Eichmeisterausbildung 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).

Zulassungsbedingungen:

Gemäss dem entsprechenden Artikel des jeweils gültigen Schulungsreglements des METAS.

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.*
- *Bundesgesetz über die technischen Handelshemmnisse (THG) und Abkommen über die gegenseitige Anerkennung (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 für das eidgenössische Diplom als Eichmeister.

Gültigkeitsdauer:

5 Jahre.

Anbieter:

METAS, Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern.

Bemerkungen:

Keine.

Kosten:

Gesamtkosten für Modul A (A1 bis A7): Fr. 3'000.-

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