

# Prüfmittelbeauftragter und Prüfmittelmanagement

Verlässliche Prüfungen der Konformität von Produkten und Prozessen mit den Anforderungen müssen mit geeigneten Prüfmitteln (Mess- und Überwachungsmitteln) sichergestellt werden. Das Prüfmittelmanagement hat den Anspruch zu erfüllen, metrologisch richtige, kalibrierte oder geeichte Prüfmittel für die Mess- und Überwachungsprozesse bereitzustellen. In den Unternehmen sind (Prüfmittel)Beauftragte dafür notwendig; Personen also, die diesen technisch-organisatorischen Prozess verstehen und ausführen.

- Prüfmittel erfassen ✓
- Prüfmittel kennzeichnen ✓
- Einsatz festlegen ✓
- Kalibrierintervalle planen ✓
- Prüfanweisung erarbeiten ✓
- Kalibrieren ✓
- Verifizieren ✓



## Seminar 005-FMT | Fachliche Leitung

Dipl.-Ing. Saskia Schiefer

### Seminarziel

Im Seminar werden den Teilnehmern fachliches Wissen und praktische Erfahrungen zur Auswahl, zur Beschaffung, zur Verwaltung und zum Einsatz sowie zur Kalibrierung der Prüf-, Mess- und Überwachungsmittel vermittelt. Das bei ihnen vorhandene Wissen wird aktualisiert. Dadurch verstehen sie die grundlegenden Anforderungen aus den QM-Systemnormen, wie ISO 9001, IATF 16949 oder EN 9100, die sich auf den Eignungsnachweis von Konformitätsprüfungen und auf die messtechnische Rückführung auf Bezugsnormale (Kalibrieren und Eichen) beziehen. Den Kontext zur Produktsicherheit und -haftung ihres Unternehmens können sie herstellen. Die Seminarteilnehmer bekommen das Rüstzeug, um das Prüfmittelmanagement im jeweiligen Unternehmen zu organisieren und effektiv durchzuführen.

### Zielgruppe

Fachkräfte, die für die Verwaltung, Kalibrierung und Überwachung von Prüf-, Mess- und Überwachungsmitteln zuständig sind sowie Mitarbeiter aus Prüf- und Kalibrierlaboratorien.

### Inhaltsübersicht

#### 1. Tag

- Einführung
  - Einordnung des Themas in den Kontext einer Privatperson und eines Unternehmens
  - Messtechnische Grundlagen, Begriffe und Definitionen
  - Zweck des Prüfmittelmanagements und Bedeutung für das Unternehmen
- Gesetzliche Vorschriften, Normen (z. B. DIN EN ISO 9001:2015, IATF 16949:2016) und Industrierichtlinien zum Prüfmittelmanagement - Übersicht
- Prüf- und Zertifizierungswesen
  - Kalibrierhierarchie in der Fertigungsmesstechnik
  - Kalibriernormale, normgerechtes Kalibrieren und Dokumentation der Ergebnisse
  - Kalibrierlaboratorien in Deutschland unter dem Dach der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS)
  - Rolle des DKD unter dem Dach der PTB
  - Anforderungen an das Qualitätsmanagement in Prüf- und Kalibrierlaboratorien (ISO/IEC 17025)
  - Zusammenhänge zum gesetzlichen Messwesen - Das Eich- und Messgesetz

#### 2. Tag

- Aufbau eines Prüfmittelüberwachungs- und -verwaltungssystems auf Grundlage von DIN 32937:2018
  - Erfassung, Einsatzüberwachung, Wartung, Instandsetzung sowie Aussonderung und Verschrottung von Prüfmitteln
  - Festlegen der metrologischen Spezifikation für Prüfmittel

### Inhaltsübersicht - Fortsetzung

- Kalibrierung, messtechnische Rückführung und metrologische Bestätigung der Prüfmittel
- Planung der Kalibrierung, Dynamisierung der Kalibrierintervalle, Kalibrierumfang
- Inhalt von Prüf- und Kalibrieranweisungen
- Anforderungen an Inhalt und Form eines Kalibrierscheines
- Auswahl eines Kalibrierlabors als Dienstleister
- Softwarelösungen zur Prüfmittelüberwachung
- Prüfung

### Zertifikatsabschluss und Prüfung

Im Anschluss an das Seminar kann an einer Prüfung teilgenommen werden. Bei bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer das Zertifikat "Prüfmittelbeauftragter". Es gilt die Prüfungsordnung der Q-DAS GmbH.

Die schriftliche Prüfung wird auf Grundlage von Fragen mit Auswahlantworten (Multiple Choice) absolviert und dauert 30 Minuten.

### Seminardauer

2 Tage, am 1. Tag von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr  
am 2. Tag von 9.00 Uhr bis 15.00 Uhr und  
Prüfung einschl. Auswertung von 15.30 Uhr bis 17.00 Uhr

### Termine

Weinheim:	23.01. - 24.01.2024
Chemnitz:	14.03. - 15.03.2024
Salzburg:	14.05. - 15.05.2024
Heidelberg:	08.07. - 09.07.2024
Chemnitz:	21.10. - 22.10.2024 (Durchführungsgarantie, s. S. 88)
Garching:	10.12. - 11.12.2024

Sie finden keinen passenden Termin? Bitte sprechen Sie uns an. In-House-Termine vereinbaren wir individuell mit Ihnen.

### Leistungsumfang und Teilnahmegebühr

Einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen, gastronomischer Verpflegung und Teilnahmebestätigung 990,- EUR zzgl. MwSt. Prüfungsgebühr: 90,- EUR zzgl. MwSt.

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



#### Ergänzende / Weiterführende Themen:

021-FMT S.32	039-FMT S.44	016-FMT S.45
025-FMT S.47	027-FMT S.48	029-FMT S.50
031-FMT S.52		