

## Workshop

# Effektives Arbeiten mit SAS

In diesem Basisworkshop werden erste Grundlagen zum Thema SAS vermittelt. Neben der Bedienung von SAS das Erstellen von Berichten und Grafiken sowie die Schnittstellen zur Office-Welt erarbeitet. Mit den vorgestellten Dokumentationshilfen haben SAS Anfänger alle Möglichkeiten in der Hand, sich schnell und effizient in die Software einzuarbeiten.

### Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer

Dieser Workshop richtet sich an Mitarbeiter die bisher nicht oder wenig mit SAS gearbeitet haben. Grundlagen relationaler Datenbanken sowie ein fundiertes IT-Wissen werden vorausgesetzt. Seminardauer: 2 Tage

### Referent

Der Referent Dubravko Dolic ist Statistiker und beschäftigt sich seit 1996 mit Datenmanagement und statistischer Datenanalyse. Schon während seines Studiums war er erfolgreich als Berater, Fachbuchautor und Trainer tätig. Praxiserfahrungen in verschiedenen Bereichen der statistischen Analyse ergänzen seine umfangreichen EDV-Kenntnisse. Klinische und medizinische Studien, Data-Mining und Data-Warehousing sind seine Haupttätigkeitsbereiche bei einem Forschungsinstitut in München. Seine Freizeit verbringt er am liebsten mit der Familie in den Rosenheimer Bergen.

### Inhalte

- **Einführung in die SAS Software**
- **Arbeiten mit SAS Dateien und Bibliotheken**
- **Oberfläche des SAS Enterprise Guide und des Display Manager System**
- **Umgang mit Datensätzen in SAS**
- **Daten Ein- und Ausgabe**
- **Erstellen aggregierter Berichte**
- **Arbeiten mit SAS Funktionen**
- **Datumswerte, Wertzuweisungen, bedingte Anweisungen, Berechnen von Spalten**
- **Daten Verdichten und Konsolidieren**
- **Grundlagen des Output Delivery System (ODS)**
- **Reporting: Arbeiten mit Listenberichten und verdichteten Berichten**
- **Erstellen von Graphiken**
- **Verfeinern der Ausgaben mit ODS**
- **Verwendung von Style-Optionen**
- **Schnittstellen zur MS-Office Welt mit Access und Excel**