



Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler II

Prof. Dr. Rainer Göb* und Jens Bischoff**

Institut für Mathematik
Lehrstuhl für Mathematik VIII, Statistik
Universität Würzburg
Sanderring 2
97070 Würzburg

<http://statistik-mathematik.uni-wuerzburg.de/mitarbeiter/...>

* goeb@mathematik.uni-wuerzburg.de

** jens.bischoff@uni-wuerzburg.de

Sommersemester 2018

- Mittwochs, 18:00 bis 19:30 Uhr
- Räume: HS 216 (Audimax), Brose-HS
- Beginn: Mittwoch, den 11. April 2018
- Literatur:
 - **Göb, R.: Elementare Wirtschaftsmathematik – Zweiter Teil, 4. Auflage, Methodica-Verlag, 2007.** (Anschaffung wird empfohlen. Im Buchhandel erhältlich: Neuer Weg, Hugendubel)

- Wöchentlich wechselnde Themen in 11 Gruppen
- Beginn: Montag, den 16. April 2018
- **Anmeldung: Über SB@Home**
- Anmeldezeitraum: 03.04.2018 bis 12.04.2018
(Vergabe nach Los, bis zu 3 Wunschtermine)
Nachbelegung: ab 14.04.2018 bis 31.05.2018
(Windhundverfahren)

- **Einschreibung** automatisch mit der Anmeldung für die Tutorien über SB@Home
- **Infos** zu Vorlesung und Tutorium
- **Nachrichten- und Diskussionsforum**
- **Übungsblätter** (mit Lösungshinweisen):
 - Grundlage für Tutorium
 - Nach eigenem Ermessen zu bearbeiten
- **CaseTrain-Aufgaben:**
 - interaktive Übungsaufgaben
 - Einübung und Vertiefung des Stoffs

- **Klausur:** Aller Voraussicht am Freitag, 13.07.2018 von 16:00-18:00 Uhr. Offizielle Bekanntgabe demnächst über Lehrstuhlhomepage und WueCampus.
- **Hilfsmittel Klausur:** Aufzeichnungen aus Vorlesung und Tutorium, Bücher, Taschenrechner etc.
- **Intensivtutorium** zur Vorbereitung auf die Klausur (Klärung verbleibender Fragen zu Vorlesung, Übungsaufgaben, CaseTrain-Aufgaben; Ankündigung zu gegebener Zeit über WueCampus).

- Vektoroperationen, Skalarprodukt
- Geraden und Abstände
- Matrizenoperationen, Invertierung von Matrizen
- Lineare Abbildungen, injektiv, surjektiv
- Dimension, Basis, Orthogonalität
- Determinanten
- Homogene/Inhomogene lineare Gleichungssysteme
- Implizite Funktionen, Substitution
- Absolute und relative Extremwerte
- Input-Output-Rechnung