

Übung „ANOVA 1“

Datensatz: Lösungsdatensatz IQ - neurospeed

1. Berechne die wesentlichen Deskriptiven Kennwerte der Variablen neurospeed, Testosteron und Testleistung – aufgeteilt nach Geschlecht und Nervenleitgeschwindigkeitskategorie (neurospeed_klass).
2. Untersuche mit angemessenen Verfahren, ob sich die drei Nervenleitgeschwindigkeitskategorien in ihrer Nervenleitgeschwindigkeit (neurospeed), ihrem Testosteron und/oder ihrer Testleistung unterscheiden! Interpretiere dabei ggf. auch benötigte post-hoc-Tests.
3. Filtere den Datensatz so, dass er nur noch Personen mit einem Testosteronwert zwischen (einschließlich) 3 und 5 enthält. Kontrolliere per Deskriptiver Statistik, ob der Filter erfolgreich war.
4. Erstelle mit aktivem Filter Fehlerbalkengrafiken für die Ergebnisse aus 2.