



JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ  
INSTITUT FÜR NUMERISCHE MATHEMATIK

Dr. Ewald Lindner

A-4040 LINZ, AUSTRIA  
TEL: +43-(0)-732-2468-4055  
FAX: +43-(0)-732-2468-4052  
E-MAIL: lindner@numa.uni-linz.ac.at

22.6.2012

**Betrifft:** Vorbereitungskurs 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 17.9. — Fr 21.9.: 10:00 — 16:00, HS 8
- 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/2012w/>