

Anmerkungen Blatt 6

Aufgabe 6.1

Gesucht ist ein Konfidenzintervall für die Differenz zweier Erwartungswerte. Der erste Schritt sollte die Konstruktion eines Schätzers für $\mu_1 - \mu_2$ sein.

Das Konfidenzintervall soll kein triviales sein, d.h. gesucht sind echte Teilmengen von \mathbb{R} .

Aufgabe 6.2

Gesucht ist ein Konfidenzintervall für θ , wobei die Form des KI schon vorgegeben ist. Aufgrund der Eigenschaften des Schätzers (bzw. der Verteilung) ist es nicht wirklich nötig sowohl a als auch b zu berechnen.