
Praktikumsaufgaben 8

WiMa-Praktikum

Führen Sie jeweils eine Varianzanalyse durch. Welche Schlüsse können Sie ziehen?

Aufgabe 1 (Parametrisch) Es werden vier Unterrichtsmethoden untersucht. Der Datensatz `teaching.dat` gibt die Punkte der 32 zufällig auf die Gruppen verteilten Schüler an.

Aufgabe 2 (Nicht-parametrisch) In den sieben bayerischen Regierungsbezirken wurde die Schwefeldioxidbelastung jeweils zwölf mal gemessen. Die Messwerte finden sich im Datensatz `so2.dat`.

Aufgabe 3 (Zwei Faktoren) In der forstwissenschaftlichen Fakultät einer Universität wurden Bodenproben auf ihren PH-Wert untersucht, die Daten sind im Datensatz `ph.dat`. Dabei wurde zwischen kalk- und nicht-kalkhaltigen Böden als auch zwischen drei Regenarten unterschieden.