



Weiterbildung in Metrologie 2020

Das Eidgenössische Institut für Metrologie (METAS) bietet Grundlagenkurse wie auch themenspezifische Vertiefungskurse der Metrologie an.

Eine Übersicht über das aktuelle Kursprogramm befindet sich auf der Rückseite. Ausführlichere Informationen finden Sie auf der Internetseite des METAS (www.metas.ch/kurs). Dort sind weitere Informationen enthalten zu Kursen, welche zurzeit nicht ausgeschrieben sind, bei genügender Nachfrage jedoch ebenfalls angeboten werden.

Schulung auch vor Ort

Das METAS bietet seine Kurse auch vor Ort an. Für Schulungen vor Ort zu grundlegenden Aspekten der Metrologie ist ein spezifischer zweitägiger Kurs mit Elementen der Kurse «Grundlagen der Messunsicherheit» und «Messunsicherheit und Konformitätsbewertung» entwickelt worden.

Weiterbildungskurse Metrologie 2020

Grundlagen der Metrologie

Der Kurs gibt eine Einführung in die Metrologie und vermittelt Grundlagenwissen zur Umsetzung der wichtigsten technischen Normenforderungen der ISO 17025. Er bildet die Grundlage für die fachspezifischen Metrologiekurse am METAS.

Datum: ~~17. März 2020~~ **3. September 2020**

Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

Grundlagen der Messunsicherheit

Der Kurs ermöglicht den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, ihren Messprozess selbstständig zu analysieren und ein fundiertes und normenkonformes Messunsicherheitsbudget zu erstellen. Die Theorie wird anhand eines physikalischen Experiments in die Praxis umgesetzt.

Daten: ~~28.–29. April 2020~~ **1. - 2. Dezember 2020**

7.–8. September 2020

Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

Principes de base en métrologie

Le cours propose une introduction à la métrologie et dispense les connaissances de base pour la mise en œuvre des exigences techniques les plus importantes de la norme ISO 17025. Il fournit aussi les connaissances de base nécessaires aux cours spécifiques de METAS.

Date : ~~26 mai 2020~~ **4 septembre 2020**

Lieu : METAS, Berne-Wabern

Messunsicherheit in der analytischen Chemie und Biologie

Der Kurs ermöglicht den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, Messungen nach metrologischen Grundsätzen zu beurteilen und hilft den eigenen Messprozess zu modellieren, sowie ein korrektes Budget der Unsicherheit aufzustellen.

Daten: 24.–25. Juni 2020

Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

Principes de base en incertitude de mesure

Les participants sont capables d'analyser de manière indépendante leur processus de mesure et de réaliser un budget d'incertitude de mesure correct et conforme aux normes.

La théorie est mise en pratique au travers d'une expérience physique.

Date : 15-16 septembre 2020

Lieu : METAS, Berne-Wabern

Messunsicherheit in der elektrischen Kalibriertechnik

Der Kurs gibt eine Einführung in die Grundlagen der elektrischen Kalibriertechnik, der Messunsicherheitsberechnung, sowie DC-Messungen (Widerstand, Spannung und Strom) und AC-Messungen (Spannung und Strom).

Datum: 23.–24. November 2020

Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

VNA Tools training course

VNA Tools is a free software developed by METAS for measurements with the Vector Network Analyzer (VNA). The software facilitates the tasks of evaluating measurement uncertainty in compliance with the ISO-GUM and vindicating metrological traceability.

The software is available for download at www.metas.ch/vnatools. The three day course provides a practical and hands-on lesson with this superior and versatile software.

Date: ~~March 24 to 26, 2020~~

~~(VNA expert day on March 27, 2020)~~

November 3 to November 5, 2020

(VNA expert day on November 6, 2020)

Place: METAS, Berne-Wabern

Date: June 9 to 11, 2020

Place: Beaverton OR, USA

October 20 to 22, 2020 (VNA expert day on October 23, 2020)

Weitere Informationen und Hinweise zur Anmeldung finden Sie auf unserer Internetseite (www.metas.ch/kurs). Für zusätzliche Informationen zum Kursangebot wenden Sie sich an: sekretariat@metas.ch oder Telefon +41 58 387 01 11.

METAS-Seminare

Im METAS finden in regelmässigen Abständen Seminare mit Vorträgen zu Themen aus dem Umfeld der Metrologie statt. Diese Seminare finden in der Regel um 10.00 Uhr an einem Mittwoch im Konferenzraum des METAS (HB 30, 1. Stock) statt. Die Vorträge werden auf Deutsch, Französisch oder Englisch gehalten (jeweils in der Sprache des Vortragstitels).

Interessenten sind herzlich zu diesen Seminaren eingeladen. Für den Besuch ist eine Anmeldung nicht nötig. Informationen zu den METAS-Seminaren finden sich ebenfalls auf unserer Internetseite (www.metas.ch/seminar).