

Handhabungsschulung zur Messsystemanalyse mit Q-DAS solara.MP



Seminar 003-SW

Grundlegende Voraussetzung für eine ordnungsgemäße Maschinenabnahme oder Prozessanalyse ist die Prüffähigkeit der eingesetzten Messeinrichtungen.

Trotz bestehender Verbandsrichtlinien verfolgen viele Unternehmen weiterhin eigene Vorgaben, Methoden und Verfahren – deren Einhaltung oft vertraglich geregelt ist. Auch wenn den verschiedenen Ansätzen meist ähnliche Definitionen zugrunde liegen, zeigen sich in den Details teils erhebliche Unterschiede.

Angesichts der methodischen Komplexität ist für die korrekte Auswertung der Untersuchungen der Einsatz spezialisierter Software - wie etwa Q-DAS solara.MP - unerlässlich.

Seminarziel

Im Seminar wird die praktische Anwendung der Messsystemanalyse mit dem Q-DAS-Modul solara.MP vermittelt. Die Teilnehmer führen die gängigen Analyseverfahren (Studien) eigenständig durch und werten diese direkt mithilfe der Software aus.

Dabei werden sowohl die Dateneingabe als auch die grafische Darstellung der Ergebnisse intensiv geübt. Zusätzlich wird der Umgang mit Dateien sowie die Nutzung der zugehörigen Datenbankfunktionen erläutert. Der Fokus liegt klar auf der praxisnahen Nutzung des Moduls Messsystemanalyse und baut ideal auf das Basisseminar „Analyse und Fähigkeitsnachweis von Messsystemen“ (025-FMT S. 40) auf.

Für Anwender von Q-DAS destra bietet das Seminar einen vertiefenden Einblick in das Modul Messsystemanalyse.

Zielgruppe

Absolventen des Seminars "Analyse und Fähigkeitsnachweis von Messsystemen" (025-FMT S. 40), die die erlernten Methoden mit den Softwareprodukten Q-DAS solara.MP oder Q-DAS destra anwenden möchten. Diese Handhabungsschulung ist auch geeignet für Mitarbeiter, die in ihrem Unternehmen Untersuchungen zur Messsystemanalyse nach festgelegten Anweisungen ausführen und daher mit der Methode ausreichend vertraut sind.

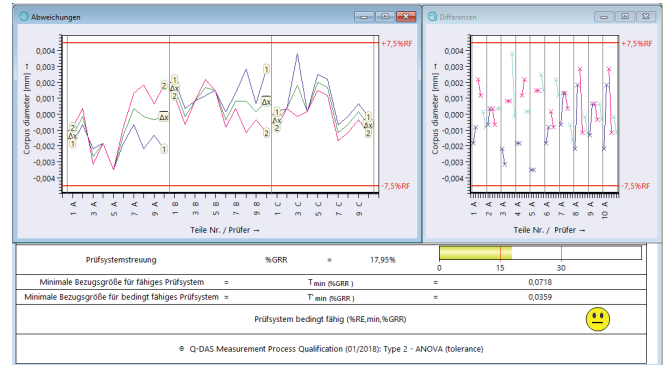
Voraussetzungen

Zur Teilnahme an diesem Seminar sind Kenntnisse zu den Methoden der Messsystemanalyse erforderlich, wie sie z. B. in unserem Seminar "Analyse und Fähigkeitsnachweis von Messsystemen" (025-FMT S. 40) vermittelt werden.

Inhaltsübersicht

1. Tag

- Datenerfassung und Datenhandling
 - Anlegen neuer Prüfpläne
 - Dateneingabe, Lineare Transformation, Zusatzdaten
 - Tipps und Tricks im Umgang mit Dateien und Datenbank
- Visualisierung und Auswertung
 - Markante Grafiken: Werteverlauf, Wertestrahle
 - Histogramm, Abweichungen, Differenzen
 - Analysefunktionalitäten
 - Auswertestrategien der Automobilindustrie und der AIAG MSA 4. Edition
 - Berichte drucken und per E-Mail versenden
- Verfahren 1



Inhaltsübersicht - Fortsetzung

2. Tag

- Verfahren 2 und Verfahren 3
- Linearität
- Stabilität
- Methoden zur Bewertung von attributiven Prüfprozessen
 - Praktische Beispiele mit Datenerfassung und Auswertung
- Methode bei zerstörender Prüfung: Nested-ANOVA

Hard- und Software

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

Seminardauer

2 Tage, jeweils von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Termine

Heidelberg: 26.02. - 27.02.2026 (Durchführungsgarantie, s. S. 4)
 Online: 16.04. - 17.04.2026
 Chemnitz: 17.06. - 18.06.2026
 Siegburg: 03.09. - 04.09.2026
 Garching: 19.11. - 20.11.2026
 Online: 10.12. - 11.12.2026 (Durchführungsgarantie, s. S. 4)

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 025-FMT S. 40 erhalten Sie **10 % Rabatt** auf beide Seminare.

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

