

**Berufsprüfung**  
**Metallbau Projektleiterin mit eidg. Fachausweis**  
**Metallbau Projektleiter mit eidg. Fachausweis**

## **Modul 1 Technik**

### **1.2 Werkstofftechnologie und Verfahrenstechnik**

#### **Modul-Identifikation für Wegleitung**

Handlungskompetenzen	<p>A Planen und Bearbeiten von Projekten</p> <p>B Leiten und Umsetzen der technischen Ausführung</p> <p>C Steuern und Kontrollieren von Projekten</p>
Modulbeschreibung	<p>Das Teilmodul "Werkstofftechnologie und Verfahrenstechnik" vermittelt die Basis, dass die Metallbau Projektleiterin, der Metallbau Projektleiter fähig sind, anspruchsvolle Metallbausysteme, -produkte sowie Sonnenschutz- und Beschattungssysteme anforderungsgerecht auszuwählen und anzuwenden. Die Beratung von Kundschaft soll möglich sein. Zum Kontext des gesamten Bauablaufes sollen, für die Metallbauprodukte und unter Berücksichtigung der Baustellenlogistik, Montage- und Sicherheitskonzepte erstellt werden.</p>
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die gängigen Dokumentationen zu Metallbausysteme für Fassaden unter der Berücksichtigung der Systemspezifikationen, bauseitigen Anforderungen, Normen und Richtlinien situationsgerecht auszuwählen und anzuwenden.</li> <li>- Unterschiedliche Lösungen, von konstruktivem Sonnenschutz und Beschattungen zu differenzieren und situationsgerechte optimale Lösungen auszuwählen und die Kundschaft entsprechend zu beraten.</li> <li>- Die Anforderungen und Prozesse aus den harmonisierten Produktnormen im Planungsprozess, korrekt umzusetzen und notwendigen Schritte für die Produktion einzuleiten.</li> <li>- Die gängigen Bauarten und Bauabläufe der gesamten Bauphase zu benennen sowie die notwendigen Schritte zur Baustellenlogistik und Baustellensicherheit abzuleiten und diese in Montage- und Sicherheitskonzepten zu definieren.</li> <li>- Verschiedene Materialien hinsichtlich Eigenschaften und derer Vor- und Nachteile (unter anderem Haltbarkeit, Einsatz Recyclingmaterial, Schonung natürlicher Ressourcen) zu unterscheiden, diese situationsgerecht anzuwenden und Kunden bezüglich der Wahl von Materialien zu beraten.</li> </ul>
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systemkunde Fassaden</li> <li>- Sonnenschutz, Beschattung, Konstruktiv und Lösungen</li> </ul>

- Bauproduktnormen
- Baukunde, Bauablauf
- Gebäudehülle und Konstruktionen

Lernzeit	Das Modul dauert  60 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 Projektleiterin (BP) Metallbau Projektleiter (BP)
Gültigkeit	6 Jahre
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.