

Handhabungsschulung zur Messsystemanalyse mit solara.MP[®]/destra[®]

Seminarnummer 003-SW

FACHLICHE LEITUNG

Dipl.-Ing. Morteza Farmani

ZIELGRUPPE

Absolventen des Seminars "Analyse und Fähigkeitsnachweis von Messsystemen" (025-FMT S. 47), die die erlernten Methoden mit den Q-DAS Softwareprodukten solara.MP[®] oder 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.

ZUM THEMA

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. Die Einhaltung dieser Verfahren ist Bestandteil der Liefervereinbarungen.

Allen Verfahren liegen zunächst gleiche oder zumindest ähnliche Definitionen zugrunde, in den Details können sich die Verfahren aber deutlich unterscheiden. Mehr und mehr wird auf Grund der Komplexität der Verfahren ein Rechneinsatz unverzichtbar.

SEMINARZIEL

In dem Seminar wird die Anwendung der Verfahren (Studien) mit dem Modul solara.MP[®] Messsystemanalyse gezeigt. Die Teilnehmer führen die klassischen Methoden selbst durch und üben sofort die Auswertung mit 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. 47).

Für destra[®]-Anwender gibt dieser Kurs einen tiefergehenden Einblick in das Modul "Messsystemanalyse".

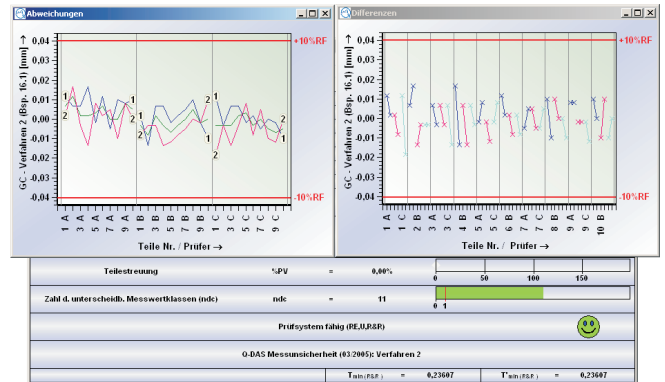
INHALTSÜBERSICHT

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

2. Tag

- » Verfahren 2 und Verfahren 3
 - Datenerfassung
 - Auswertung nach ARM-Methode und mittels ANOVA
 - Auswertergebnisse gemäß Auswertekonfiguration
- » Stabilität (Beispiel) - Datenerfassung und Auswertung
- » Attributive Mess- und Prüfprozesse: Signalerkennung
- » Attributive Mess- und Prüfprozesse: Kappa-Methode - Praktisches Beispiel mit Datenerfassung und Auswertung



HARD- UND SOFTWARE

Bei Trainings, die nicht in Weinheim stattfinden, muss jeder Teilnehmer über einen Laptop verfügen. Bei Bedarf kann ein Laptop bereitgestellt werden, bitte geben Sie das bei Ihrer Anmeldung an. Die Software solara.MP[®] wird für den Schulungszeitraum kostenlos zur Verfügung gestellt.

SEMINARDAUER

2 Tage, jeweils von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

TERMINE

- Chemnitz: 31.01. - 01.02.2019
- Bonn: 07.02. - 08.02.2019 (in Kooperation, Infos s. S. 139)
- Rosenheim: 21.03. - 22.03.2019
- Weinheim: 04.04. - 05.04.2019
- Kassel: 06.06. - 07.06.2019
- Bonn: 03.07. - 04.07.2019 (in Kooperation, Infos s. S. 139)
- Wetzlar: 22.08. - 23.08.2019
- Nürnberg: 17.10. - 18.10.2019
- Bonn: 13.11. - 14.11.2019 (in Kooperation, Infos s. S. 139)
- Weinheim: 05.12. - 06.12.2019

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 950,- EUR zzgl. MwSt.

Bei gleichzeitiger Buchung des Seminars 025-FMT S. 47 oder 028-FMT S. 49 erhalten Sie 10 % Rabatt auf beide Seminare.

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



ERGÄNZENDE / WEITERFÜHRENDE THEMEN:
027-FMT S.48 031-FMT S.51