

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

Übung 4

12. November 2006
Dutter

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

12a. Wie sieht es im 2-dimensionalen Fall (Variable „CHOLSTRL“ und „ALBUMIN“) beim Vergleich der beiden Gruppen aus? Ev. grafisch illustrieren!

13. Betrachten Sie 4 Altersgruppen der Patientendaten "Werner Blood Chemistry Data": (18,25], (25,32], (32,42], (42,55]. Die Anzahl pro Gruppe sollte sein: 52, 48, 42, 46.

Testen Sie, ob die mittleren Cholesterinwerte von Patientinnen dieser Altersgruppen als gleich angesehen werden können.

Wie groß sind die geschätzten Mittelwerte?

14. Vergleichen Sie die Werte wie im Beispiel 13, jedoch Altersgruppen paarweise. Kommentieren Sie die 6 Vergleiche.

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 15. bzw. 22. November 2006.