



Aufbaumodul 2 Analysis

Universität Potsdam, Institut für Mathematik, SS2012

Aufbaumodul 2 Analysis

 **Mo, Di 08-10 Uhr**
 **NP, 8.0.50**
 **Wilhelm Huisinga**

Aktuelle Information

Zur Zeit keine.

Allgemeines

Inhalt: Die Vorlesung bildet eine Einführung in die Vektoranalysis, insbesondere in die Theorie der Unter-Mannigfaltigkeiten und Differentialformen sowie den Satz von Stokes. Weiterhin wird in die Grundzüge der Funktionentheorie eingeführt.

Zielgruppe: Bachelor Mathematik

Voraussetzungen: Analysis, LAAG, Aufbaumodul 1 Analysis

Modulprüfung: Schriftliche Klausur. Voraussetzung zur Teilnahme: mindestens 50% der erreichbaren Punkte aller Übungszettel.

Credits: Gemäß Prüfungsordnung

Perspektiven: weiterführende Veranstaltungen

Tutorium

Termin: Mo 12:15-13:45 , SR 1.22.0.38

Tutorin: Andreas Braunß (braunss@uni-potsdam.de).

Kontakt

Wilhelm Huisinga, Institut für Mathematik, Karl-Liebknecht-Str. 24/25, Haus 28, Raum 2.112, Tel: 0331 977-5933, E-Mail: huisinga@uni-potsdam.de (<mailto:huisinga@uni-potsdam.de>)



Literatur

- Forster: Analysis 3 (6. Auflage!), Vieweg/Teubner
- Klaus Jähnich, Vektoranalysis, Springer
- Klaus Jähnich, Funktionentheorie: Eine Einführung, Springer
- Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Übungszettel

Ausgabe montags über Mathe-Moodle (<https://moodle.math.uni-potsdam.de/>); Abgabe acht Tage später dienstags in der Vorlesung.

© 2012 RG Computational Physiology

<http://compphysiol.math.uni-potsdam.de/>