

Inhalte der Vorlesung
Fortgeschrittene Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler
WS 2012/2013

Termine: Vorlesung: Di, 12:15 – 13:00; 13:15 – 14:00;

Großübung: (Beispiele); Fr. 10:15 – 11:00; 11:15 – 12:00;

Kleinübung, Mo, 12:15 – 13:45 und Di, 16:15 – 17:45, **alle Veranstaltungen in MZG 8.163**

Die angegebenen Aufgaben werden jeweils in den Übung der folgenden Woche besprochen. Die Übungsaufgaben sollen von den Studierenden vorbereitet werden und nach Möglichkeit von ihnen in der Übung vorgerechnet werden! Es werden mehr Aufgaben vorgeschlagen als gerechnet werden können und müssen, da sie z.T. sehr ähnlich sind. Die angegebenen Kapitel und Aufgaben beziehen sich auf das Buch (**EMEA**): Sydsæter, Hammond, *Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler*, Pearson, 3. Auflage (2008), bzw. (**FMEA**) Sydsæter, Hammond, Seierstad und Strøm, *Further Mathematics for Economic Analysis*, Prentice Hall (2008). (Bei den Aufgaben sind die Kapitel fett, die Aufgaben normal gedruckt, z.B. **1.2**: 1, 3 bedeutet Aufgabe 1 und 3 aus Kap. 1.2). Diese Datei wird nach jeder Vorlesung aktualisiert.

Datum	Inhalte der Vorlesung	Aufgaben zur Vorlesung
23.10.2012	EMEA : Kap 8.1 – 8.7; S. 344	8.1 : 2, 8.2 : 5,6,7 8.3 : 4,5 8.4 : 4,8,9 8.5 : 4 8.6 : 1,4,5,6; 8.7 : 2,3
30.10.2012	Kap. 8.7, Kap. 13.1- 13.3, S.542	8.7 : 5 13.1 : 2,4; 13.2 : 2,4,6 13.3 : 2,4
06.11.2012	Kap. 13.3 - Kap. 13.6, Folie 27, FMEA, S. 58	13.3 : 6 13.4 : 1,3 13.5 : 2,4,5 13.6 : 1,2,3,5 FMEA : 2.3 : 1
13.11.2012	Kap. 13.6, ab Folie 27 -Ende	FMEA : 2.3 : 2,5; 2.4 : 1,6; 3.1 : 1,2,6(a); 3.2 : 1,3,4;
20.11.2012	Kap. 13.7 - 14.4, Folie 6	13.7 : 1,2,5; FMEA ; 3.1 : 4,6(b) 14.1 : 1,2,5,8; 14.2 : 1,4; 14.3 : 1,2,4
27.11.2012	Kap. 14.4, Folie 7: - 14.6, Folie 16	14.4 : 1,3,4 14.5 : 1,3,4 14.6 : 1,3,5,6
04.12.2012	Kap. 14.6, Folie 17 - 14.8, Folie 6	FMEA3.3 : 1(a)2(a)3(a)6(a) FMEA3.4 : 1-3 14.7 : 2,4,6; FMEA3.3 : 1(b)2(b)3(b)6(b)
11.12.2012	Kap. 14.8; Folie 7 - 14.9, Folie 20	14.8 : 2,3 14.9 : 1,2,4,6
18.12.2012	14.9 – 17.1, Folie 7	FMEA3.5 : 2,4,5 FMEA 3.6 : 1,2; 3.8 : 4,5
08.01.2013	17.1- , 17.4, Folie 5	17.1 : 1,2,3,6; 17.2 : 1, 3; 17.3 : 1,3
15.01.2013	Kap. 17.4 – 17.7	17.4 : 2; 17.5 : 2,3; 17.6 : 2, 17.7 : 2;
22.01.2013	Kap. 17.8 – 17.9	17.8 : 1,2,6; 17.9 : 1;
29.01.2013	Kap. 17.9 - Kap. 17.10	17.9 : 2; 17.10 : 1,2
05.02.2013		