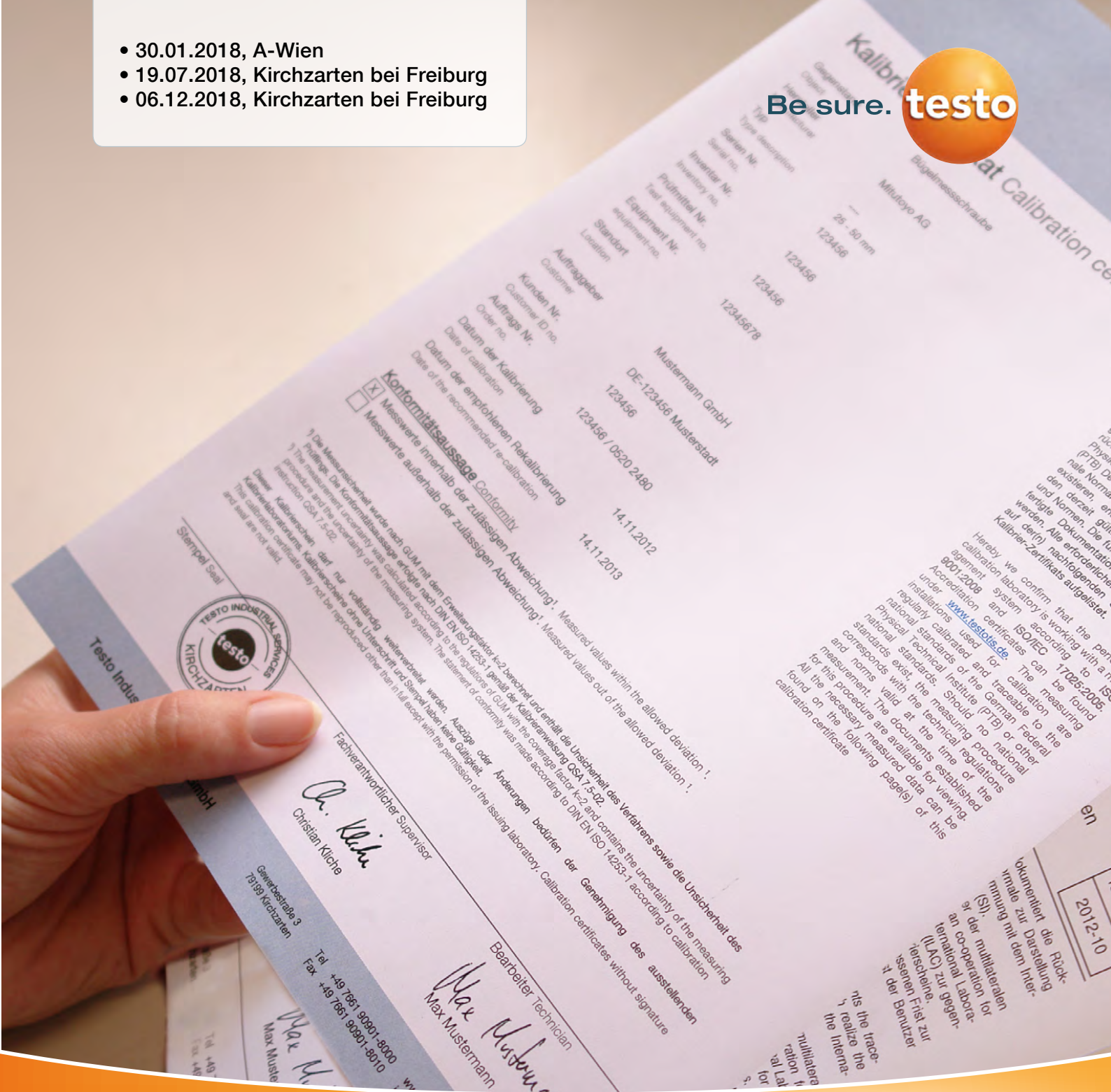


- 30.01.2018, A-Wien
- 19.07.2018, Kirchzarten bei Freiburg
- 06.12.2018, Kirchzarten bei Freiburg

