

Informationsblatt zur Vorlesung Mathematik für Chemiker/innen

Im Wintersemester 2017/18

Beginn : 10.10.2017

Termine:

Vorlesung/Übung:

Mo. 10.15 – 11.45 Uhr Raum AR – F 002 D. Wrase
Di. 08.30 – 10.00 Uhr Raum AR – A1012 D. Wrase

Tutorium: Fr. 12.00 – 14.00 Uhr Raum AR – HB 021 Herr Sturm

Sprechstunden D. Wrase: Mi. 09.00 – 10.00 Uhr Raum H- C 6309

Ablauf der Übungen:

Beginnend am 16.10.2017 werden wöchentlich Übungsblätter ausgegeben und auf meiner Homepage veröffentlicht, Lösungen dazu sollten Sie eine Woche später vor Beginn der Vorlesung abgeben.

Die Bearbeitung der Übungsblätter ist freiwillig, wird aber dringend empfohlen. Es werden zwei Übungsklausuren, in denen Sie Ihren Lernerfolg überprüfen können, im Laufe des WS angeboten. Die Teilnahme ist ebenfalls freiwillig, wird aber sehr dringend empfohlen, zumal Sie in diesen Klausuren Bonuspunkte für die Fachprüfung in Mathematik, die nach dem 2. Semester angeboten wird, erwerben können.

Grundlage der Vorlesung bildet ein Skript von Dr. Ensenbach

jedoch werden auch die entsprechenden Teile meines Skriptes Mathematik I für Maschinenbau, das auf meiner Homepage erhältlich ist, empfohlen.

Ergänzend empfohlene Lehrbücher:

J. Ansgar ;H. Zachmann: Mathematik für Chemiker.
Wiley-VCH Verlag GmbH 7.Auflage 2014

K. Burg, H. Haff, F. Wille, A. Meister: Höhere Mathematik für Ingenieure Band I,
Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2011.

H. Dallmann, K. Elstner : Einführung in die höhere Mathematik (3 Bände)
Vieweg, Braunschweig, 1985 (leider nicht neu aufgelegt).

L. Papula: Mathematik für Chemiker ; 3. Auflage,
Enke Verlag, Stuttgart, 1991