

Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Universität Potsdam, Institut für Mathematik, WS2012/13

Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

 **Mo 08:15-09:45 Uhr**
 **Am Neuen Palais, Haus 09, HS 1.12**
 **Di 14:15-15:45 Uhr**
 **Am Neuen Palais, Haus 08, Audimax 1.45**
 **Wilhelm Huisinga**

Aktuelle Information

Raumänderung: Ab 5. Nov. 2012 findet die Vorlesung *montags* in Haus 9, HS 1.12 statt.

Allgemeines

Inhalt: Das Modul Lineare Algebra und Analytische Geometrie vermittelt über zwei Semester die Grundlagen der Linearen Algebra und der Analytischen Geometrie. Zentrale Gegenstände sind Vektorräume über Körpern, lineare Abbildungen, Matrizen und Determinanten, Eigenwerte und Eigenvektoren, Normalformen, Euklidische Vektorräume, affine, euklidische und projektive Geometrie.

Zielgruppe: Bachelor Mathematik, Bachelor Lehramt Gym.

Voraussetzungen: keine

Schein/Credits: Gemäß Prüfungsordnung

Tutorium

Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

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>)

Hans-Andreas Braunß, Institut für Mathematik, Am Neuen Palais 10, Haus 8, Raum 1.28, Tel: 0331 977-1214,



E-Mail: andreas.braunss@uni-potsdam.de (mailto:andreas.braunss@uni-potsdam.de)

Literatur

- Gernot Stroth: Lineare Algebra, Heldermann Verlag 2008
- Klaus Fischer: Lineare Algebra, Vieweg + Teubner, Wiesbaden 2010
- Theodor Bröcker: Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Birkhäuser, Basel 2004
- Deiser, Lasser, Vogt, Werner: 12x12 Schlüsselkonzepte zur Mathematik, Springer 2011 (als Ebook in der Bibliothek)
- Bibliothek (Haus 9): Nutzen Sie die Möglichkeit und schauen Sie, was Ihnen zusagt!

Übungszettel

Informationen erhalten Sie über Moodle.

© 2012 RG Computational Physiology

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