



Grundlagen der Prozessstatistik (PST)

Kursziel:

Dieser Methodenkurs vermittelt Grundkenntnisse in statistischen Verfahren der Prozessbeurteilung und dient zur Unterstützung unserer Produktschulungen. Unsere Methodenkurse sind software-unabhängig konzipiert und eignen sich auch für Interessenten, die nicht mit dem Programm *STATISTICA* arbeiten.

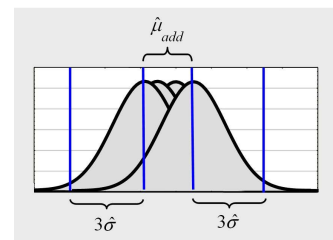
Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte in Industrieunternehmen, die ihre Messsysteme und Produktionsprozesse analysieren möchten.

Kursinhalte:

Dieser Kurs führt in die Statistik der Messsystemanalyse und die statistische Prozesslenkung (Statistical Process Control: SPC) ein. Er vermittelt die Grundlagen der Prozessstatistik praxisnah und ohne umfangreiche mathematische Ableitungen. Die Themen:

- Attributive Prüfverfahren und Prozessmerkmale
- Messgrößen und ihre Verteilungsformen
- Kennwerte und Standardfehler in Regelkarten
- Wiederhol- und Vergleichspräzision (R & R)
- Messmittel- und Prozessfähigkeit (Cg, Cgk, Cp, Cpk)
- Qualitätsfähigkeit nach DIN ISO 21747



Die Schulung besteht aus einer Erläuterung der genannten Verfahrensweisen und möglichen Einsatzgebieten. Als Beispiele dienen allgemein verständliche Datensätze aus industriellen Anwendungsbereichen.

Voraussetzungen:

Außer einem allgemeinen Grundverständnis von Zahlen und Daten benötigen die Teilnehmer keine Vorkenntnisse.

Ergänzende Kurse:

Für die praktische Umsetzung mit der Software *STATISTICA* empfehlen wir die Produktkurse „*STATISTICA Quickstart*“ (QST), „*STATISTICA Prozess- und Messmittelanalyse*“ (SPC) und „*STATISTICA Qualitätsregelkarten*“ (QRK).

Ausbildungsgänge:



Als Alternative zur individuellen Zusammenstellung von Kursen bieten wir themenorientierte Kombinationen einzelner Kurse als geschlossene Ausbildungsgänge an. Der Kurs „*Grundlagen der Prozessstatistik*“ (PST) ist Teil des Ausbildungsgangs zum *STATISTICA Process-Expert*.

Dauer: 1 Tag

Zeit: 9:30 - 17:00 Uhr

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