

MINITAB

Minitab ist ein weit verbreitetes Statistikpaket und Anwenderprogramm zur Organisation und Analyse von Daten. Die hohen Kosten des Softwarepakets und seine Komplexität haben bisher die Verbreitung in Schulen verhindert: Durch eine neue Studienausgabe von Minitab ist jetzt die Gelegenheit gegeben, dieses Statistikpaket auch für Schulen zu diskutieren.

Folgende Charakteristiken hat Minitab:

- Input und Output sowohl mit numerischen als auch alpha-numerischen Daten möglich.
- Daten können sowohl im tabularischen als auch im graphischen Format dargestellt werden (eingeschlossen Histogramme, Kontingenztafeln und andere Zeichnungen).
- Die eingegebenen Daten können mit Hilfsmitteln der deskriptiven Statistik erschlossen und beschrieben werden.
- Regressions- und Korrelationsrechnungen sind möglich.
- Zeitreihenanalysen und nichtparametrische Methoden sind möglich.
- Sämtliche Verfahren der EDA sind ausführbar.
- Daten können von Diskette in das Programm eingegeben werden.

Minitab benutzt eine Vielfalt von Kommandos, um Daten zu kreieren und manipulieren. Natürlich ist das Programm schwerer als ein Programm mit Menuebefehlen zu handhaben, aber seine Vielseitigkeit und Flexibilität kompensieren diesen Nachteil.

Literatur

SCHAEFER, ROBERT L.: The student edition of Minitab (computer file). Statistical Software ... adapted for education. 3 computer disks: col.; 5 1/4 in. + 1 instructor's manual. System requirements: IBM PC, XT, AT, or PS/2; 512 K; MS-DOS Addison-Wesley Publishing Company 1989.

Minitab teaching packet. Minitab, Inc. 3081 Enterprise Drive.
State College, PA 16801-2756, USA. Dez. 1986, 28 Seiten.
Primer - an introduction to Minitab Data Analysis Software.
Release 5.1. Minitab, Inc., State College, PA (USA),
Aug. 1986, 2. Auflage, 44 Seiten.
Minitab Reference Manual. Release 7, April 1989. Minitab Inc.
Student Edition of Minitab User's Manual. Copyright 1989,
Addison-Wesley Publishing Company, Inc.

GK