



Metrologiekurse

Messunsicherheit und Konformitätsbewertung

Für die zuverlässige Beurteilung der Konformität eines Produktes oder eines Messresultates mit vorgegebenen Spezifikationen muss grundsätzlich die Messunsicherheit berücksichtigt werden. Sie lernen, die Konformitätswahrscheinlichkeit abzuschätzen, Annahmintervalle (bzw. Sicherheitsabzüge) festzulegen, um ein vorgegebenes Mass an Zuverlässigkeit zu erreichen, sowie Risikoanalysen durchzuführen. Die gelernten Grundsätze sind auch in der statistischen Prozess- oder Fertigungskontrolle anwendbar.

Daten	4.-5. November 2019
Ort	Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS, Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern
Sprache	Der Kurs wird in deutscher Sprache durchgeführt.
Zielpublikum	Der Kurs richtet sich an Konformitätsbewertungsstellen, Prüfstellen und Eichstellen, die zuverlässige Konformitätsentscheidungen fällen müssen, sowie Regulierer (Bundesstellen), die Grenzwerte so festzulegen haben, dass diese beweissicher überprüft werden können. Eine höhere Fachausbildung wird vorausgesetzt.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Begriffe, Normen und gesetzliche Anforderungen zum Thema Konformitätsbewertung und Risiko;• Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik;• Ermittlung der Messunsicherheit nach GUM Standardverfahren;• Konformität und Wahrscheinlichkeit;• Risikoanalyse;• Übungen mit Beispielen aus den Bereichen Eichen, Strassenverkehr, Dopingkontrolle, NISV-Messungen, industrielle Fertigung;• Praxisberichte;• Laborbesuche.
Kosten	CHF 1200.– pro Person, inkl. Pausen- und Mittagsverpflegung, exkl. Anreise und allfälliger Übernachtung.



Anmeldung	Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt. Schriftliche Anmeldung bis jeweils einen Monat vor Kursbeginn an sekretariat@metas.ch. Sofern die benötigte minimale Teilnehmerzahl nicht erreicht ist, wird eine Kursabsage vorbehalten. Abmeldungen vor Ablauf der Anmeldefrist sind kostenlos. Bei späteren Abmeldungen oder vorzeitigem Verlassen des Kurses wird die volle Kursgebühr verrechnet, alternativ kann eine Ersatzperson gemeldet werden.
Kontakt / Kursdetails	Dr. Marc-Olivier André sekretariat@metas.ch