

Basis

Programmieren mit der Base SAS® Software

Das Programmieren mit der Base SAS® Software ist Basis für jede Art von Datenmanagement wie dem Mischen, Verknüpfen und Transformieren von Daten. Nach diesem Seminar beherrschen Sie die wichtigsten Techniken der Data-Schritt-Programmierung. Sie können Daten einlesen, aufbereiten und effizient in SAS® Dateien organisieren.

Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiter aus DV- und Fachabteilungen, die im Bereich Datenmanagement tätig sind. Programmierkenntnisse werden vorausgesetzt. Seminardauer: Vier Tage

Referent

Der Referent Herr Dolic spezialisierte sich bereits beim Studium der Soziologie und Informatik auf den Bereich Statistik. Hier ist er erfolgreich als Berater, Projektleiter und Trainer tätig. Klinische und medizinische Studien, Data-Mining und Data-Warehousing, sind seine Haupttätigkeitsbereiche. Als Tool setzt er primär SAS® sowie R, S-Plus und SPSS ein. Seine Seminarteilnehmer schätzen das fundierte Fachwissen aus dem Bereich Statistik und IT sowie seine Begabung komplexe Zusammenhänge verständlich und nachvollziehbar zu präsentieren. Seine Freizeit verbringt er am liebsten mit seiner kleinen Tochter.

Inhalte

- **Grundlagen der Programmierung mit dem Data-Schritt**
- **Grundlagen des SAS Dateienkonzepts**
- **Management von SAS Dateien, Dateierstellung**
- **Kompilierung und Ausführung von SAS Programmen, effiziente Programmier Techniken, Debugging-Techniken**
- **Numerische und alphanumerische Datenkonvertierung mit SAS Funktionen**
- **Integrity Constraints**
- **Zugriff auf relationale Datenbanken**
- **Datenbereinigung**
- **Reguläre Perl-Ausdrücke**
- **Iteratives Programmieren mit Tabellen (ARRAY-Anweisung)**
- **Sortieren und Indizieren von SAS Dateien**
- **Verbinden, Mischen und Modifizieren „in place“ von SAS Dateien**