



Eichmeisterausbildung 2020

Modul: B2

Modul- und Anbieterspezifikation

Gewichtstücke

Zielgruppe

- *Leiter und Mitarbeiter von Eichämtern, Kalibrier- und Prüflabors*
- *Interessierte Personen, wie Verantwortliche für Gewichtstücke, QS-Verantwortliche in Produktionsbetrieben, usw.*

Dauer

8 Stunden (4 Stunden Theorie und 4 Stunden praktische Übungen)

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 erwirbt fundierte Kenntnisse in der korrekten Kalibrierung, Justierung, Eichung und Pflege von Gewichtstücken. Er kann fundierte Kenntnisse in den rechtlichen Erlassen anwenden und kann die physikalischen Grundlagen bei der Bestimmung des Gewichts von Körpern in Luft korrekt anwenden. Zudem wird der richtige Umgang mit Laborwaagen und Masse-Komparatoren beherrscht.

Modulinhalte

- *Vollzug der Gewichtstücke-Verordnung (SR 941.221.2)*
- *Masse und Gewicht*
- *Auftriebskorrektur, konventioneller Wägewert*
- *Korrektur Einsatz von Laborwaagen und Komparatoren*
- *Hierarchie der Normale: Referenzgewichtstücke und Rückverfolgbarkeit*
- *Unterteilung der Gewichtstücke in Genauigkeitsklassen*
- *Metrologische Bauanforderungen an Gewichtstücke (OIML-Empfehlung R 111, R 52)*
- *Kalibrierung, Justierung, Eichung und Pflege der Gewichtstücke*

Kompetenznachweis

*Im Rahmen des Moduls B finden eine schriftliche und eine praktische 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 B (B1 und B2): 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.