

# Handhabungsschulung zur Maschinen- und Prozessfähigkeitsanalyse mit Q-DAS qs-STAT



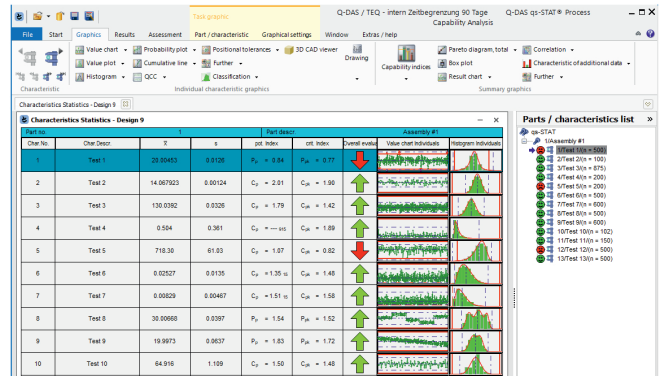
## Seminar 001-SW

Die Handhabung von Q-DAS qs-STAT einfach per "Learning by doing" aneignen? Kann man gerne - wenn man ausreichend Zeit hat.

Effizientes Auswerten mit Q-DAS qs-STAT, um mit zielgerichteten Analysen nachhaltige Verbesserungen Ihrer Prozesse zu erreichen, das wollen wir in diesem Seminar üben. Unter anderem werden solche Fragen geklärt:

- Warum steht da mal  $C_p$ ,  $P_{pk}$  oder gar  $P_{mk}$ ?
- Alle Teile i.O. - trotzdem Smiley rot?
- "Keine Auswertung möglich" - was tun?

Daten schnell und effektiv erfassen, Ergebnisse und Warnhinweise verstehen, die richtigen Wege einschlagen, das ist Thema des Seminars. Der Schwerpunkt liegt auf der Praxis mit der Software.



## Seminarziel

In dem Seminar lernen die Teilnehmer, systematisch die im Methodenseminar vermittelten Schritte einer Maschinen- und Prozessfähigkeitsanalyse auszuführen. Sie werden vom Teilnehmer selbst am Rechner nachvollzogen und anhand von Fallbeispielen vertieft. Am Ende des Seminars sind die Teilnehmer in der Lage, Maschinen- und Prozessfähigkeitsanalysen selbstständig auszuführen. Für Q-DAS destra-Anwender gibt dieser Kurs einen Einblick in die Q-DAS destra-Module Stichproben- und Prozessanalyse.

## Zielgruppe

Absolventen des Seminars "Maschinen- und Prozessfähigkeitsuntersuchungen -MFU/PFU" (016-STM S. 14), die die erlernten Methoden mit den Softwareprodukten Q-DAS qs-STAT oder Q-DAS destra anwenden möchten, sowie Mitarbeiter, die Untersuchungen zur Maschinen- und Prozessfähigkeit nach festgelegten Anweisungen ausführen und daher mit den Methoden ausreichend vertraut sind. Die Schulung ist Voraussetzung für das Seminar "Q-DAS qs-STAT Quality Professional Aufbauschulung" (023-SW S. 51).

## Voraussetzungen

Zur erfolgreichen Teilnahme an diesem Seminar müssen Grundkenntnisse der statistischen Methoden (Seminar 011-STM S. 13) sowie die Verfahren der Maschinen- und/oder Prozessfähigkeitsanalyse (Seminar 016-STM S. 14) bekannt sein.

## Inhaltsübersicht

### 1. Tag

- Durchführung einer Auswertung in den Modulen Stichproben- und Prozessanalyse
- Grafische Oberfläche – Wo ist was?
  - Ergebnisse und Grafiken finden
  - Softwarehilfe
- Datenerfassung für MFU/PFU mit Zusatzdaten
- Standard-Auswertungen
  - MFU ( $C_m/C_{mk}$ , 1 Teil/5 Teile Bericht)
  - PFU ( $C_p/C_{pk}$ ,  $P_p/P_{pk}$ , Regelkarten)
- Daten analysieren
  - Darstellung von Zusatzdaten in Grafiken und Listen (Nest- oder Chargenauswertungen ...)
  - Grafiken und Ergebnisse finden und auswählen
  - Daten selektieren, Toleranzen bewerten

### 2. Tag

- Auswertestrategie interpretieren

## Inhaltsübersicht - Fortsetzung

- Qualitätsregelkarten
  - Welche Regelkarte für welchen Zweck?
  - Beispiel: Speichern (für procella)
- Datenbankgrundlagen (einfacher Filter und Quickfilter)
- Berichte erstellen
- Verschiedene Workflows, um die Produktqualität zu ermitteln
- Anpassung Userprofil / Passwort / Name im Bericht / Profil zurücksetzen

## Hard- und Software

Bei Trainings, die nicht in Heidelberg oder Chemnitz stattfinden, muss jeder Teilnehmer über einen eigenen Laptop verfügen. Die Software Q-DAS qs-STAT wird für den Schulungszeitraum kostenlos zur Verfügung gestellt.

## Seminardauer

Standard: 2 Tage, jeweils von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Variante: 4 Tage, jeweils von 9.00 Uhr bis 12.30 Uhr (nur Online)

## Termine

Heidelberg: 02.02. - 03.02.2026

Online: 12.03. - 13.03.2026 und 19.03. - 20.03.2026

Garching: 15.04. - 16.04.2026

Siegburg: 18.06. - 19.06.2026

Chemnitz: 26.08. - 27.08.2026

Online: 21.09. - 22.09.2026 und 28.09. - 29.09.2026

Heidelberg: 19.10. - 20.10.2026 (Durchführungsgarantie, s. S. 4)

Online: 08.12. - 09.12.2026

Sie finden keinen passenden Termin? Bitte sprechen Sie uns an. Termine für Individualschulungen stimmen wir direkt mit Ihnen ab.

## Leistungsumfang und Teilnahmegebühr

Einschließlich Seminarunterlagen und Teilnahmebestätigung

Präsenz 1.190,- EUR zzgl. MwSt. (inkl. Verpflegung)

Online 1.040,- EUR zzgl. MwSt.

Bei **gleichzeitiger Buchung** des Seminars 016-STM S. 14 erhalten Sie **10 % Rabatt** auf beide Seminare.

Wir bieten diese Schulung als Gruppen- und Individualschulung an. Gern erstellen wir Ihnen ein Angebot.

