

In unserem Lehrgang, bestehend aus den Seminarteilen „Prüfmittelbeauftragter Teil 1 - Prüfmittelmanagement“ und Teil 2 Prüfprozesseignung / Messsystemanalyse erhalten Sie das theoretische Fundament um Ihre verantwortungsvollen Aufgaben als PMB in die Praxis umzusetzen. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in den Bereichen Prüfmittelmanagement und Prüfmittelüberwachung ist die Firma QS GRIMM der ideale Partner.

...Ziel

Die Teilnehmer erlernen das 1x1 des Prüfmittelmanagements. Sie können eigenverantwortlich ein Prüfmittelmanagement aufbauen und weiterentwickeln. Es werden Begriffe, Werkzeuge und Methoden erlernt um das richtige Einsatzgebiet oder Prüfverfahren zu bestimmen. Sie bekommen das Verständnis um Ergebnisse aus Kalibrierungen interpretieren zu können, die richtigen Kalibrierintervalle unter Berücksichtigung verschiedener Kriterien wie Einsatzart oder -häufigkeit bzw. Wirtschaftlichkeit zu wählen. Sie erlernen die nötigen Fachbegriffe um in Audits sicher auftreten zu können.

...Teilnehmer

Meister, Techniker und Ingenieure aus den Bereichen: Planung, Fertigung, Qualitätswesen, Prüf- und Messtechnik, Mitarbeiter aus allen Fachbereichen, die sich mit der Prüfmittelüberwachung, -verwaltung, Eignung und Fähigkeit von Prüfprozessen beschäftigen. Kenntnisse über die Grundlagen der technischen Statistik sollten vorhanden sein.



...Teil 1 - Prüfmittelmanagement (2 Tage)

Inhalte:

- Normen und Regelwerke (ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 0012, VDA 6.1, VDA 5, ISO 17025 ...)
- Begriffsdefinitionen
- Prüfmittelplanung, -beschaffung, -verwaltung, und -überwachung
- Einführung in die Längen-/Fertigungsmesstechnik
- Prüf- und Messverfahren (Messen und Lehren)
- Prüfplanung (Prüfmittelauswahl für spezifische Prüf- und Messaufgaben)
- Hierarchie der Prüfnormale (Maßverkörperungen, Rückführung)
- Messfehler und deren Ursachen
- Anforderungen an Messräume
- Dokumentation (Prozessbeschreibungen, Ablaufdiagramme ...)
- Aufzeichnungen (Prüf- und Kalibrierprotokolle ...)
- Prüfmittelkennzeichnung
- Kalibrier-, Bestätigungsintervalle
- Kalibrieranweisungen, -vorschriften
- Qualitätsbezogene Kosten
- Auditierung – typische Auditfragen zum Prüfmittelmanagement
- Praxisanwendungen

...Teil 2 - Prüfprozesseignung und Messsystemanalyse (2 Tage)

Inhalte:

- Anforderungen zur Prüfprozesseignung und Messsystemanalyse (MSA, VDA 5, ISO 14253, GUM ...)
- Prüfprozess, Genauigkeit, Wiederholpräzision, Vergleichspräzision, Stabilität, Linearität, Unsicherheitskomponenten
- Verfahren zur Prüfprozesseignung und Messsystemanalyse (Verfahren 1, 2, 3, 4, 5, Lehrenfähigkeit ...)
- Fähigkeits- und Eignungskennwerte (EV, AV, R&R, ndc, C_{gk} , Q_{MS} , Q_{MP} ...)
- Unsicherheitskomponenten für das Messsystem
- Unsicherheitskomponenten für den Messprozess
- Erstellung des Unsicherheitsbudgets
- Ermittlung der Messunsicherheit (U_{MS} , U_{MP})
- Interpretation der Analyseergebnisse (Bezugsgrößen und Grenzwerte)
- Berücksichtigung der Messunsicherheit an den Toleranzgrenzen
- Workshop zur Bearbeitung von Fallbeispielen

... Prüfung

Voraussetzung für die Prüfung ist die Teilnahme am Kurs Teil 1 und Teil 2.

