

STATISTIK 2 (107.325) WS 2006
COMPUTERSTATISTIK (107.258) WS 2006

Übung 8

22. Jänner 2007
Dutter

Analysieren Sie die Daten "Werner Chemistry Data" mit dem Computer Program System .

35. Betrachten Sie die einfache, lineare Abhängigkeit von Cholesterin vom Alter. Zeichnen Sie die Werte, die geschätzte Gerade, den Konfidenzbereich für die Gerade und den Toleranzbereich für weitere (zukünftige, unabhängige) Beobachtungen (in Form von Hyperbeln).
36. Führen Sie die gleiche Aufgabe wie in Punkt 35. mit elimierten Ausreißern (Cholesterin > 350 und < 100) durch.
34. Betrachten Sie als Modell Cholesterin linear abhängig von den anderen Variablen. Berechnen und zeichnen Sie die *Mallows* – C_p -Werte. Diskutieren Sie die Resulte.

Bitte senden Sie die Ausarbeitung in Form eines pdf-Files mit den Resultaten (Outputs plus textliche Kommentare) und Listing des Programmkodes (Funktion) an

`R.Dutter@tuwien.ac.at`

bis 24. Jänner 2007.