



Eichmeisterausbildung

Modul: E1

## Modul- und Anbieterspezifikation

### **Abgasmessmittel für Verbrennungsmotoren**

#### **Zielgruppe:**

- *Leiter und Mitarbeiter von Eichämtern, Prüfstellen oder Kompetenzzentren.*
- *Personen, die sich beruflich mit Abgasmessmitteln beschäftigen (Servicetechniker, etc.).*

#### **Dauer:**

- *16 Stunden Theorie und Übungen in den Labors des METAS.*
- *50 Stunden praktische Anwendungen im Feld. Praxisbescheinigung wird verlangt.*

#### **Zulassungsbedingungen:**

*Gemäss dem entsprechenden Artikel des jeweils gültigen Schulungsreglements des METAS.*

#### **Lernziele:**

*Der Teilnehmer ist vertraut mit den physikalischen und chemischen Grundkenntnissen, welche für die Prüfung und Eichung von Abgasmessmitteln notwendig sind. Das Funktionsprinzip von Abgasmessmitteln kennt er in Theorie und Praxis.*

*Er beherrscht die verschiedenen Prüfmethoden, welche anlässlich von Eichungen zur Anwendung gelangen. Er beherrscht die Eichpraxis an diversen, sich auf dem Markt in der Schweiz befindlichen Abgasmessmitteln.*

#### **Modulinhalte:**

- *Vollzug der Verordnung des EJPD über Abgasmessmittel für Verbrennungsmotoren (SR 941.242; VAMV).*
- *Betroffene physikalische und chemische Grundlagen.*
- *Messprinzipien.*
- *Geräte Kategorien Messgeräte für Gasgemischanteile (MGA) und Messgeräte für Dieselrauch (MDR).*
- *Vorstellen der zugelassenen Modelle.*
- *Generelle Methoden der Eichung.*
- *Eichung verschiedener Modelle (Eichanleitung).*
- *Referenzmessmittel und Hilfsmittel für die Eichung.*

**Kompetenznachweis:**

*Im Rahmen des Moduls E 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 E (E1 und E2): 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.*