

**ZIELGRUPPEN** Spengler EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

**RICHTZEIT** Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern ca. 120 Stunden (~ 160 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

### Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, komplexe Massaufnahmen durchzuführen und diese fachgerecht umzusetzen. Weiter sind Sie in der Lage, fachgerecht zu löten und zu schweissen. Zudem sind Sie in der Lage, alle Ihre Kenntnisse und handwerklichen Fertigkeiten durch Instruieren und Anleiten weiterzugeben. Alle diese Aufgaben können Sie unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften und der Beachtung von ökologischen und wirtschaftlichen Aspekten durchführen.

### Themen / Leistungsziele

#### 1. Grundarbeitstechniken

- 1.1. Sie wenden Maschinen und Werkzeuge den Arbeitstechniken entsprechend an (K3).
- 1.2. Sie führen Arbeitstechniken fachgerecht aus (K3).
- 1.3. Sie führen komplexe Massaufnahmen durch (K3).
- 1.4. Sie fertigen Arbeitsstücke nach Massaufnahmen an (K3).
- 1.5. Sie führen Instruktionen durch (K3).
- 1.6. Sie berücksichtigen ökologische und wirtschaftliche Aspekte (K3).
- 1.7. Sie setzen Sicherheitsvorschriften um (K3).

#### 2. Schweissen / Löten

- 2.1. Sie wenden Maschinen und Werkzeuge den Arbeitstechniken entsprechend an (K3).
- 2.2. Sie führen Arbeitstechniken fachgerecht aus (K3).
- 2.3. Sie führen Instruktionen durch (K3).
- 2.4. Sie berücksichtigen ökologische und wirtschaftliche Aspekte (K3).
- 2.5. Sie setzen Sicherheitsvorschriften um (K3).

**Modulprüfung / Hilfsmittel**

Sie schliessen das Modul mit einer praktischen Prüfung ab, welche 360 Minuten dauert.

Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt. Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

**Gültigkeit des Modulabschlusses**

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.