

Seminarsteckbrief

Grundlagen zur Fertigungsmesstechnik

Ziel:

In diesem Seminar werden die Teilnehmer mit den Grundlagen der Fertigungsmesstechnik (Längenprüftechnik) vertraut gemacht. Sie können geeignete Messmethoden und Prüfmittel für ihre Prüf- und Messaufgaben auswählen und anwenden. Durch die Auswertung der erfassten Prüfdaten können Maßnahmen zur Optimierung der Fertigungsprozesse und der Produkte abgeleitet werden.

Teilnehmer:

Facharbeiter, Meister, Techniker und Ingenieure aus den Bereichen: Planung, Fertigung, Qualitätswesen, Prüf- und Messtechnik, Mitarbeiter aus allen Fachbereichen, die mit Hilfe der Fertigungsmesstechnik Prüfdaten erzeugen, um die Qualität ihrer Produkte nachzuweisen und sicherzustellen.

Inhalte:

- **Historie, Längen- und Winkleinheiten**
- **Begriffsdefinitionen, Normen und Regelwerke**
- **Maßverkörperungen, Rückführung, Messräume**
- **Messfehler und deren Ursachen**
- **Lehren und anzeigende Messgeräte**
- **Pneumatische und elektronische Messgeräte**
- **Koordinatenmessgeräte**
- **Maßtoleranzen, Prüfmittelauswahl**
- **Prüfmittelmanagement**
- **Prüfplanung**
- **Messverfahren**
- **Einflussgrößen auf das Messergebnis**
- **Messunsicherheit**
- **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