

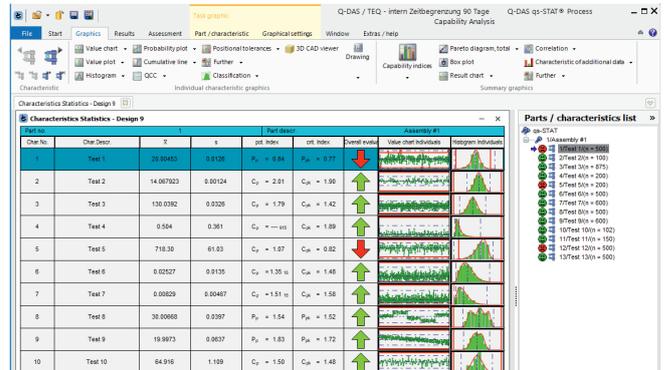
# Handhabungsschulung zur Maschinen- und Prozessfähigkeitsanalyse mit Q-DAS qs-STAT

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.



## Seminar 001-SW | Fachliche Leitung

Michael Sommer

### Seminarziel

In dem Seminar lernen die Teilnehmer, systematisch die in den Methodenseminaren 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 der Seminare "Maschinenfähigkeitsuntersuchung - MFU" (012-STM S. 18) und "Prozessfähigkeitsuntersuchung - PFU" (013-STM S. 19), 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. 58).

### Voraussetzungen

Die oben genannten Verfahren der Maschinen- und/oder Prozessfähigkeit müssen bekannt sein.

### Inhaltsübersicht

#### 1. Tag

- Erste Einblicke in die Q-DAS qs-STAT Stichproben- und Prozessanalyse
- Mit der Software vertraut machen, Hilfe zur Selbsthilfe
- Software Grundkonfiguration für die Schulung festlegen
- Grundlagen der Datenerfassung
- Einstieg in die MFU mit einfachen Beispielen

#### 2. Tag

- Zuordnung von Entscheidungspunkten der Auswertestrategie zu den Menüpunkten
- Analyse von Zeitverläufen - Zoom-/Select-Funktionen
- Anlegen komplexer Prüfpläne zur MFU
- Einstieg in die PFU mit einem einfachen Beispiel
- Zusatzdaten - mehrere Merkmale oder Nester
- Datenbank Grundlagen

### Inhaltsübersicht - Fortsetzung

#### 3. Tag

- Grundlagen zum Anlegen komplexer Prüfpläne zur PFU
- Die automatische Auswertung verstehen - Auswertestrategie
- Bekannte Methoden des Moduls Stichprobenanalyse im Modul Prozessanalyse wiederfinden und anwenden
- Erstellen von Tool-Change Reports
- Qualitätsregelkarten für Q-DAS procella vorbereiten und speichern
- Experten-Aufgaben, Tipps und Tricks

### Hard- und Software

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

### Seminardauer

Standard: 3 Tage, jeweils von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Variante: 6 Tage, jeweils von 9.00 Uhr bis 12.30 Uhr (nur Online)

### Termine

Online:	15.01. - 17.01.2024 und 24. - 25.01.2024 und 29.01.2024
Weinheim:	14.02. - 16.02.2024
Garching:	19.03. - 21.03.2024
Siegburg:	06.05. - 08.05.2024
Online:	04.06. - 06.06.2024 und 10.06. - 12.06.2024
Chemnitz:	20.08. - 22.08.2024 (Durchführungsgarantie, s. S. 88)
Heidelberg:	25.09. - 27.09.2024
Salzburg:	12.11. - 14.11.2024
Online:	17.12. - 19.12.2024

Sie finden keinen passenden Termin? Bitte sprechen Sie uns an. In-House-Termine vereinbaren wir individuell mit Ihnen.

### Leistungsumfang und Teilnahmegebühr

Einschließlich Seminarunterlagen, gastronomischer Verpflegung und Teilnahmebestätigung 1.290,- EUR zzgl. MwSt.

Für ein In-House-Training unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot.



Ergänzende / Weiterführende Themen:  
023-SW S.58 002-SW S.59