

Seminarsteckbrief

Prüfprozesseignung (PPE) nach VDA 5 und MessSystemAnalyse (MSA)

Ziel:

In diesem Seminar werden die Teilnehmer mit den Methoden der Prüfprozesseignung und der MessSystemAnalyse vertraut gemacht. Sie können die normgerechte Eignung und Fähigkeit der Prüfmittel und -prozesse im Unternehmen beurteilen und aufgrund der Ergebnisse Maßnahmen zur Optimierung ableiten.

Teilnehmer:

Meister, Techniker und Ingenieure aus den Bereichen:

Planung, Fertigung, Qualitätswesen, Prüf- und Messtechnik, Mitarbeiter aus allen Fachbereichen, die sich mit der Eignung und Fähigkeit von Prüfprozessen beschäftigen.

Kenntnisse über die Grundlagen der Technischen Statistik sollten vorhanden sein.

Inhalte:

- **Normen und Regelwerke (VDA 5, MSA-QS9000, ISO TS 16949, ISO 14253)**
- **Begriffsdefinitionen (Prüfprozess, Genauigkeit, Wiederholpräzision, Vergleichspräzision, Stabilität, Linearität, Unsicherheitskomponenten)**
- **Verfahren zur MessSystemAnalyse**
- **Fähigkeitskennwerte (C_g , C_{gkr} , R&R)**
- **Erstellung der Unsicherheitsbudgets**
- **Ermittlung der Messunsicherheit**
- **Eignungsnachweise von Prüfprozessen**
- **Grenzwerte**
- **Berücksichtigung der Messunsicherheit an den Toleranzgrenzen**
- **Praxisanwendungen**
- **Erfahrungsaustausch und Abschlussdiskussion**

Dauer: **2 Tage**
(kann als interne oder externe Schulung gebucht werden)

Termin: **nach Vereinbarung**

Kosten: **auf Anfrage**

Teilnehmerzahl: **max. 15 Personen**

Leistungen: **Arbeitsunterlage (PDF-Datei zur Vervielfältigung)**
Teilnahmezertifikat