



Übungen zur Vorlesung

Mathematische Statistik

Sommersemester 2013

Institut für Mathematik

Jun.-Prof. Dr. Thorsten Dickhaus

RUD25, Raum 1.203

E-Mail: dickhaus@math.hu-berlin.de

Tel.: 030/2093-5841

Übungen: Mathias Trabs

E-Mail: trabs@math.hu-berlin.de

Tel.: 030/2093-3988

Blatt 9

Abgabe bis Dienstag, 11. Juni 2013, 11:15 Uhr

Jede komplett richtig gelöste Aufgabe ergibt 4 Punkte.

Bitte jede Aufgabe auf einem separaten **Blatt** bearbeiten, Danke!

Aufgaben

33. Satz von Bayes.

- (a) Lösen Sie Exercise 5.1.1 im Skript.

34. Konjugierte Verteilungsklassen.

- (a) Lösen Sie Exercise 5.2.1 im Skript.
(b) Lösen Sie Exercise 5.2.2 im Skript.

35. Lineares Gauß-Modell and Gaußsche a priori-Verteilung.

- (a) Lösen Sie Exercise 5.3.1 im Skript.
(b) Lösen Sie Exercise 5.3.2 im Skript.

36. Nicht-informative a priori-Verteilung.

- (a) Lösen Sie Exercise 5.4.3 im Skript.