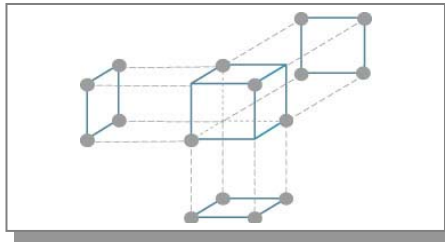


## DoE – Statistische Versuchsplanung



Neu- und Weiterentwicklungen von Produkten bzw. Prozessen machen Versuche notwendig. Ziel der Statistischen Versuchsplanung ist, dass die notwendigen Informationen mit möglichst geringem Aufwand bei maximaler Aussagesicherheit erhalten werden. Das Methodenspektrum reicht von grafischen Analysemethoden bis hin zu statistischen Versuchsplänen.

### Ziele

Sie kennen die Techniken der Statistischen Versuchsplanung / des Design of Experiments (DoE) und sind in der Lage, diese Werkzeuge auch im eigenen Unternehmen zu nutzen.

### Inhalte

- Grafische Analysewerkzeuge
- Korrelation/Regressionsanalyse
- Versuchsmethoden nach Shainin
- Numerische Testverfahren
- Varianzanalyse
- Vollständige faktorielle Versuchspläne
- Fraktionell faktorielle Versuchspläne, Screening-Versuchspläne
- Robuste Produkte und Prozesse/Methoden nach Taguchi
- Entwicklung und Bewertung von Lösungsvarianten

### Arbeitsformen

- Präsentation der theoretischen Inhalte, Methoden und Werkzeuge
- praktische Übungen, Gruppenarbeiten
- Diskussion und Reflexion
- Präsentation und Diskussion von Praxisbeispielen
- Lernspiel



### E-Learning-Angebot

Zur Festigung der Trainingsinhalte bieten wir unseren Mitgliedern auf [www.step-up.at](http://www.step-up.at) den Zugang zu unserem E-Learning-Angebot.

### Zielgruppe

Personen, die mit der Analyse und Optimierung von Produkten und Prozessen beschäftigt sind

### Teilnehmerzahl

max. 15 Personen

### Dauer

3 Tage

### Hinweis

Im Rahmen des Trainings wird eine Reihe von Beispielen und Übungen mit MS Excel® und Minitab® durchgeführt. Auf Wunsch erhalten Sie die für einen Monat in vollem Umfang nutzbare Version des Software-Produktes Minitab®. Die Mitnahme eines Laptops (mit Administratorrechten) wird daher empfohlen. Mit freundlicher Unterstützung der ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH ([www.additive-net.de](http://www.additive-net.de)) sowie der comstruct GmbH ([www.comstruct.at](http://www.comstruct.at)).

Änderungen vorbehalten.

## DoE – Statistische Versuchsplanung

Termin	Ort	Preis (exkl. USt.) Mitglieder / Nichtmitglieder
<input type="checkbox"/> 25. - 27.04.2018	Steiermark	€ 1.025,00 / € 1.380,00
<input type="checkbox"/> 19. - 21.09.2018	Oberösterreich	€ 1.025,00 / € 1.380,00

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Dauer von 9:00 bis 17.00 Uhr. Auch als Inhouse-Training buchbar.

### Kontakt

StEP-Up –

Unternehmensplattform zur Steigerung von Effektivität und Produktivität

Europaring F 14 302, A-2345 Brunn am Gebirge

Tel. +43 2236 312 352

Anmeldung bitte per E-Mail an [office@step-up.at](mailto:office@step-up.at) senden  
oder online unter [www.step-up.at](http://www.step-up.at).

---

### Meine Daten

Ich melde mich verbindlich für das Training an:

---

Titel/Vorname/Nachname

---

Firma

UID

---

Fachbereich

Position

---

PLZ/Ort

Straße/Hausnummer

---

E-Mail

Telefon

---

Unterschrift

Datum

### Storno

Stornierungen werden grundsätzlich nur schriftlich entgegengenommen. Die Teilnahme an einer Veranstaltung kann, sofern in der Einladung nicht anders angegeben, bis 14 Tage vor Beginn (bei StEP-Up einlangend) kostenlos storniert werden. Bei nicht rechtzeitiger Stornierung wird eine Stornogebühr von 50 % des Teilnahmebetrags verrechnet. Bei Stornierung am Tag des Veranstaltungsbegins bzw. nach Beginn der Veranstaltung wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Die Nominierung eines Ersatzteilnehmers ist möglich, dieser muss jedoch den Teilnahmevoraussetzungen entsprechen.

Änderungen vorbehalten.