

# Übungsblatt

## Hypothesentest (Serie 11)

1. Lösen Sie die Aufgabe 10.2 auf Seite 139 im Skript von E. Gutknecht/M.Vogel.
2. Lösen Sie die Aufgabe 10.3 auf Seite 139 im Skript von E. Gutknecht/M.Vogel.
3. Lösen Sie die Aufgabe 10.5 auf Seite 142 im Skript von E. Gutknecht/M.Vogel.
4. Lösen Sie die Aufgabe 10.6 auf Seite 142 im Skript von E. Gutknecht/M.Vogel.
5. Der Inhalt von 6 Säcken Puderzucker wurde nachgewogen. Man erhielt folgende Gewichte (in Gramm): 495, 502, 505, 498, 490, 500. Ist die Behauptung richtig, dass die Säcke im Durchschnitt 500g enthalten? Testen Sie mit  $\alpha = 5\%$ .