	Fehlerrechnung	Reihenentw., komplexe Exponentialfunktion [4/4] [3/13, 3/15, 3/16, 4/1, 4/3]	
	13			Reihenentw., komplexe Exponentialfunktion [4/4] [3/13, 3/15, 3/16, 4/1, 4/3]
	18	Funktionen in mehreren Variablen		
	19	Funktionen in mehreren Variablen	Differentialgleichungen [5/5] [5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/9]	
	20			Differentialgleichungen [5/5] [5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/9]
	25	Skalar- und Vektorfelder		
26	Skalar- und Vektorfelder	Differentialgleichungen [5/14] [5/16, 5/17, 5/18, 5/19]		
27			Differentialgleichungen [5/14] [5/16, 5/17, 5/18, 5/19]	

D e z e m b e r	2	Vektoranalysis (grad, div, Laplace)		
	3	Vektoranalysis (rot)	Fehlerrechnung [6/1] [6/2, 6/5, 6/3, 6/9]	
	4			Fehlerrechnung [6/1] [6/2, 6/5, 6/3, 6/9]
	9	Kugel- und Zylinderkoordinaten Mehrfachintegrale		
	10	Mehrfachintegrale	Funktionen in mehreren Variablen [7/3] [7/5, 7/7, 7/8]	
	11			Funktionen in mehreren Variablen [7/3] [7/5, 7/7, 7/8]
	16	Mehrfachintegrale		
	17	Parameterdarstellung	Skalar- und Vektorfelder, Vektoranalysis [8/3] [8/1, 8/4, 8/5, 8/6]	
	18			Skalar- und Vektorfelder, Vektoranalysis [8/3] [8/1, 8/4, 8/5, 8/6]
Weihnachtsferien				
J ä n n e r	7	Linienintegrale	Vektoranalysis, Kugel- u- Zylinderkoord., Mehrfachint. [9/8] [9/1, 9/4, 9/5, 9/7, 10/2, 11/7]	
	8			Vektoranalysis, Kugel- u- Zylinderkoord., Mehrfachint. [9/8] [9/1, 9/4, 9/5, 9/7, 10/2, 11/7]
	13	Linienintegrale Oberflächenintegrale		
	14	Oberflächenintegrale	Präsentation der Spezialaufgaben	
	15			Präsentation der Spezialaufgaben
	20	Integralsätze		
	21	Integralsätze	Mehrfachintegrale, Parameterdarstellung, Linienintegrale [11/13] [11/11, 11/12, 12/13, 12/15, 12/16]	
	22			Mehrfachintegrale, Parameterdarstellung, Linienintegrale [11/13] [11/11, 11/12, 12/13, 12/15, 12/16]
	27	Erster schriftlicher Prüfungstermin 13:00 – 14:30 Uhr		
	28		Nachbesprechung Prüfung	
29			Nachbesprechung Prüfung	

Die Zuordnung der Themen zu Vorlesungsterminen drückt eine *Schätzung* aus und kann sich ändern!  
 Weitere Informationen: [http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen\\_WS2013.html](http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_WS2013.html)