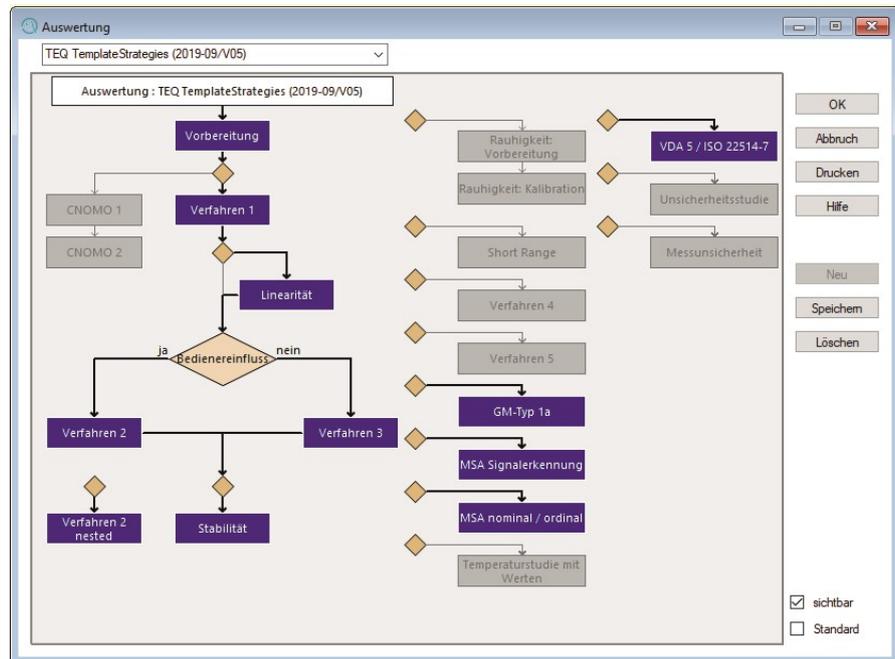


# Auswertestrategien in Q-DAS solara.MP



Kernstück der Software Q-DAS solara.MP ist die Auswertestrategie. Basierend auf den hier hinterlegten Strategien wird die Software Messsysteme und

Messprozesse bewerten und Entscheidungen fällen. Aber entsprechen die hinterlegten Kriterien auch wirklich Ihren Anforderungen? Um das sicherzustellen, muss diese Auswertestrategie der Software Ihrer unternehmenseigenen Qualitätsphilosophie und den eigenen Erfordernissen angepasst werden, denn letztlich ist die Auswertestrategie in der Software ein Abbild Ihrer Richtlinien und Verfahrensanweisungen. In einem ersten Schritt lehnen sich viele Unternehmen an die Strategien an, die von den bekannten OEMs und Zulieferern der Automobilindustrie publiziert wurden. Um die richtige Strategie auszuwählen und auf eigene Erfordernisse anzupassen, müssen die Abläufe und Zusammenhänge verstanden werden.

## Seminar 018-SW | Fachliche Leitung

Dipl.-Ing. Stephan Conrad

### Seminarziel

Nach Abschluss des Seminars kennen und verstehen Sie die Auswertestrategien kennen und verstehen. Bezogen auf die Software werden Sie die Abhängigkeiten von Eingabemasken, Auswertungen, Beurteilungen und Berichten kennen lernen, so dass Sie danach in der Lage sind, eigene Auswertestrategien für Q-DAS solara.MP zu entwerfen und zu implementieren. Diese Auswertestrategie lässt sich auf destra übertragen.

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus den Bereichen Qualitätswesen, Fertigungsplanung und Fertigung, Entwicklung, Konstruktion, Maschinen- und Prozessplanung, die Auswertestrategien zu Maschinen- und Prozessfähigkeiten in Q-DAS solara.MP und destra (Modul Messsystemanalyse) verstehen oder selbst erstellen wollen. Auch Mitarbeiter aus Einkauf/Qualität, Marketing und technischem Vertrieb erhalten alle notwendigen Kenntnisse, um Auswertestrategien interpretieren und bewerten zu können.

## Voraussetzung

Kenntnisse der Methoden aus den Seminaren "Analyse und Fähigkeitsnachweis von Messsystemen" (025-FMT) und "Prüfprozesseignung und Messunsicherheit nach VDA Band 5 und ISO 22514-7" (027-FMT) werden empfohlen. Kenntnisse aus der "Handhabungsschulung zur Messsystemanalyse mit Q-DAS solara.MP" (003-SW) sind von Vorteil.

## Inhaltsübersicht

- Grundlagen zu Auswertestrategien und Abhängigkeiten in der Software Q-DAS solara.MP
- Beispiele implementierter Auswertestrategien
- Auswertestrategien für besondere Anwendungsfälle
- Details der Auswertestrategien
  - Verfahren 1 ( $C_g/C_{gk}$ )
  - Verfahren 2 und 3 (%R&R, %GRR)
  - Verfahren Linearität
  - Messbeständigkeit
  - Attributive Verfahren (Signalerkennung, Kappa)
  - Spezielle Verfahren (Ford 4 und 5, GM 1a, Rauheit, CNOMO)
  - Substrategien
- AIAG MSA 4. Auflage
  - Bias-Studie und ndc
- VDA Band 5 und ISO 22514-7
  - Messunsicherheit
  - Eignung Messsystem und Mess-/Prüfprozess

## Hard- und Software

Das Training erfolgt mit PC, der jedem Teilnehmer für das Training zur Verfügung gestellt wird. Es kann auch ein eigener Laptop mitgebracht werden. Die Software Q-DAS solara.MP wird für den Schulungszeitraum kostenlos zur Verfügung gestellt.

## Seminardauer

1 Tag, von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr

## Termine, Leistungsumfang und Teilnahmegebühr

Dieses Seminarthema bieten wir Ihnen ausschließlich nach individueller Terminvereinbarung als In-House-Veranstaltung an – je nach Wunsch bei Ihnen vor Ort, als Online-Training oder auch in unseren Seminarräumen.

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