

**Weiterbildungsmodul  
Metallbau Teamleiterin Konstruktion und Montage Metaltec Suisse  
Metallbau Teamleiter Konstruktion und Montage Metaltec Suisse**

## **Modul 1 Technik**

### **1.2 Werkstofftechnologie und Verfahrenstechnik**

## **Modul-Identifikation für Weiterbildungsmodul**

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 Grundlagen, dass die Metallbau Teamleiterin Konstruktion und Montage, der Metallbau Teamleiter Konstruktion und Montage fähig sind, situationsgerecht die gängigsten Dokumentationen zu einfacheren Metallbausystemen unter Berücksichtigung der entsprechenden Spezifikationen und baulichen Rahmenbedingungen sowie Normen und Richtlinien anzuwenden. Dabei werden technische Richtlinien mit einbezogen wie auch Materialeigenschaften und Befestigungstechniken berücksichtigt.</p>
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gültige Normen, Prüfverfahren und die daraus folgende Klassifizierung, Leistungserklärungen, Nachweise und Kennzeichnungen im Fenster-, Tür- und Torbereich beschreiben.</li> <li>- Verfügbare Fenster-, Tür- und Torsysteme anhand der geforderten Leistungen, den bauseitigen Anforderungen und Situationen, systemkonform anwenden.</li> <li>- Anforderungen an die Tür-, Tor- und Fensterautomation nach Vorschriften und aus der Tür-Matrix umsetzen.</li> <li>- Service-, Wartungs- und Unterhaltsdienstleistungen mit Wartungs- und Einbauanleitungen der verschiedenen Systeme umsetzen.</li> <li>- Funktionsarten und Anwendungsbereiche der verschiedenen Fasadensysteme verstehen sowie deren Klassifizierung, Verarbeitung, Transport und Montage.</li> <li>- Einsatzbereiche von Klebe-, Dicht- und Dämmstoffsystemen im Metallbau in fester und flüssiger Form verstehen sowie Rahmenbedingungen für die erfolgreiche Applikation beschreiben.</li> <li>- Geplante Verklebungen, Abdichtungen und Dämmungen nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers einplanen.</li> </ul>

- Richtlinien und Materialeigenschaften von Glas und Isolierglas kennen sowie dies bei Lagerung, Verarbeitung und Einbau berücksichtigen.
- Verträglichkeit der verschiedenen Glassorten und Abdichtungsmaterialien beschreiben.
- Die wichtigsten Richtlinien und Merkblätter im Metall- und Fassadenbau sowie den tangierenden Gewerken verstehen.
- Eigenschaften der verschiedenen Untergründe verstehen sowie Auswirkungen der Bautoleranzen/-bewegungen beschreiben
- Anwendungsbereiche der Montagesysteme beschreiben, situationsgerecht gemäss Vorgaben anwenden, sowie Befestigungsmittel mit Hilfe von Bemessungssoftware ermitteln.

Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fenster-, Tür- und Torsysteme verstehen</li> <li>- Fassadensysteme verstehen</li> <li>- Klebe-, Dicht und Dämmstoffe fachgerecht einplanen</li> <li>- Glas und Isolierglas fachgerecht einsetzen</li> <li>- Merkblätter und technische Richtlinien verstehen</li> <li>- Befestigungstechnik, Verbindungsmittel ermitteln</li> </ul>
Lernzeit	<p>Das Modul dauert</p> <p>70 Stunden</p> <p>Die aufgeführte Lernzeit ist ohne den Kompetenznachweis zu verstehen.</p>
Kompetenznachweis	<p>Der Kompetenznachweis wird mit bestanden / nicht bestanden beurteilt.</p> <p>Die Ausbildungsträger legen fest, in welcher Form der Kompetenznachweis abgeschlossen wird.</p>
Niveau	Weiterbildungsmodul / Verbandszertifikat
Anerkennung als Modulabschluss	<p>Metallbau Teamleiterin Konstruktion und Montage Metaltec Suisse</p> <p>Metallbau Teamleiter Konstruktion und Montage Metaltec Suisse</p>
Zulassungsbedingung	keine
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.