BEWIELU

SEMINARBESCHREIBUNG

Grundlagen PASW (ehemals SPSS)

Seminarziele: Die Teilnehmer erhalten einen gründlichen und umfassenden Einstieg in die Möglichkeiten der Nutzung von PASW Statistics in den Bereichen Dateneingabe und Definition von Variablen, Datenaufbereitung und Basisauswertungen sowie tabellarische und grafische Darstellung von Ergebnissen.

Zielgruppe: Einsteiger in die Datenanalyse mit PASW Statistics und Umsteiger auf diese Software

Voraussetzungen Gute Kenntnisse im Umgang mit einem Windows-Programm

Seminarinhalte:

- Daten und Dateneingabe
  - Der Daten-Editor und seine Möglichkeiten
  - Definieren und Ändern der Datenstruktur
  - Datenübernahme aus Excel, Einlesen von Textdateien
  - Grundsätzlicher Umgang mit mehreren Datenquellen
- Datenmodifikation
  - Fälle auswählen und Gruppen vergleichen
  - Variablen berechnen
  - Daten gruppieren (Umkodieren, Klassenbildung)
  - Dateien zusammenfügen
- Datenanalyse
  - Häufigkeiten
  - Verteilungen
- Ergebnispräsentation
  - Export von Tabellen und Grafiken in andere Dateiformate (Word, PowerPoint, PDF und HTML)
  - Diagrammerstellung (u.a. Histogramme, Balkendiagramm) und –bearbeitung (z.B. Bearbeiten von Text im Diagramm, Balkenfarbe ändern)
  - Formatieren von Tabellen
  - Verwenden des Pivot-Tabellen-Editors
- Datenaufbereitung
  - Sortieren von Daten
  - Verarbeitung von aufgeteilten Daten

- Auswählen von Teilmengen
- Statistische Prozeduren
  - Zusammenfassen von Daten (u.a. explorative Datenanalyse)
  - Vergleichen von Mittelwerten
  - Varianzanalysen
  - Korrelation zwischen Variablen
  - Regressionsanalyse
  - Nichtparametrische Tests (Chi-Quadrat)

Dauer: 1 Tag

Besondere Merkmale: viele praktische Übungen mit dem Programm

BEWIELU, Technologiezentrum am Europaplatz, Dennewartstr. 25 - 27, 52068 Aachen
Tel.: 0241 / 963 3340; Fax. 0241 / 951 7935, Email: info@bewielu.de, www.bewielu.de