



Metrologiekurse

Längenmesstechnik Endmasse, Lehren und Handmessmittel

Der Kurs ermöglicht den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, die allgemeinen Grundlagen der Längenmesstechnik in Theorie und Praxis kennen zu lernen und dimensionelle Messungen korrekt durchzuführen, auszuwerten und zu dokumentieren.

Daten	22. - 23. September 2021
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 Mitarbeitende von Kalibrierlaboratorien im Bereich Längenmesstechnik.
Inhalt	<p>Grundlegende Elemente der Längenmesstechnik</p> <ul style="list-style-type: none">• Interferometrie• Temperaturmessung und Kompensation• Abbe-Prinzip, Führungsfehler• Beiträge zur Messunsicherheit in der Längenmessung• Rückverfolgbarkeit in der Längenmesstechnik <p>Endmasse</p> <ul style="list-style-type: none">• ISO 3650, Definition der Messgrösse,• Referenznormale• Taster-Vergleichsmessung• Kalibrierung des Endmasskomparators (SCS-Richtlinie)• Praxis der Endmasskalibrierung <p>Lehren</p> <ul style="list-style-type: none">• Längenmessmaschinen, Einstelllehren• Innenmessungen, Aussenmessungen• Berücksichtigung der Formabweichungen• Praxis der Lehrenkalibrierung• Handmessmittel• Normen, Messgrössen, Referenznormale• Kalibrierverfahren, Kalibrierumfang• Protokollierung und Auswertung der Messresultate• Praxis der Kalibrierung von Handmessmitteln



Kosten	CHF 1'600.- pro Person, inkl. Pausen- und Mittagsverpflegung, exkl. Anreise und allfälliger Übernachtung.
Anmeldung	<p>Die Teilnehmerzahl ist auf 8-12 Personen beschränkt.</p> <p>Schriftliche Anmeldung bis jeweils einen Monat vor Kursbeginn an sekretariat@metas.ch.</p> <p>Sofern die benötigte minimale Teilnehmerzahl nicht erreicht ist, wird eine Kursabsage vorbehalten.</p> <p>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.</p>
Kontakt / Kursdetails	Dr. Felix Meli sekretariat@metas.ch