

Praxiswissen für ein effizientes
Prüfmittelmanagement

Seminar

Der Prüfmittelbeauftragte



Die Top-Themen:

- Verantwortungsbereiche, Zuständigkeiten und Aufgaben des Prüfmittelmanagements
- Rechtliche Konsequenzen der Tätigkeit als Prüfmittelbeauftragter
- Die aktuellen Normen und Richtlinien zur Planung und Umsetzung des Prüfmittelmanagements
- Grundlagen der Eignungsprüfung von Prüfmitteln in Verbindung mit Prüfprozessen
- Durch optimalen Prüfmiteleinsatz Risiken beherrschen und Kosten reduzieren

Termine und Orte

- 11. und 12. August 2026
Frankfurt am Main
- 04. und 05. November 2026
Online
- 09. und 10. Februar 2027
Online
- 31. Mai und 01. Juni 2027
Online

Praxiswissen für ein effizientes
Mess-, Test- und Prüfmittelma-
nagement

Ihre Seminarleitung
Jörg Roggensack, JR Manage-
ment Services & Qualifizierung



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/02SE077
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Bildquelle: Alterfalter - Fotolia.com

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Das Seminar macht Sie mit der Funktion des Mess- und Prüfmittelbeauftragten innerhalb des Funktionsbereiches Metrologie vertraut und liefert anhand von vielen Beispielen Einblick in die Praxis eines effizienten Prüfmittelmanagements.

Sie lernen, welche Zuständigkeiten und Aufgaben innerhalb des Mess- und Prüfmittelmanagements Mitarbeitenden zugeordnet sind und wie Sie im Spannungsfeld zwischen Risikobeherrschung, Kosten und Nutzen stets das wirtschaftliche Optimum finden. Aus diesen Randbedingungen wird die Rolle des Prüfmittelbeauftragten abgeleitet und die möglichen rechtlichen Konsequenzen seiner Tätigkeit im Detail erläutert. Die aktuellen Normen und Richtlinien zur Planung und Durchführung des Mess- und Prüfmittelmanagements werden erläutert. Der Ablauf von Eingangs- und Überwachungsprüfungen inkl. der Absicherung einer metrologischen Rückführung von Mess- und Prüfergebnissen wird anhand von schematischen Abläufen und Beispielen erklärt. Das grundlegende Verständnis der Messunsicherheit wird Ihnen vermittelt, um damit das Wissen über durchgeführte Messungen konsequent zu nutzen und so:

- fundierte Aussagen über die Genauigkeit von Messungen abzuleiten
- mit den gewonnenen Erkenntnissen Prozesse und Messverfahren zu verbessern
- eine Beurteilung der Eignung von Prüfmitteln und Prüfprozessen durchzuführen

Zielgruppe

- Prüfmittelbeauftragte
- Mitarbeiter aus den Bereichen Qualitätswesen, Messsysteme und Kalibrierung
- Personen, die mit externen Dienstleistern und Kalibrierlaboratorien zusammenarbeiten

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.
Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters  
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Jörg Roggensack, JR Management Services & Qualifizierung



Jörg Roggensack greift auf mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bereich Messmanagement und Kalibrierung zurück. Als ausgebildeter GAF Calibration Engineer und Trainer war er vor seiner Selbstständigkeit u.a. in der Luftfahrt, der elektronischen Bauteile Industrie, dem Maschinenbau und der Konsumelektronik tätig.

Als Umsetzungsberater, Trainer und Auditor liegen seine Schwerpunkte in der praxisorientierten Umsetzung, den Aufbau und der Optimierung von Managementsystemen und operativen Prozessen sowie deren Auditierung und der Ausarbeitung von individuellen Trainingskonzepten.



Weitere interessante Veranstaltungen

Berechnung der Messunsicherheit nach GUM

07. und 08. September 2026, Online
16. und 17. November 2026, Berlin
24. und 25. Februar 2027, Online
05. und 06. Mai 2027, Frankfurt am Main

Grundlagen der Verzahnungsmesstechnik

20. und 21. Oktober 2026, Karlsruhe
15. und 16. Februar 2027, Online
14. und 15. Juni 2027, Filderstadt
22. und 23. September, Online

Seminarinhalte

Präsenztraining:

