


STATISTIK 2 (107.325) WS 2008
COMPUTERSTATISTIK (107.258) WS 2008

Übung 9

17. Dezember 2008
Dutter

33. Analysieren Sie die Daten des Vienna City Marathons in den letzten 10 Jahren 1999 bis 2008 mit dem Computer Program System .
Lesen Sie alle 10 Datensätze ein und merken Sie sich die Zwischenzeiten (sofern vorhanden) als auch die Endzeiten und alle notwendigen Kennzeichen (wie Klasse, Geschlecht) für die folgenden Beispiele.
34. Stellen Sie eine Tabelle (Art 'Summary') der Daten zusammen, d.h. Anzahl der Läufer pro Klasse, Geschlecht, Jahr. Siehe 'table'.
35. Führen Sie eine (lineare) Abhängigkeitesanalyse der Endzeiten von Klasse, Geschlecht und Jahr durch. \implies Diskussion.
36. Machen Sie das Gleiche für die vorhandenen Zwischenzeiten. \implies Diskussion.

Bitte senden Sie die Ausarbeitung in Form eines pdf-Files (nicht mehr als 3 Seiten) mit den Resultaten (Outputs plus textliche Kommentare) und Listing des Programmcodes (Funktion) an

`R.Dutter@tuwien.ac.at`

bis zum Dienstag-Abend, 13. Jänner 2009.

Bitte den Namen des pdf-File folgendermaßen:

name_exer_9.pdf

wobei 'name' für den Familiennamen steht.

Empfehlenswert ist es, den Bericht mit „Sweave“ zu erstellen. (Vorlage siehe <http://www.statistik.tuwien.ac.at/public/dutt/vorles/> .)