

Handhabungsschulung zur Messsystemanalyse mit Q-DAS solara.MP

Grundlegende Voraussetzung für eine ordnungsgemäße Maschinenabnahme oder Prozessanalyse ist die Fähigkeit der dazu verwendeten Messeinrichtungen. Trotz diverser Verbandsrichtlinien arbeiten die verschiedenen Firmen weiterhin nach eigenen Richtlinien, Methoden und Verfahren, deren Einhaltung Bestandteil der Liefervereinbarungen ist.

Allen Verfahren liegen zunächst gleiche oder zumindest ähnliche Definitionen zugrunde, in den Details können sie sich aber deutlich unterscheiden. Auf Grund der Komplexität der Verfahren ist für die Auswertungen die Nutzung einer geeigneten Software wie Q-DAS solara.MP unverzichtbar.

Seminar 003-SW | Fachliche Leitung

Dipl.-Ing. Morteza Farmani

Seminarziel

In dem Seminar wird die Anwendung der Verfahren (Studien) mit dem Modul Q-DAS solara.MP Messsystemanalyse gezeigt. Die Teilnehmer führen die klassischen Methoden selbst durch und üben sofort die Auswertung mit Q-DAS solara.MP. Die Dateneingabe wird geübt und die Visualisierung anhand geeigneter Grafiken gezeigt. Ferner wird der Umgang mit Dateien und der Datenbank erläutert. Der Schwerpunkt liegt in der Praxisanwendung und der Handhabung des Moduls Messsystemanalyse und ergänzt sich dadurch hervorragend mit dem Basisseminar "Analyse und Fähigkeitsnachweis von Messsystemen" (025-FMT S. 46). Für Q-DAS destra-Anwender gibt dieser Kurs einen tiefergehenden Einblick in das Modul "Messsystemanalyse".

Zielgruppe

Absolventen des Seminars "Analyse und Fähigkeitsnachweis von Messsystemen" (025-FMT S. 46), 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.

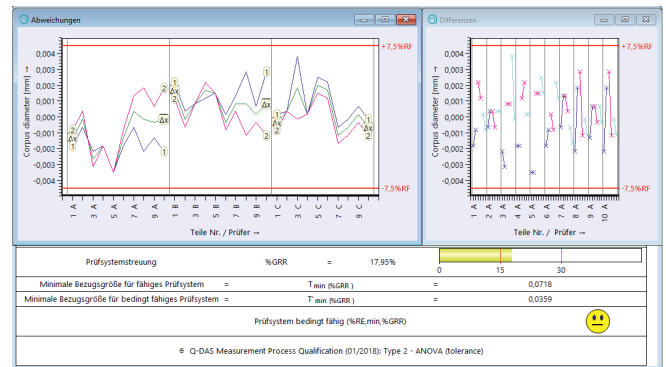
Voraussetzungen

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. 46) vermittelt werden.

Inhaltsübersicht

1. Tag

- » Datenerfassung und Datenhandling
 - Anlegen neuer Prüfpläne
 - Dateneingabe, Lineare Transformation, Zusatzdaten
 - Tipps im Umgang mit Dateien und Datenbank
- » Visualisierung und Auswertung
 - Markante Grafiken: Werteverlauf, Wertestrahle
 - Histogramm, Abweichungen, Differenzen
 - Analysefunktionalitäten
 - Auswertergebnisse gemäß Auswertekonfiguration
 - Berichte drucken und per E-Mail versenden
- » Beispieldatensätze erstellen für Verfahren 1



Inhaltsübersicht - Fortsetzung

2. Tag

- » Verfahren 2 und Verfahren 3
 - Datenerfassung
 - Auswertung nach ANOVA-Methode
 - Auswertergebnisse gemäß Auswertekonfiguration
- » Stabilität (Beispiel) - Datenerfassung und Auswertung
- » Methoden zur Bewertung von attributiven Prüfprozessen
 - Methode der Signalerkennung, Analytische Methode, Short Method, Effektivität, Bowker-Test, Kappa-Methode nach Cohen und Fleiss, Konkordanz-Koeffizient W nach Kendall
 - Praktische Beispiele mit Datenerfassung und Auswertung
- » Nested-ANOVA

Hard- und Software

Bei Trainings, die nicht in Weinheim oder Chemnitz stattfinden, muss jeder Teilnehmer über einen Laptop verfügen. Bei Bedarf kann ein Laptop bereitgestellt werden; bitte bei der Anmeldung angeben. 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

Chemnitz:	27.01. - 28.01.2022
Online:	16.03. - 17.03.2022
Weinheim:	28.04. - 29.04.2022
Bonn:	09.06. - 10.06.2022 (in Kooperation, Infos s. S. 106)
Regensburg:	21.07. - 22.07.2022
Wetzlar:	08.09. - 09.09.2022
Bonn:	19.10. - 20.10.2022 (in Kooperation, Infos s. S. 106)
Chemnitz:	24.11. - 25.11.2022
Weinheim:	15.12. - 16.12.2022 (Durchführungsgarantie, s. S. 106)

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 960,- EUR zzgl. MwSt.

Bei gleichzeitiger Buchung des Seminars 025-FMT S. 46 oder 028-FMT S. 48 erhalten Sie 10 % Rabatt auf beide Seminare.

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



Ergänzende / Weiterführende Themen:
027-FMT S.47 031-FMT S.51