

Basis

Statistik mit SPSS

Mit SPSS für Windows lassen sich hervorragend statistische Analysen durchführen, die in jedem Unternehmen zu großem Erkenntnisgewinn führen. Das Programm hält für die Auswertung von Daten die unterschiedlichsten Statistik-Funktionen bereit. Dieses Seminar vermittelt die Kenntnis über die Anwendung der einzelnen statistischen Funktionen und deren Analysemöglichkeiten. Es werden grundlegende und weiterführende Methoden des Datenmanagements ausführlich vorgestellt sowie ihre effiziente Umsetzung in SPSS demonstriert.

Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer

Die Teilnehmer kommen in der Regel aus datenverarbeitenden Bereichen wie z.B. Controlling, Qualitätssicherung, Labor, Forschung oder Marketing. Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse in Statistik. Für jede Person steht ein PC zur Verfügung. Seminardauer: zwei Tage

Referent

Die Referentin Ute Winkler hat einen wirtschaftswissenschaftlichen Studienabschluss und arbeitet seit 2000 erfolgreich mit SPSS. Sie setzt SPSS vor allem in den Bereichen der marktwirtschaftlichen und sozialwissenschaftlichen Forschung ein. Ihr Praxiswissen vermittelt sie auch als Dozentin für Statistik und Projekt-Management. Ihre Seminarteilnehmer schätzen dabei ihr ausgeprägtes logisches und analytisches Denkvermögen. Ihre Freizeit verbringt sie mit Reisen, Bergwandern und Segeln.

Inhalte

Daten und Dateneingabe

- Der Daten-Editor und seine Möglichkeiten
- Definieren und ändern der Datenstrukturen
- Datenübernahme aus Datenbanken, einlesen von ASCII-Daten

Generierung und Transformation von Variablen

- Generierung von Variablen
- Umkodieren von Variablen
- Bildung von Rangwerten

Deskriptive Statistik

- Häufigkeitsverteilungen
- Lageparameter und Streuungsmaße

Grafiken

- Output-Navigator
- Unterschiedliche Ausgabemöglichkeiten bei Graphiken

Korrelationen

- Nach Pearson
- Phi- Koeffizient
- Rangkorrelation

Statistische Testverfahren

- Einstichprobenfall
- T-Test, Chi-Quadrat-Test
- Binomial-Test
- Zweistichprobenfall
- T-Test für abhängige Stichproben
- T-Test für unabhängige Stichproben