

Serie 1: Repetition der Differentialrechnung

Bemerkungen:

- Die Aufgaben der Serie 1 bilden den Fokus der Übungsgruppen in den ersten zwei Semesterwochen. In der Regel sind die Übungsserien kürzer und sind Inhalt von nur einer Semesterwoche.
- Die folgenden Aufgaben stammen aus dem Buch "G. B. Thomas, M. D. Weir und J. Hass, Analysis 1 Lehr- und Übungsbuch".
- Die fettgedruckten Aufgaben werden in den Übungsgruppen vorzugsweise besprochen.

Abschnitt 1.1 1, **2**, 3, **8**, 9, 11, 12, 14, 16, 24, 26, 31, **33**, **41**

Abschnitt 1.2 1, 5, **8**, 9, 15, **16**, 23, 31, **33**, 43, 44, 45, **46**

Abschnitt 1.3 1, 3, 4, **5**, 6, **8**, 9, 11, **20**, **21**, **22**, 23

Abschnitt 2.2 1, 2, **3**, **4**, 6, 12, 13, 15, 17, 25, 28, 30, 41

Abschnitt 2.4 1, **2**, **3**, 5

Abschnitt 2.5 1, 2, 11, 12, 13, **16**, **17**, **18**, 19, 23, **25**, 26, 32

Abschnitt 2.6 2, **3**, 4, **5**, 7, **9**, 10, 11, 15, 19, **20**, 21, 25, **29**, 30,

38

Abschnitt 3.1 **3**, 5, 9, **12**, 17, **20**, 22

Bitte wenden!

Abschnitt 3.2 1, 5, **6**, 7, 8, 14, 15, 16, 17, 21, 27, **28**, 29

Abschnitt 3.3 2, **5**, 6, 8, 14, 15, **16**, 21, 24, 25, **27**, **28**, 33

Abschnitt 3.4 **1**, 4, 8, **13**, 14

Mehr **Informationen** zur Vorlesung und den Übungen finden Sie unter

http://www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/hs2014/other/mathematik1_UMNW

Die **Übungsgruppen** finden jeweils statt am

- Montag von 15-17 Uhr für den Studiengang Umweltwissenschaften BSc
- Mittwoch von 10-12 Uhr für den Studiengang Erdwissenschaften BSc
- Mittwoch von 13-15 Uhr für den Studiengang Agrarwissenschaften BSc sowie den Studiengang Lebensmittelwissenschaft BSc

Bitte tragen Sie sich so bald wie möglich in eine der Übungsgruppen ein.

Die **Präsenz** findet ab Donnerstag 25.9.2014 jeweils am Montag 12-13, Dienstag 17-19, Mittwoch 17-19 und Donnerstag 12-13 im Raum HG E 41 statt.