

Aufgabe 1:

Berechnen Sie den Mittelwert folgender (fiktiver) Daten:

Note	Häufigkeit (n)
1	221
2	3234
3	4533
4	1234
5	900
6	312
<i>Summe</i>	<i>10434</i>

Aufgabe 2:

Berechnen Sie die Variation, Varianz, Standardabweichung und den Standardfehler aus den obigen Daten.

Aufgabe 3:

Was bedeuten die einzelnen Streuungsmaße?

Aufgabe 4:

Was ist eine Hypothese? Was ist der Ablehnungsbereich? Wie kommt man auf den kritischen Wert?

Aufgabe 5:

Was ist der Unterschied zwischen einer T-Verteilung und einer Z-Verteilung?

Aufgabe 6:

Warum ist die Prüfung der Anwendungsvoraussetzungen (Normalverteilung) so wichtig?