- Fragen mit Auswahlantwort
- Verständnisfragen
- Bearbeiten und Auswerten eines Fallbeispiels

Nach bestandener Prüfung wird das Zertifikat „Prüfmittelbeauftragter“ ausgestellt.

...Veranstaltungsort, Termine & Preise

Connect KMU, Arnoldplatz 2
96465 Neustadt b.Coburg

Prüfmittelbeauftragter Teil 1 und 2:

(Kombipaket inkl. Prüfung)

13 - 16.11.2017 von jeweils (08:30 - 17:00 Uhr)

17.11.2017, Prüfung (8:30 - 13:00 Uhr)

Preise: 1750,00 € / Person

Teil 1 Prüfmittelmanagement:

13 - 14.11.2017 von jeweils (08:30 - 17:00 Uhr)

Preise: 950,00 € / Person

Teil 2 Prüfprozesseignung und Messsystemanalyse:

15 - 16.11.2017 von jeweils (08:30 - 17:00 Uhr)

Preise: 950,00 € / Person

Anmeldeschluss:

26.10.2017

Voraussetzung für die Veranstaltung:


Teilnehmerzahl: min. 10 / max. 15 Personen

Komplettbuchungen werden vorrangig behandelt


Leistungen:

- Arbeitsunterlagen in Papierversion
- Teilnehmerbescheinigung
- Nach bestandener Prüfung, das Prüfzertifikat
- Kaffee, Kaltgetränke und Mittagessen

Weitere Details finden Sie unter:



Download unter www.qs-grimm.de



...zudem bieten wir

qualifizierte Unterstützung in den Bereichen

- Prüfmittelüberwachung & Kalibrierservice
- Lohnvermessung & Bemusterung
- Seminare, Schulung & Beratung
- Handel, Vertrieb & Beschaffung
- Konstruktion und Entwicklung
- Prüfmittelmanagement
- Mobiler Kalibrierdienst
- Projektmanagement
- Umweltsimulation
- DAkkS Kalibrierung
- Werkstoffprüfung
- Thermografie
- BGV A3
- Elektrik

QS GRIMM GmbH

Ramsbachweg 66
77793 Gutach (Schwarzwaldbahn)

Telefon: +49(0)7833/9397-0
Fax: +49(0)7833/1813
Internet: www.qs-grimm.de
E-Mail: info@qs-grimm.de

Qualität und Service

Von der Vision zur Lösung



Schulung & Seminar

Prüfmittelbeauftragter

(Lehrgang mit Zertifikatsprüfung)

Anmeldung unter:

Telefon: +49(0)7833/9397-0

E-Mail: info@qs-grimm.de

Seminarleiter: Manfred Weidemann
Quality Office

Fax: +49 7833 1813 oder per Mail an: g.seyrek@qs-grimm.de

„Fortbildung zum Prüfmittelbeauftragten“

Seminarort:

Connect Neustadt GmbH & Co. KG

Arnoldplatz.2

96465 Neustadt b. Coburg

Seminarzeiten:

13 – 16.11.2017. Täglich von 8.30 -17.00 Uhr.

17.11.2017 Prüfung von 8.30 – 13.00 Uhr.

Firma / Unternehmen:			
Anschrift:			
Funktion:			
Telefonnummer:			
E- Mail:			
Teilnehmerzahl:		Name / Vorname	
		Name / Vorname	
		Name / Vorname	
		Name / Vorname	

Rechnungsanschrift:	

Seminarpreis:

Kombipaket inkl. Prüfung: 1750,00 € / Pro Teilnehmer

Teil 1 bzw. Teil 2 ohne Prüfung: 950,00 € / Pro Teilnehmer

Enthaltene Leistungen:

- Arbeitsunterlagen in Papierversion.
- Teilnahmebescheinigung bzw. nach bestandener Prüfung, das Prüfzertifikat.
- Kaltgetränke, Mittagessen und Kaffee.

Allgemeines:

Seminarabsage 15 Tage vor Beginn ohne Gebühr.

Seminarabsage 14 bis 5 Tage vor Beginn werden 50 % der Seminargebühren berechnet.

Seminarabsage 4 Tage und weniger vor Beginn des Seminars werden 100 % berechnet.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr QS GRIMM Team