

Workshop

Makrosprache mit SAS, Vertiefung

Diese Vertiefung vermittelt fundierte Kenntnisse der Makrosprache auf fortgeschrittenem Niveau. Die Teilnehmer lernen komplexe Anwendungen zu entwickeln. Diese werden anhand von Praxisbeispielen und Übungen erarbeitet. Wichtige Makrofunktionalitäten im Zusammenspiel mit der SAS®- und der Betriebssystemumgebung werden aufgezeigt.

Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer

Der Kurs richtet sich an SAS® Programmierer, die komplexe Lösungen mit der Makroprogrammierung steuern und automatisieren müssen. Fundierte Kenntnisse in der Programmierung mit der Base SAS® Software und Makrosprache werden vorausgesetzt
Seminardauer: Zwei 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

- **Fortgeschrittene Grundlagen zu Makrovariablen und Makroprogrammen**
- **Kompilierung und Ausführung von Makros, interaktive Makros und Kommando-Makros**
- **Autocall-Funktionalität und gespeicherte kompilierte Makros, portable und effiziente Makro-techniken**
- **Quoting, Dynamisierung von Makroprogrammen, verschachtelte Makros und rekursiver Aufruf**
- **Manipulation von Makrovariablen, besondere Makrofunktionen, Arrays in der SAS Makrosprache**
- **Schnittstellen zu SAS Dateien, SAS Variablen aus Makros generieren, Makrovariablen während der Ausführung eines Data-Schritts erstellen und auflösen**
- **Schnittstelle zur SAS Umgebung, zum Betriebssystem, zu Reporting und Grafiken, zu Web, SCL, SQL und SAS/CONNECT**