- 1. Tag** 09:00 bis ca. 17:00 Uhr
2. Tag 08:00 bis ca. 16:00 Uhr

»» Absicherung der Produktqualität? – Messen und Prüfen im Fertigungsprozess

- Wichtige Normen und Richtlinien (u.a. DIN EN ISO 9001, IATF 16949, DIN EN 9100, DIN 32337: Mess- und Prüfmittelüberwachung, DIN EN ISO/IEC 17025: Kompetenz von Laboratorien)
- Qualität: Qualitätsmerkmale, Forderung und Nachweis
- Grundlagen der Metrologie (SI-Einheitensystem; Begriffe: Messen und Prüfen, Eichen und Kalibrieren; Referenzbedingungen, Normale)

»» Einführung eines Prüfmittelmanagements

- Zweck des Prüfmittelmanagements und Bedeutung für das Unternehmen
 - » Ziele und Aufgaben des Prüfmittelmanagements
 - » Forderungen an das Prüfmittelmanagement
- Elemente des Prüfmittelmanagements
 - » Einsatz und Handhabung der Prüfmittel
 - » Prüfmittelüberwachung und -verwaltung
 - » Dokumentation
- Schematischer Ablauf der laufenden Überwachung

»» Prüfmittelverwaltung

- Prüfplanung
 - » Forderungen an die Prüfmittel
 - » Prüfmittelauswahl und -optimierung
- Beschaffung von Prüfmitteln
 - » Standardprüfmittel und Sonderprüfmittel
- Kalibrierung: intern oder extern?
 - » Kriterien für die interne Kalibrierung
 - » Kriterien zur Auswahl von externen Dienstleistungsunternehmen

»» Prüfmittelüberwachung

- Zweck der Prüfmittelüberwachung
- Kalibrierintervall
 - » Methoden zur Festlegung und Dynamisierung
- Rückverfolgbarkeit
- Metrologische Rückführung
 - » Kalibrierhierarchie
 - » Elemente der Rückführung: normale, kompetente Laboratorien, anerkannte Verfahren

Life-Online-Training:

- 1. Tag** 08:30 bis ca. 15:30 Uhr
2. Tag 08:00 bis ca. 15:30 Uhr

»» Mess- und Prüfmiteinsatz

- Risiken und Qualitätsrelevanz
- Einflüsse
- Software im Prüfmiteinsatz
- Prüfprozessplanung
 - » Anforderungen an den Prüfprozess

»» Messunsicherheit

- Fehlerquellen beim Messen
 - » Unsicherheitsursachen
 - » Einflussgrößen
- Vollständiges Messergebnis
 - » Berechnung der Standardunsicherheit einer Messgröße
 - » Die erweiterte Messunsicherheit U
- Optimierungspotentiale aus der Messunsicherheitsanalyse
- Mathematisches Modell der Auswertung (Fallbeispiel)
- Messunsicherheiten in den Stufen der Kalibrierhierarchie

»» Konformität

- Spezifikationsbereich und Messunsicherheit
 - » Sicherheitsbereiche
- Beurteilung der Konformität nach DIN EN ISO 14253-1
 - » Eignung eines Prüfprozesses
 - » Grundlagen der Prüfmittelfähigkeitsuntersuchung

»» Dokumentation

- Arbeits- und Verfahrensanweisungen
- Kalibrierschein
 - » Arten und Wertigkeit von Kalibrierscheinen
 - » Bewertung des Ergebnisses der Kalibrierung
 - » Vorgehen bei fehlerhaften Prüfmitteln
- Lieferantenbewertung
 - » Kriterien zur Auswahl von externen Dienstleistungsunternehmen

»» Zusammenfassung

- Lebenslauf eines Mess- oder Prüfmittels
- Der Prüfmittelbeauftragte, Aufgaben, Anforderungen und Verantwortlichkeiten



**Seminar:
Der Prüfmittelbeauftragte**

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
02SE077

**Praxistipps für eine
effektive Prüfmittel-
planung, -verwaltung und
-kalibrierung**

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar			
☐ 11. und 12. August 2026 Frankfurt am Main (02SE077054)	☐ 04. und 05. November 2026 Online (02SE077055)	☐ 09. und 10. Februar 2027 Online (02SE077056)	☐ 31. Mai und 01. Juni 2027 Online (02SE077057)
EUR 2.090,-	EUR 2.090,-	EUR 2.090,-	EUR 2.090,-

www

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Frankfurt am Main: Relaxa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0,
E-Mail: frankfurt.main@relaxa-hotel.de

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Problemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

