

## Berufsprüfung

**Metallbau Produktions- und Montageleiterin mit eidg. Fachausweis**

**Metallbau Produktions- und Montageleiter mit eidg. Fachausweis**

## Modul 1 Technik

### 1.2 Werkstofftechnologie und Verfahrenstechnik

## Modul-Identifikation für Wegleitung

Handlungskompetenzen	<p>A Leiten und Umsetzen der Produktion</p> <p>B Leiten und Umsetzen der Montage</p> <p>C Umsetzen von Kleinaufträgen sowie Service-, Unterhalts- und Reparaturaufträgen</p>
Modulbeschreibung	<p>Das Teilmodul "Werkstofftechnologie und Verfahrenstechnik" vermittelt die Basis, dass die Metallbau Produktions- und Montageleiterin, der Metallbau Produktions- und Montageleiter fähig sind unterschiedliche Materialien, Halbfabrikate und Behandlungen nach technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Aspekten situationsgerecht auszuwählen und einzusetzen.</p>
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Einbau-, Montage- und Wartungsanleitungen inklusive der Leistungserklärungen von Beschlägen zu interpretieren und damit die Verwendbarkeit von Beschlägen in den verschiedenen Anwendungsbereichen zu prüfen.</li> <li>- Die Vor- und Nachteile von verschiedenen Materialien zu kennen und diese entsprechend ihrer Eignung einzusetzen oder alternative Materialien, welche gegebenenfalls wirtschaftlich oder technisch geeigneter sind, zu kennen.</li> <li>- Ursachen und Erscheinungsformen von unterschiedlichen Korrosionsarten und deren Verhinderung zu erkennen.</li> <li>- Unterschiedliche Oberflächenbehandlungsverfahren zu unterscheiden und für die jeweilige Konstruktion eine geeignete Wahl zu empfehlen und zu begründen (Kosten, Qualität, Umweltverträglichkeit), sowie entsprechende notwendige Vorbereitungsarbeiten für die gewählte Oberflächenbehandlung umzusetzen.</li> <li>- Die Schnittstellen von Metallbau-Anschlüssen, Übergängen und Schnittstellen zu anderen Gewerken zu erkennen und diese umzusetzen.</li> </ul>
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschläge und Interpretation der Kennzeichnung</li> <li>- Materialeigenschaften und Einsatzgebiete (ohne Herstellung)</li> <li>- Korrosion und Oberflächenbehandlung</li> <li>- Schnittstellen am Bau</li> </ul>

Lernzeit	Das Modul dauert  80 Stunden  Die aufgeführte Lernzeit ist ohne den Kompetenznachweis zu verstehen.
Kompetenznachweis	Der Kompetenznachweis wird mit bestanden / nicht bestanden beurteilt.  Die Ausbildungsträger legen fest, in welcher Form der Kompetenznachweis abgeschlossen wird.
Niveau	eidg. Berufsprüfung (BP)
Anerkennung als Modulabschluss	Metallbau Produktions- und Montageleiterin (BP) Metallbau Produktions- und Montageleiter (BP)
Gültigkeit	6 Jahre
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.