

Semesterplan WS 2012/13

260230 VO Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2, 4st

Vorlesung Mo 15:15 – 17:30 (3 St.)	Vorlesung Mi 13:00 – 13:45 (1 St.)
1. 10. 2012 Einleitung, komplexe Zahlen	3. 10. 2012 komplexe Zahlen
8. 10. 2012 komplexe Zahlen	10. 10. 2012 Reihenentwicklung
15. 10. 2012 Reihenentwicklung	17. 10. 2012 Reihenentwicklung
22. 10. 2012 komplexe Exponentialfunktion	24. 10. 2012 Differentialgleichungen
29. 10. 2012 Differentialgleichungen	31. 10. 2012 Differentialgleichungen
5. 11. 2012 Differentialgleichungen	7. 11. 2012 Fehlerrechnung
12. 11. 2012 Fragestunde, Wiederholungen, Mathematica,...	14. 11. 2012 Fehlerrechnung
19. 11. 2012 Fehlerrechnung, Funktionen in mehreren Variablen	21. 11. 2012 Funktionen in mehreren Variablen
26. 11. 2012 Skalar- und Vektorfelder	28. 11. 2012 Skalar- und Vektorfelder
3. 12. 2012 Vektoranalysis (grad, div, Laplace)	5. 12. 2012 Vektoranalysis (rot)
10. 12. 2012 Kugel- und Zylinderkoordinaten, Mehrfachintegrale	12. 12. 2012 Mehrfachintegrale
17. 12. 2012 Mehrfachintegrale, Parameterdarstellung	19. 12. 2012 Weihnachtsferien
24. 12. 2012 Weihnachtsferien	26. 12. 2012 Weihnachtsferien
31. 12. 2012 Weihnachtsferien	2. 1. 2013 Weihnachtsferien
7. 1. 2013 Parameterdarstellung, Linienintegrale	9. 1. 2013 Linienintegrale
14. 1. 2013 Präsentation der Spezialaufgaben	16. 1. 2013 Oberflächenintegrale
21. 1. 2013 Integralsätze	23. 1. 2013 Zusammenschau
28. 1. 2013 Erster schriftlicher Prüfungstermin	30. 1. 2013 Nachlese zur Vorlesung

Die Zuordnung der Themen zu Terminen drückt eine *Schätzung* aus und kann sich ändern!