



Versuchsplanung für Fortgeschrittene (VPL2)

Kursziel:

Dieser Methodenkurs bietet eine Vertiefung in moderne Verfahren der statistischen Versuchsplanung und dient zur Unterstützung unserer Produktschulungen. Unsere Methodenkurse sind softwareunabhängig konzipiert und eignen sich auch für Interessenten, die nicht mit dem Programm *STATISTICA* arbeiten.

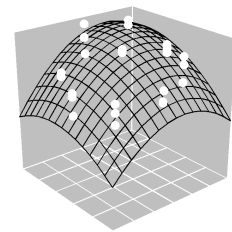
Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte in Industrieunternehmen, die auch komplexe Verfahren der statistischen Versuchsplanung im Bereich Forschung und Entwicklung oder Qualitätssicherung einsetzen möchten.

Kursinhalte:

Dieser Kurs für Teilnehmern mit Grundkenntnissen in statistischer Versuchsplanung bietet eine praxisorientierte Einführung in komplexere Verfahren der Versuchsplanung und -auswertung an. Die Themen:

- Robuste Prozesse nach Taguchi
- Optimierung von Signal-Rausch-Verhältnissen
- Mehrstufige qualitative Faktoren
- Lateinische Quadrate, BIBDs und Split-Plot-Designs
- Einbindung von Kovariablen
- Auswertung mit Kovarianzanalyse



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 Kenntnisse aus dem Kurs „*Einführung in die statistische Versuchsplanung*“ (VPL1) und Grundkenntnissen in Statistik vorausgesetzt.

Ergänzende Kurse:

Für Teilnehmer ohne ausreichende Vorkenntnisse bieten wir unseren Methodenkurs „*Einführung in die Statistik – Teil 1*“ (STA1) an. Als weiterführender Kurs eignet sich „*Einführung in die Statistik – Teil 2*“ (STA2). Für die praktische Umsetzung der Versuchsplanung und -auswertung empfehlen wir die Produktkurse „*STATISTICA Basis*“ (BAS), „*Versuchsplanung mit STATISTICA – Teil 1*“ (DOE1) und „*–Teil 2*“ (DOE2).

Ausbildungsgänge:

Als Alternative zur individuellen Zusammenstellung von Kursen bieten wir themenorientierte Kombinationen einzelner Kurse als geschlossene Ausbildungsgänge an. Der Kurs „*Versuchsplanung für Fortgeschrittene*“ (VPL2) ist Teil des Ausbildungsgangs zum *STATISTICA DoE-Expert*.

Dauer: 1 Tag

Zeit: 9:30 - 17:00 Uhr

Preis: EUR 750,- (zzgl. MwSt.) je Teilnehmer