

Seminar

Grundlagen der Internen Kalibrierung für Prüfstellen

Wie Sie die Anforderungen der neuen ISO/IEC 17025 und des ILAC Leitfadens P10 richtig umsetzen!

29. November 2018, 9:00 – 17:00 Uhr
Austrian Standards, 1020 Wien

Zum Inhalt

Die neue ISO/IEC 17025 sowie Leitfäden der EA (European Accreditation) und ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) stellen hohe Anforderungen an die Rückführbarkeit von Kalibrierungen. In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie auch bei Internen Kalibrierungen die Rückführung auf nationale und internationale Normale sicherstellen. Sie lernen die Anforderungen der neuen ISO/IEC 17025 und der internationalen Leitfäden kennen und können nach dem Seminar Interne Kalibrierungen planen und durchführen.

Ihr Nutzen

- Sie wissen, wie die Rückführung einer Kalibrierung nach der neuen ISO/IEC 17025 sichergestellt werden kann.
- Sie können das passende Kalibrierverfahren auswählen und beschreiben.
- Sie können Interne Kalibrierungen normgerecht planen und durchführen.

Zielgruppe

- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von akkreditierten Prüflaboratorien, die für die Kalibrierung verantwortlich sind.
- Qualitätsbeauftragte von Prüflaboratorien
- Leiterinnen und Leiter von akkreditierten Prüfstellen

Zusatztermin
aufgrund großer Nachfrage



Programm

Begriffe der Metrologie (Kalibrieren, Justieren, Rückführung)
Anforderungen der neuen ISO/IEC 17025 bezüglich Rückführbarkeit von Kalibrierungen
Welche Nachweise zur Kalibrierung sind ausreichend?
Anforderungen des ILAC Leitfadens P10
Arten von Kalibrierungen (einstufig, mehrstufig)
Einflussgrößen auf die Kalibrierung
Wahl der Kalibriergrößen
Auswahl der richtigen Kalibriermethode
Erstellung von Kalibrieranweisungen
Bestimmung der Messunsicherheit der Kalibrierung
Gaußsches Fehlerfortpflanzungsgesetz
Kompetenzanforderungen an Interne Kalibrierer
**Vortragende: Dipl.-Ing. Dr. Michael Kostjak,
Ing. Peter Neumayer, Ing. Thomas Steininger, MSc**



Ihre Vortragenden

Dipl.-Ing. Dr. Michael Kostjak,
Zivilingenieur für technische Chemie, Sachverständiger der
Akkreditierung Austria und der DAkkS

Ing. Peter Neumayer,
Mitarbeiter der Akkreditierung Austria

Ing. Thomas Steininger, MSc,
Unternehmensberater, Sachverständiger der
Akkreditierung Austria

Wichtige Hinweise

Austrian Standards Meeting Center

Heinestraße 38
1020 Wien

Teilnahmebeitrag

€ 510,00 (regulärer Preis)

€ 459,00 (ermäßigter Preis)

jeweils zzgl. 20 % USt, einschließlich Unterlagen in elektronischer
Form, Getränken und Mittagessen.

Ermäßigungen (ermäßigter Preis für folgende Personenkreise)

- Mitglieder von Austrian Standards International
- ÖNORM-Abonnentinnen bzw. -Abonnenten
- Teilnehmende an der Normung

Start-ups: 25 % Ermäßigung (Registrierung und Detailinfos unter
www.austrian-standards.at/startup)

Trainings für drei, zahlen für zwei!



Profitieren Sie von der gleichzeitigen Teilnahme
mehrerer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Ihres
Unternehmens: Melden sich 3 Personen an, nimmt
die dritte **kostenlos** am Seminar bzw. Workshop teil.

Kontakt & Information

Tel.: +43 1 213 00-333

Fax: +43 1 213 00-350

E-Mail: seminare@austrian-standards.at

www.austrian-standards.at/seminare

Anmeldung online unter www.austrian-standards.at/seminare. Eine abweichende Rechnungsadresse ist mit der Anmeldung bekannt zu geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung zu überweisen. Der Platz für die Veranstaltung kann erst nach Zahlung des Teilnahmebeitrags garantiert werden. Austrian Standards plus GmbH kann nur schriftliche Stornierungen anerkennen. Für ein Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Bei Stornierungen ab 7 Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Ersatzteilnehmer ohne Zusatzkosten. Austrian Standards plus GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl oder – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits geleistete Zahlungen werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Die Räumlichkeiten von Austrian Standards sind barrierefrei zugänglich. **ACHTUNG: Begrenzte Teilnehmerzahl!**

Der Bereich Seminare und Lehrgänge von Austrian Standards ist nach Ö-Cert zertifiziert – ein Nachweis für hohe Qualitätsstandards.

Ihre Anmeldung: E-Mail: seminare@austrian-standards.at, Fax +43 1 213 00-350

Grundlagen der Internen Kalibrierung für Prüfstellen, 29. November 2018, 9:00 – 17:00 Uhr (Seminar I Nr. 1801085)

Teilnehmerin/ Teilnehmer 1	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 2	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 3 (Gratis)	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Firma*		Branche*	
Straße*		PLZ/Ort*	Telefon*

Ich erkläre mich einverstanden, dass meine Daten verwendet werden, um mich über
Neuigkeiten, Produkte und Dienstleistungen von Austrian Standards zu informieren.

X

* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

Datum, Unterschrift

Austrian Standards plus GmbH, Heinestraße 38, 1020 Wien, FN 300135a, Firmenbuchgericht Wien, DVR 3003066, UID: ATU63688218 | Druck-, Satzfehler & Änderungen vorbehalten