

**Aufgaben zur Übung**  
**„Statistical methods for archaeological data analysis“**

Aufgabenblatt 7

Name:

**Aufgabe 1**

(10 Punkte)

Gegeben sind Längen von Randleistenbeilen vom Typ Asch und Typ Lanquaid (Datei randleistenbeile.csv). Bestimmen Sie, ob die beiden Typen sich signifikant hinsichtlich ihrer Mittelwerte unterscheiden! Prüfen Sie vorher, ob die Testbedingungen erfüllt sind! Notieren Sie die Ergebnisse.

Antwort:

**Aufgabe 2**

(3 Punkte)

Was ist zu beachten, wenn man die selbe Grundgesamtheit mehrfach testet? Nennen Sie 2 Möglichkeiten, auftretende Probleme zu korrigieren!

Antwort:

**Aufgabe 3**

(3 Punkte)

Geben Sie mit eigenen Worten wieder, was mit der ANOVA zu bestimmen ist!

Antwort:

4. (2 Punkte (Bonus)) Warum kann man bei normalverteilten Variablen aus dem Mittelwert der Stichprobe den Mittelwert der Grundgesamtheit approximieren?

Antwort:

Dieses Aufgabenblatt hat 4 Aufgaben, mit insgesamt 16 Punkten und 2 Bonuspunkten.

Aufgabe Nr.:	1	2	3	4	<b>Summe</b>
Punktzahl:	10	3	3	0	16
Davon erreicht:					