Be sure. **testo**



Praxisworkshop/Seminar

Das Kalibrierzertifikat – Grundlagen, Inhalte und Hintergründe

Das Kalibrierzertifikat – Grundlagen, Inhalte und Hintergründe

Die Forderungen an die Produktqualität, der verstärkte Wettbewerbsdruck sowie die internationale Rechtsprechung zur Produkthaftung zwingen die Hersteller industrieller Güter, Nachweise über getroffene Maßnahmen zur Sicherung der Produkt- und Prozessqualität zu erbringen. Als führender Dienstleister auf dem Gebiet der Mess- und Kalibriertechnik verfügt Testo Industrial Services über das Wissen und die Ausrüstung, um die aktuellen Qualitätsforderungen mit Ihnen erfolgreich umzusetzen.

In diesem Seminar geben wir Ihnen einen Überblick woran man die „Qualität“ eines Zertifikates bzw. einer Kalibrierung erkennen kann. Zudem bekommen Sie eine Einführung in die Berechnung der Messunsicherheit nach GUM. Sie lernen die Begriffe und Definitionen im Bereich Prüfmittelmanagement, sowie die Anforderungen an ein gültiges Kalibrierzertifikat kennen.



Die Referenten



Arnt König ist Geschäftsbereichsleiter Vertrieb Calibration Management bei Testo Industrial Services. Zuvor Area Manager im Vertrieb International.

Schwerpunkte sind Normen und Gesetze in der Mess- und Kalibriertechnik sowie der Bereich Prüfmittelmanagement.



Alexandra Hoffmann ist seit 2011 bei Testo Industrial Services beschäftigt. Aktuell ist sie für das Marketing im Bereich Calibration Management zuständig. Ihre Schwerpunkte sind Normen und Gesetze in der Mess- und Kalibriertechnik sowie der Bereich Prüfmittelmanagement.

Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen von Unternehmen aus den Bereichen Produktion, Labor, Prüfmittelmanagement sowie Mitarbeiter/-innen von Prüf- und Kalibrierlaboratorien, welche Kalibrierungen selbst durchführen und die Messunsicherheit berechnen müssen. Beteiligte Mitarbeiter/-innen an der Prüfmittelüberwachung, Prüfmittelverantwortliche, Auditoren, Mess- und Regeltechniker, Sachverständige und QS-Mitarbeiter, welche die Verantwortung für Mess-, Prüf- und Kalibrierergebnisse tragen und angegebene Messunsicherheiten bewerten müssen.

Tagesablauf	
09:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung
	<p>Institutionen des Kalibrierwesens</p> <p>Institutionen des deutschen und internationalen Mess- und Kalibrierwesens – Ihre Aufgaben und Ihre Bedeutung</p>
	<p>Prozesse im Bereich Kalibrierung - Definition und Abgrenzung</p> <p>Kalibrieren, Unterschiede zwischen DAkkS- und ISO-(Werks-) Kalibrierungen bzw. Zertifikaten, Justieren, Eichen</p>
	<p>Das Kalibrierzertifikat – Normative Vorgaben</p> <p>Vorgaben der bekannten ISO – Normen zu normkonformen Kalibrierzertifikaten</p>
ca. 1 h	Mittagspause
	<p>Das Kalibrierzertifikat – Inhalte/ Begrifflichkeiten</p> <p>Beispiel aus der Praxis:</p> <p>ISO – Kalibrierzertifikat von Testo Industrial Services</p> <ul style="list-style-type: none"> • Welche Inhalte sind dort zu finden? • Wie gestaltet sich der Aufbau? • Was bedeuten die Begrifflichkeiten und Inhalte, welche sind dort aufgeführt? <p>Schrittweise Definition der</p> <ul style="list-style-type: none"> • einzelnen Unterbereiche • Begrifflichkeiten und Hintergründe
	<p>Messunsicherheit und der Einfluss auf die Konformitätsaussage in Zertifikaten</p> <ul style="list-style-type: none"> • An welchem Wert mache ich eine Konformitätsaussage über meinen Prüfling fest? • Woher kommt die Messunsicherheit? Was ist das? • Was sind die Grundlagen der Berechnung der Messunsicherheit?

