

STATISTIK 2 (107.325) WS 2005
COMPUTERSTATISTIK (107.258) WS 2005

Übung 5

7. Dezember 2005

Dutter

19. Betrachten Sie nochmals die Marathondaten (<http://www.statistik.tuwien.ac.at/public/dutt/vorles/>). Verwenden Sie die Endzeiten von 2001 bis 2005, nehmen Sie als Hypothese die Abhängigkeit von Jahr und Geschlecht und prüfen Sie auf Gleichheit der Mittel der Hauptklassen und die Gleichheit bezüglich Geschlecht (in diesen Hauptklassen).
20. Gibt es Wechselwirkungen zwischen Jahr und Geschlecht?
21. Betrachten Sie die cissik-Daten (File 'cisik_g.txt'). Beschreibung (siehe Skriptum): Experiment zur Produktion von gasförmigem Stickstoff im menschlichen Körper. Die gemessenen Werte hängen vermutlich von der Art der Diät und weiteren Faktoren (Geschlecht ...) ab. Gibt es einen Unterschied beim Geschlecht bzw. bei der Art der Diät?
22. Gibt es Wechselwirkungen?
23. Betrachten Sie die Daten „Werner Blood Chemistry Data“ und Altersklassen wie im Beispiel 13 sowie die Variable 'BRTHPILL'. Ist eine der beiden Variablen 'Altersklasse' oder 'BRTHPILL' von signifikantem Einfluß?
24. Gibt es Wechselwirkungen zwischen Altersklassen und 'BIRTHPILL'?

Bitte arbeiten Sie die Beispiele aus und kreuzen Sie im Internet jene Beispiele an, die Sie am Mittwoch, den 07.12., vorführen können.

Termin des spätesten Ankreuzens: Mittwoch, 11:00 Uhr.