



Eichmeisterausbildung 2020

Modul: A1

Modul- und Anbieterspezifikation

Metrologische Grundlagen

Zielgruppe

- *Leiter und Mitarbeiter von Eichämtern, Eichstellen, Kalibrier- und Prüflabors*
- *Interessenten aus Bundesämtern, Aufsichtsbehörden über das Messwesen in den Kantonen*

Dauer

2 Stunden (Vorträge und Diskussionen)

Voraussetzungen (des Kandidaten)

- *Lehrabschluss in einem technischen Beruf mit praktischer Erfahrung in der Messtechnik oder*
- *Diplom HF oder FH (praktische Erfahrung in der Messtechnik von Vorteil)*

Lernziele

Der Teilnehmer lernt Begriffe und Grundlagen der allgemeinen und der gesetzlichen Metrologie kennen. Er kann sie richtig interpretieren und anwenden. Er versteht die Zusammenhänge und die nationalen und internationalen Verflechtungen im Bereich der Gesetzlichen Metrologie. Er kennt die Bedeutung der internationalen Organisationen WELMEC und OIML.

Modulinhalte

- *Historische Entwicklung der Metrologie und metrologische Hierarchie*
- *Wirtschaftliche Aspekte der Metrologie*
- *Gesetzliche Metrologie als Staatsaufgabe*
- *Mission, Ziele und Aufgaben des METAS*
- *Internationale Zusammenarbeit, Bilaterale Verträge EU - CH*
- *Abkommen über technische Handelshemmnisse, MRA*
- *Internationale Organisationen WELMEC und OIML*
- *Gesetzliches Messwesen und Metrologische Infrastruktur der Schweiz*
- *Vollzug des Messwesens in der Schweiz*

Kompetenznachweis

Im Rahmen des Moduls A findet eine schriftliche Prüfung statt.

Das Bestehen der Prüfung gilt als Zulassungsbedingung für die höhere Fachprüfung zum eidg. dipl. Eichmeister.

Gültigkeitsdauer

3 Jahre

Anbieter

METAS, Lindenweg 50, 3084 Wabern

Bemerkungen

Keine

Kosten

Gesamtkosten für Modul A (A1 bis A6): Fr. 3'000.-

Die Kurse (ausgenommen die Kosten der Modulprüfung) sind für vom Kanton bestimmte Eichmeister kostenlos, dies gemäss Artikel 3 des jeweils gültigen Schulungsreglements des METAS.