<p>Praxisbeispiel:</p> <p>Berechnung der erweiterten Messunsicherheit einer Kalibrierung (am Beispiel eines Temperaturmessgerätes).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalte einer Messunsicherheitsberechnung • Aufbau und Ablauf einer Berechnung • Statistische Hintergründe <p>Anschließend Diskussionsrunde:</p> <p>Welchen Einfluss hat die berechnete Messunsicherheit auf die Konformitätsaussage im Zertifikat.</p>
16:30 Uhr: Ende

Anmeldung / Info



Ich heiße Andrea Binder, betreue die Seminarorganisation bei Testo Industrial Services und stehe Ihnen für alle Fragen zu unseren Seminaren, sowie Rahmenprogramm und Hotelreservierung gerne zur Verfügung.
Sie erreichen mich telefonisch von Mo.-Fr., 9.00-15.00 Uhr unter **Fon +49 (0) 7661 90901-8251** oder via **E-Mail: training@testotis.de**
Ich freue mich von Ihnen zu hören!

+49 (0) 7661 90901-8251
 +49 (0) 7661 90903-8251

>>> zur online-Anmeldung

	Seminarthema	Preis	Datum	Veranstaltungsort	Personenzahl
<input type="checkbox"/>	Das Kalibrierzertifikat - Grundlagen, Inhalte, Hintergründe	690,-	30.01.2018	A-Wien	
<input type="checkbox"/>	Das Kalibrierzertifikat - Grundlagen, Inhalte, Hintergründe	690,-	19.07.2018	Kirchzarten bei Freiburg	
<input type="checkbox"/>	Das Kalibrierzertifikat - Grundlagen, Inhalte, Hintergründe	690,-	06.12.2018	Kirchzarten bei Freiburg	

Die Preise gelten pro Person, inkl. Vortragsunterlagen, Tagungsgetränke, Mittagessen, Teilnahme-Zertifikat, zuzüglich MwSt. Bitte beachten Sie unsere AGB's/Teilnahmebedingungen. Die Stornierungsfrist für alle Veranstaltungen beträgt 14 Tage vor Seminarbeginn, andernfalls müssen wir die volle Teilnahmegebühr in Rechnung stellen.

Anmeldeschluss 7 Werktage vor Seminarbeginn - Bitte Anmeldeformular in Druckbuchstaben gut leserlich und vollständig ausfllen.

Teilnehmende Person(en)
Vorname, Name
Vorname, Name
Vorname, Name

Wir übernehmen auf Wunsch Ihre Zimmerreservierung	
Übernachtung von	bis
Anzahl Personen	
<input type="checkbox"/> Einzelzimmer	<input type="checkbox"/> Doppelzimmer

Absender	
Firma	Vorname, Name
Abteilung	Straße/Nr.
PLZ/Ort	Mail
Fon	Fax
Datum	Unterschrift

Bitte senden Sie mir ausführliche Unterlagen zu folgenden Seminarthemen zu	
<input type="checkbox"/> Kalibriertage Thermodynamik	<input type="checkbox"/> PMM & Messsystemanalyse in der Automobilindustrie
<input type="checkbox"/> Kalibriertage Mechanik/Länge	<input type="checkbox"/> Reinraumworkshop
<input type="checkbox"/> Messunsicherheiten nach GUM bei Kalibrierungen	<input type="checkbox"/> Reinigungsvalidierung
<input type="checkbox"/> Kalibrierung von Klimaschrnken	<input type="checkbox"/> GMP-Basis- und Aufbauseminar
<input type="checkbox"/> Kalibrierung elektrischer Messmittel mit Kalibriertraining	<input type="checkbox"/> Seminarbersicht 2018



Testo industrial services GmbH
Seminarorganisation
Gewerbestraße 3

79199 Kirchzarten

→ Nutzen Sie unsere Rabatte!

10% **Frhbuchervorteil:**
Wir gewähren 10% auf den kompletten Seminarpreis bei einer Anmeldung min. 8 Wochen vor Seminarbeginn.

10% **Staffelvorteil:**
Ab dem 2. Teilnehmer je Veranstaltung+Ort gewähren wir 10% Rabatt auf den Gesamtbetrag