



JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

INSTITUT FÜR NUMERISCHE MATHEMATIK

Dr. Ewald Lindner

A-4040 LINZ, AUSTRIA

TEL: +43-(0)-732-2468-9165

FAX: +43-(0)-732-2468-9148

E-MAIL: lindner@numa.uni-linz.ac.at

30.6.2009

Betreff: Vorkurs Mathematik für StudienanfängerInnen

- Zielgruppe: Studierende des 1.Semesters der Studienrichtungen
 - Lehramtsstudien an der TNF
 - Technische Mathematik
 - Technische Physik

Dieser Kurs ist offen für Studierende aller Studienrichtungen!

- Ziel:
 - Ausgleich der unterschiedlichen Vorkenntnisse
 - Auffrischen des Oberstufenstoffes
 - Vorbereitung für die LVAs Analysis, Analysis für Physiker, Lineare Algebra und Analytische Geometrie und Grundlagen der Physik
- Inhalte:
 - Zahlen
 - Variable
 - Mengen und Logik
 - Funktionen
 - Differenzieren
 - Integrieren
 - Vektoren
 - Matrizen und lineare Gleichungssysteme
- Zeit und Ort:
 - Mo 21.9.: 10:30 — 16:00, HS 15 (Managementzentrum)
 - Di 22.9. — Do 24.9.: 9:30 — 16:00, HS 15
 - Fr 25.9.: 9:30 — 14:00, HS15
- Literatur:

Klaus Fritzsche: Mathematik für Einsteiger, Vor- und Brückenkurs zum Studienbeginn, Spektrum, Heidelberg, 4.Auflage, 2007
- Folien als pdf auf
<http://www.numa.uni-linz.ac.at/Teaching/Notes/> oder
<http://www.numa.uni-linz.ac.at/Teaching/LVA/2009w/>