

STATeasy für Windows 98-XP - Installation

Möglichst PC-Monitor 1024x768 benutzen!

(STATeasyDemo.zip)

- 1) Voraussetzung: EXCEL muß in Ihrem PC installiert sein.. Die Zip.Datei muss zuerst z.B. in C:\TEST entpackt werden. Starten Sie dann setup.exe. Dann klicken Sie auf OK und danach auf die obere Schaltfläche.
- 2) Zur Installation wird das Verzeichnis *c:\Programme\STATeasy* vorgeschlagen. *Bitte Annehmen!* Nach 1-2 min ist die Installation fertig.
- 3) Starten Sie das Programm mit → START → PROGRAMME → STATeasy. Klicken Sie auf WEITER um die Installation abzuschließen.

Einführung für den Modul STAT21 (Vergleich zweier Stichproben)

(Alle Module arbeiten nach dem gleichen Prinzip)

- 4) Starten Sie erneut mit → START → PROGRAMME → STATeasy. Hauptmenu vom STATeasy wird angezeigt. Klicken Sie im Hauptmenü (mittlere Spalte oben), um den Inhalt des gewünschten Moduls angezeigt zu erhalten. Lauffähig ist nur Modul STAT21.
- 5) Starten Sie den Modul STAT21. Danach wählen Sie: DATENEingabe (Excel wird dabei aktiviert).
- 6) Betrachten Sie die mitgelieferten Beispiele auf Tabelle STAT21; sie sind im Lehrbuch enthalten. Beispielsweise sehen Sie die Daten oben links (Spalte A und B). Um diese Daten von EXCEL auf STATeasy zu übertragen, wechseln Sie zum MANAGER mit [ALT][TAB]. Da STATeasy mehrere Datentypen unterstützt, wählen Sie in diesem Fall: EinzelDaten. Danach müssen Sie mit dem Maus den Bereich A2-A10 für die 1.Stichprobe markieren, eine Bezeichnung für die 1.Stichprobe geben und mit RETURN oder OK bestätigen
- 10) Markieren Sie den Bereich für die 2. Stichprobe (B2-B10) und geben Sie ihre Bezeichnung ein.
- 11) Danach wird EXCEL geschlossen. Die ersten Werte beider Stichproben werden zur Kontrolle angezeigt. Bitte kontrollieren und bestätigen Sie die Eingaben.
- 12) Dann klicken Sie WAHL DES TESTS und wählen Sie den t-Test
- 13) Wählen Sie die ALTERNATIV-HYPOTHESE z.B. Zweiseitiger Test.
- 14) PRÜFUNG DER VORAUSSETZUNGEN: ja z.B. SHAPIRO-WILK-Test.
- 15) IRRTUMSWAHRSCHEINLICHKEIT für die Prüfung der Voraussetzungen z.B. 1%
- 16) Dann klicken Sie auf ERGEBNISSE.
- 17) IRRTUMSWAHRSCHEINLICHKEIT für den Haupttest z.B. 5%.
- 18) Die Ergebnisse erscheinen auf den Bildschirm. Vergleichen Sie Ihre Ergebnisse mit denjenigen im Buch. Dann geben Sie sie auf den Drucker aus.
- 19) Wählen Sie DESKRIPTIVE PARAMETER. Blättern Sie zwischen 1. und 2. Stichprobe.
- 20) Klicken Sie auf GRAPHIK. Vergrößern Sie den Bildschirm. Wechseln Sie zwischen BOX-WISKER-Plot oder XSN-Plot