

Handhabungsschulung zur Ermittlung der Messunsicherheit nach VDA Band 5 und ISO 22514-7 mit Q-DAS solara.MP



Seminar 004-SW

Möchten Sie die Eignung von Prüfprozessen nach VDA Band 5 oder ISO 22514-7 berechnen, sind aber unsicher im Umgang mit Q-DAS solara.MP?

Kennen Sie die theoretischen Methoden, wissen jedoch nicht, wie Sie diese praktisch anwenden? Dann sind Sie hier genau richtig.

Die in VDA Band 5 und ISO 22514-7 vorgeschlagenen Verfahren lassen sich heutzutage größtenteils nur noch mit Unterstützung geeigneter Software umsetzen. Daher ist es besonders wichtig, die Funktionen und Möglichkeiten von Q-DAS solara.MP gut zu beherrschen.

Im Seminar lernen Sie, vollständige Messunsicherheitsbudgets sowohl für das Messsystem als auch für den gesamten Prüfprozess mit Q-DAS solara.MP zu erstellen. Mit Hilfe der Kennzahlen Q_{MS} und Q_{MP} (sowie C_{MS} und C_{MP} gemäß ISO 22514-7) können Sie fundierte Eignungsnachweise für Messsysteme und Mess-/Prüfprozesse ableiten.

Der Seminarablauf orientiert sich dabei am aktuellen Praxishandbuch (2022) zum VDA Band 5 (3. Auflage 2021).

Seminarziel

Nach Abschluss des Seminars sind Sie in der Lage, Q-DAS solara.MP zu verwenden, um

- die Standardmessunsicherheiten (u),
- die erweiterten Messunsicherheiten (U_{MS} und U_{MP}) sowie
- die Eignung von Messsystemen und Prüfprozessen (Q_{MS}/Q_{MP} und C_{MS}/C_{MP})

zu ermitteln und nachzuweisen. Die in VDA Band 5 (3. Auflage 2021) und in aktuellen Firmenrichtlinien beschriebenen Verfahren und Methoden können eigenständig mit Q-DAS solara.MP angewendet werden. Zudem wissen Sie, wie bereits durchgeführte Messsystemanalysen sinnvoll genutzt und in Messunsicherheitsstudien integriert werden können.

Zielgruppe

Absolventen des Seminars "Prüfprozesseignung und Messunsicherheit nach VDA Band 5 und ISO 22514-7" (027-FMT S. 41), die die erlernten Methoden mit dem Softwareprodukt Q-DAS solara.MP anwenden möchten.

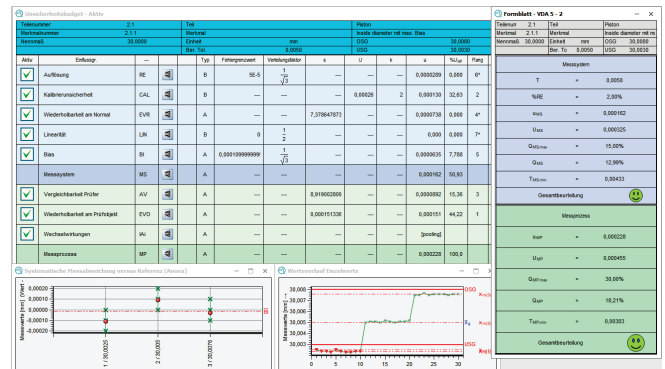
Diese Handhabungsschulung ist auch geeignet für Mitarbeiter, die Untersuchungen zur Messunsicherheit nach festgelegten Anweisungen ausführen und daher mit der Methode vertraut sind.

Voraussetzungen

Kenntnisse der Methoden der Messsystemanalyse und des VDA Band 5 (3. Auflage) werden vorausgesetzt. Wir empfehlen den vorherigen Besuch der Seminare 027-FMT S. 41, 025-FMT S. 40 sowie 003-SW S. 55.

Inhaltsübersicht

- Einführung in die Handhabung von Q-DAS solara.MP
 - Anlegen von Prüfplänen
 - Umgang mit Dateien und Datenbank



Inhaltsübersicht - Fortsetzung

- Auswertemethoden und Grafiken
- Handhabung des VDA 5-Assistenten
- Auswahl von Messprozessmodellen
- Handhabung zur Ermittlung der Standardmessunsicherheiten mit Methode A und B
- Datenerfassung zu Versuch Messsystem und Messprozess
- D-optimale Versuchspläne zur Messprozessbewertung
- Visualisierung und Auswertung
 - Wichtige Grafiken (verfahrensspezifisch)
 - Analysefunktionalitäten und Auswerteergebnisse
 - Berichte drucken und per E-Mail versenden
- Übernahme vorhandener Messsystemanalysen in die Prüfprozesseignung
- Konfiguration der Software für VDA Band 5

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. Das Seminar wird mit der jeweils aktuellsten Version für VDA 5 (3. Auflage) durchgeführt.

Semindauer

1 Tag, von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Termine

Heidelberg: 18.03.2026 (Durchführungsgarantie, s. S. 4)

Online: 02.07.2026

Chemnitz: 25.09.2026

Garching: 17.12.2026

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 690,- EUR zzgl. MwSt. (inkl. Verpflegung)

Online 620,- EUR zzgl. MwSt.

Bei **gleichzeitiger Buchung** des Seminars 027-FMT S. 41 erhalten Sie **10 % Rabatt** auf beide Seminare.

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

