

Seminar

Messunsicherheit und Eignungsprüfungen

Werkzeuge für Prüf- und Kalibrierlaboratorien zur Sicherung der Prüfqualität

19. Februar 2018 | 26. April 2018 | 18. Oktober 2018
jeweils 9:00 – 17:00 Uhr
Austrian Standards, 1020 Wien



Zum Inhalt

Die (neue) ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 verlangt von Prüf- und Kalibrierstellen, eine Schätzung der Messunsicherheit durchzuführen. Zusätzlich muss die Qualität von Prüf- und Kalibrierergebnissen sichergestellt werden. Das Seminar bietet hierzu Lösungsansätze an und zeigt auf, worauf im Detail zu achten ist. Weiters werden die Anforderungen der ÖVE/ÖNORM bezüglich Qualitätssicherung von Prüf- und Kalibrierergebnissen und die Vorgehensweise bei der Planung und Durchführung von Eignungsprüfungen erörtert.

Ihr Nutzen

- Sie kennen die Anforderungen der ISO 17025 und des GUM-Leitfadens zur Schätzung der Messunsicherheit.
- Sie sind in der Lage die möglichen Einfüsse auf die Messunsicherheit zu benennen.
- Sie können ein Messunsicherheitsbudget erstellen und die erweiterte Standardmessunsicherheit einer Prüfung/Kalibrierung angeben.
- Sie wissen, welche nationalen und internationalen Anforderungen es in Bezug auf Eignungsprüfungen gibt.
- Sie können Eignungsprüfungen planen, durchführen und auswerten.

Zielgruppe

- Technische Leiter, Qualitätsbeauftragte und weiteres Schlüsselpersonal von Prüf- und Kalibrierstellen

Programm

Einflussfaktoren der Messunsicherheit
Systematische und zufällige Abweichungen
Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM-Leitfaden)
Mathematische Methoden zur Schätzung der Messunsicherheit
Mittelwert, Standardabweichung, Varianz
Gaußsches Fehlerfortpflanzungsgesetz
Rückführbarkeit von Kalibrierungen
Planung der Sicherung von Prüf- und Kalibrierergebnissen
Durchführung von Eignungsprüfungen
Auswertung und Maßnahmen
Vortragende: Dipl.-Ing. Dr. Michael Kostjak, Ing. Thomas Steininger, MSc



Ihre Vortragenden

Dipl.-Ing. Dr. Michael Kostjak

Auditor für die Akkreditierung Austria,
Zivilingenieur für technische Chemie

Ing. Thomas Steininger, MSc

Auditor für die Akkreditierung Austria, QMS Consulting

Wichtige Hinweise

Veranstaltungsort

Austrian Standards Meeting Center
Heinestraße 38
1020 Wien

Teilnahmebeitrag

€ 510,00 (regulärer Preis)

€ 459,00 (ermäßigter Preis)

Jeweils exkl. 20 % USt, einschließlich Unterlagen, Getränken
und Mittagsbuffet.

Ermäßigungen (ermäßigter Preis für folgende Personenkreise)

- ☐ Mitglied von Austrian Standards Institute
- ☐ ÖNORM-Abonnentin bzw. -Abonnent
- ☐ 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 mittels unten stehenden Abschnitts per Post, Fax +43 1 213 00-350, E-Mail: seminare@austrian-standards.at oder online unter www.austrian-standards.at/seminare. Austrian Standards behält sich das Recht vor, Veranstaltungen – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits bezahlte Teilnahmebeiträge werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. Bei einer Absage werden Sie schriftlich verständigt. Im Falle einer abweichenden Rechnungsadresse, bitte diese bei der Anmeldung bekannt geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung zu überweisen. Stornierungen bitte nur schriftlich. Bei Rücktritt ab sieben Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn verrechnen wir 50 % des Teilnahmebeitrags. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nicht-Erscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag verrechnet. Für jedes Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Ersatzteilnehmer ohne Zusatzkosten. Um die weiteren organisatorischen Maßnahmen setzen zu können, ersuchen wir um frühestmögliche Information. **ACHTUNG: begrenzte Teilnehmerzahl!** Personenbezogene Aussagen gelten stets für beide Geschlechter.

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

☐ Messunsicherheit und Eignungsprüfungen, 19. Februar 2018, 9:00 – 17:00 Uhr (Seminar I Nr. 1801055)

☐ Messunsicherheit und Eignungsprüfungen, 26. April 2018, 9:00 – 17:00 Uhr (Seminar I Nr. 1801010)

☐ Messunsicherheit und Eignungsprüfungen, 18. Oktober 2018, 9:00 – 17:00 Uhr (Seminar I Nr. 1801011)

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