



Versuchsplanung mit *STATISTICA* – Teil 1 (DOE1)

Kursziel:

Ziel dieses Produktkurses ist die Einarbeitung in Werkzeuge des Datenanalysepakets *STATISTICA*, die im Modul *Versuchsplanung* angeboten werden. Die Teilnehmer sollen mit der Programmoberfläche vertraut werden und die Ergebnisausgabe über Wahl spezieller Optionen und Schaltflächen in den zugehörigen Dialogoberflächen steuern.

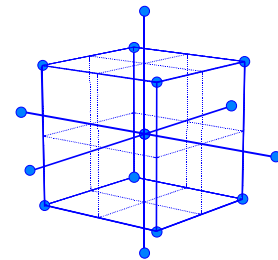
Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte in Industrieunternehmen, die im Bereich Forschung und Entwicklung oder Qualitätssicherung mit der Software *STATISTICA* einfache Verfahren der statistischen Versuchsplanung umsetzen möchten.

Kursinhalte:

Dieser Kurs für Teilnehmer mit Grundkenntnissen in statistischer Versuchsplanung (Design of Experiments: DoE) bietet eine Einführung in die Planung und Auswertung von Versuchsreihen mit *STATISTICA* Industrie. Die Themen:

- Vollständige und fraktionelle Pläne für zweistufige Faktoren
- Designs für quadratische Faktorwirkungen
- Optimierung einer Zielgröße mit Wirkungsprofilen
- Pläne mit Sternpunkten (Central-Composite-Designs)
- Lateinische Quadrate
- Taguchi-Pläne für robuste Prozesse



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 Basis*“ (BAS) und Grundkenntnisse in statistischer Versuchsplanung vorausgesetzt. Um von der Schulung voll profitieren zu können, sollten die Teilnehmer auch über Grundkenntnisse in Varianz- und Regressionsanalyse verfügen.

Ergänzende Kurse:

Für Teilnehmer ohne ausreichende Vorkenntnisse bieten wir unsere Methodenkurse „*Einführung in die Statistik – Teil 1*“ (STA1) und „*Einführung in die statistische Versuchsplanung*“ (VPL1) an. Als weiterführende Produktkurse eignen sich „*Einführung in die Statistik – Teil 2*“ (STA2) „*Versuchsplanung für Fortgeschrittene*“ (VPL2) oder „*Versuchsplanung mit STATISTICA – Teil 2*“ (DOE2).

Ausbildungsgänge:

Als Alternative zur individuellen Zusammenstellung von Kursen bieten wir themenorientierte Kombinationen einzelner Kurse als geschlossene Ausbildungsgänge an. Der Kurs „*Versuchsplanung mit STATISTICA – Teil 1*“ (DOE1) ist Teil des Ausbildungsgangs zum *STATISTICA DoE-Expert*.

Dauer: 2 Tage

Zeit: 9:30 - 17:00 Uhr

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