

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

Übung 6

14. Dezember 2005

Dutter

25. (Ident mit Beispiel 21. Eventuell wieder ankreuzen!) Betrachten Sie die cissik-Daten (File 'cissik_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?
26. (Ident mit Beispiel 22. Eventuell wieder ankreuzen!) Gibt es Wechselwirkungen?
27. Wie 25, aber 'Diaet' wird als Faktor mit zufälligen Effekten interpretiert.
28. Wie 26, aber 'Diaet' wird als Faktor mit zufälligen Effekten interpretiert.

Betrachten Sie die Daten 'cissik_split.txt' mit 'Diaet' als Faktor mit zufälligen Effekten.

29. Erklären Sie im Detail einen Split-Plot Versuchsplan an Hand dieser Daten.
30. Führen Sie die konkrete Analyse des Versuchsplans aus Beispiel 29. durch und bestimmen signifikante Einflüsse.

Bitte arbeiten Sie die Beispiele aus und kreuzen Sie im Internet jene Beispiele an, die Sie am Mittwoch, den 14.12., vorführen können.

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