

# SAS-SCHULUNGEN



Titel: Makroprogrammierung

Dauer: 2 Tage

Zeiten: 9-16 Uhr inkl. Pausen

Preis: ab € 399,- pro Schulungstag

Alle Kurse individuell anpassbar

## Themen

- SAS Syntax Überblick
- 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



Zeiten: 9-16 Uhr inkl. Pausen

Preis: ab € 399,- pro Schulungstag

Alle Kurse individuell anpassbar

- 
- Alle Kurse individuell anpassbar
  - Alle Schulungen hands-on
  - 9 - 16 Uhr inkl. Pausen
  - Arbeiten an Praxisbeispielen/Fallbeispielen (auch mit eigenen Datensätzen)
  - Inkl. Unterrichtsmaterialien und Skripte
  - Erfahrene Trainer aus der Praxis
  - Bei Bedarf inhaltliche Wiederholung der Methoden: welche Annahmen, wie Interpretation
  - Best practices
  - ab € 399,- pro Schulungstag