



## **STATISTICA Professionell (PRO)**

**Hinweis:** Dieser Kurs ersetzt ab September 2009 den früheren Kurs „*Multivariate Analysen*“ (MVA) mit gleichem Inhalt.

### **Kursziel:**

Ziel dieses Produktkurses ist die Einarbeitung in Werkzeuge des Datenanalysepakets *STATISTICA*, die in den Modulen *Höhere Modelle und Multivariate explorative Techniken* angeboten werden. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die wichtigsten Verfahren dieser Module und lernen, die Ergebnisausgabe mit den zugehörigen Dialogoberflächen zu steuern.

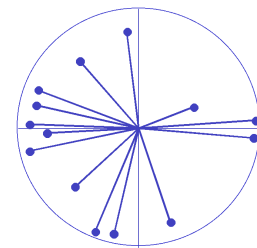
### **Zielgruppe:**

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte in Dienstleistungs- oder Industrieunternehmen, die mit der Software *STATISTICA* komplexe Datenanalysen durchführen möchten.

### **Kursinhalte:**

In diesem Kurs wird die Durchführung ausgewählter linearer und nichtlinearer Schätzverfahren und Klassifikationen mit *STATISTICA Professionell* erklärt. Die Themen:

- Allgemeine lineare Modelle (ALM)
- Schrittweise Regression und Beste-Subset-Regression
- Partielle Kleinste Quadrate Regression (PLS)
- Nichtlineare Regression (Levenberg-Marquardt, Gauss-Newton)
- Hauptkomponentenanalyse (PCA)
- Allgemeine diskriminanzanalytische Modelle (GDA)
- Clusteranalyse (K-Means und agglomerative Verfahren)



Die Schulung besteht aus einer kurzen Erläuterung der genannten Verfahrensweisen und der selbständigen Einarbeitung der Schulungsteilnehmer im Rahmen von Übungen. Als Beispiele in unseren Standardkursen dienen allgemein verständliche Datensätze aus verschiedenen Anwendungsbereichen.

### **Voraussetzungen:**

In diesem Kurs werden Programmkenntnisse aus „*STATISTICA Quickstart*“ (QST), oder „*STATISTICA Best Practice*“ (BPR) oder „*STATISTICA Basis*“ (BAS) vorausgesetzt. Um von der Schulung voll profitieren zu können, sollten die Teilnehmer über Methodenkenntnisse in multivariater Statistik verfügen.

### **Ergänzende Kurse:**

Für Teilnehmer ohne ausreichende Vorkenntnisse bieten wir unsere Methodenkurse „*Einführung in die Statistik – Teil 1*“ und „*– Teil 2*“ (STA1 und STA2) an. Als ergänzender Produktkurs eignet sich „*Effizientes Datenmanagement*“ (EDM) oder „*Umgang mit Massendaten*“ (UMD).

### **Ausbildungsgänge:**

Als Alternative zur individuellen Zusammenstellung von Kursen bieten wir themenorientierte Kombinationen einzelner Kurse als geschlossene Ausbildungsgänge an. Der Kurs „*STATISTICA Professionell*“ (PRO) ist Teil des Ausbildungsgangs zum *STATISTICA Analyst*.

**Dauer:** 2 Tage

**Zeit:** 9:30 - 17:00 Uhr

**Preis:** EUR 900,- (zzgl. MwSt.) je Teilnehmer