Organisation des Übungsbetriebes

Assistent: Roland Brun, LEO C12.2, Tel. 632 53 19, email: `brun@stat.math.ethz.ch`

Übungsstunden: Die ersten drei Übungsstunden (1.,8. und 11. November 1999) finden im Computerraum HG E26.1 statt. Die folgenden Übungsstunden finden wie im Vorlesungsverzeichnis angegeben im Seminarraum HG F26.3 statt.

Präsenz: Für generelle Fragen zu den Übungen kann die Präsenzstunde am Montag von 12:00 Uhr bis 13:00 Uhr im LEO C12.1 besucht werden. Eine zusätzliche Präsenzstunde findet am Donnerstag von 12:00 bis 13:00 Uhr im Computerraum HG E26.1 statt.

Computerkonto: Für die Bearbeitung der Übungen in den Computerräumen sind ein Konto sowie ein dazugehöriges Passwort Voraussetzung. StudentInnen und DoktorandInnen können das normale ETH-AFS-Konto verwenden. HörerInnen der Vorlesung welche über kein ETH-AFS-Konto verfügen, wenden sich bitte an den Assistenten.

Software: In den Übungen wird mit dem Statistikpaket S-Plus (oder alternativ mit R) in einer unix/emacs Umgebung gearbeitet. Ein erster Einstieg bietet das S-Plus-Tutorial, das Sie in der ersten Übungsstunde durcharbeiten. Interessierte finden eine zusätzliche S-Plus-Einführung (13-Seiten) unter
`ftp://stat.ethz.ch/Teaching/mueller/StatMeth/Uebungen/S+unterlagen.ps`
(Achtung: Abschnitt 1.1 ist nicht mehr aktuell, für Informationen zum login siehe Tutorial!)

R ist - etwas vereinfacht gesprochen - die frei erhältliche Version des kommerziellen Paketes S-Plus. Unterschiede zwischen S-Plus und R in der Bedienung sind minim. R läuft unter Unix, Linux und Windows. Weitere Information zu R ist via `http://stat.ethz.ch` unter dem Link *S-Plus and R Statistics Software* vorhanden (R kann hier auch heruntergeladen werden). HörerInnen, welche die Übungen zuhause mit R lösen möchten, wird empfohlen, zuerst die R-Installation im HG E26.1 auszuprobieren und eventuell die Übungen im HG E26.1 mit R zu lösen.

Remote access: Grundsätzlich kann von externen Maschinen auf den slab-Maschinen im HG E26.1 gearbeitet werden. Voraussetzung für ein sinnvolles Arbeiten ist allerdings eine (externe) Unix-Maschine mit X-Windows oder ein PC/Mac mit X-Emulationssoftware. Der Zugang kann folgendermassen erstellt werden: Zunächst muss ihre aktuelle Maschine der zu benutzenden slab-Maschine das Display „erlauben“ (in shell auf ihrer Maschine: `xhost + slab<xx>ethz.ch`. Bei Verwendung von X-Emulationssoftware ist es möglich, dass sie diese Erlaubnis in eine spezielle Konfigurationsdatei schreiben müssen). Dann kann mit `rsh -l <loginname> slab<xx>ethz.ch` oder `telnet slab<xx>ethz.ch` Kontakt mit der betreffenden slab-Maschine aufgenommmen werden. In einem dritten Schritt muss auf der slab-Maschine die DISPLAY-Variable mit `setenv DISPLAY <yourmaschinename>:0.0` gesetzt werden. Nun sollten sie auf der slab-Maschine einen emacs starten können und das Fenster auf ihrer aktuellen Maschine sehen.

Material auf dem web: Übungsserien und Musterlösungen können als postscript-file via `ftp://stat.ethz.ch/Teaching/mueller/StatMeth/Uebungen/` heruntergeladen werden.

Datensätze sind via
`ftp://stat.ethz.ch/Teaching/mueller/StatMeth/Uebungen/Datensaetze/` zugänglich.

Unterlagen, die in der Vorlesung abgegeben werden, können später via
`ftp://stat.ethz.ch/Teaching/mueller/StatMeth/Vorlesung/` runtergeladen werden.

Testatbedingungen: 7 Serien zufriedenstellend bearbeitet.