

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

**Modul 1 Technik**

**1.1 Konstruktion**

**Modul-Identifikation für Weiterbildungsmodul**

---

Handlungskompetenzen	A Planen und Bearbeiten von Projekten B Leiten und Umsetzen der technischen Ausführung
Modulbeschreibung	Das Teilmodul "Konstruktion" vermittelt die Grundlagen, dass die Metallbau Teamleiterin Konstruktion und Montage, der Metallbau Teamleiter Konstruktion und Montage fähig sind, selbständig Massaufnahmen vor Ort durchzuführen und diese mittels Skizzen festzuhalten sowie für die Montage Bauteile einmessen und anzeichnen zu können. Das Erkennen von Schnittstellen zu anderen Gewerken und der dazu konstruktiven Lösungsoptionen wird ebenso thematisiert, wie der technisch korrekte Einsatz von Befestigungsmitteln.
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept zu Aufnahme der notwendigen Masse am Bau entwickeln, sowie die bauseitigen Vorleistungen und die Prüfpflicht des Bauwerkes verstehen.</li> <li>- Massaufnahme am Bauwerk durchführen und Bauteile ab den markierten Achsen und den erforderlichen Meterrissen einmessen sowie die Verwendung von digitalen Messtechniken verstehen.</li> <li>- Fenster-, Tür- und Torelemente sowie die Produktion, Transport und die Montage nach den Herstellungs- und Verarbeitungsvorgaben planen.</li> <li>- Schnittstellen und deren Abhängigkeiten zu den Nebengewerken und weiteren Subunternehmern erkennen sowie Anschlusskonstruktionen planen.</li> <li>- Vernagelung und Verschraubung in Holzuntergrund verstehen sowie die Dübelart in Beton, Gasbeton und Hohlziegel bestimmen.</li> <li>- Bei gedübelten Verbindungen in Mauer- und Betonuntergrund die Wirkung verstehen, wenn der Hohlraum untergossen wird.</li> <li>- Die richtige Materialqualität in Abhängigkeit der Umgebung (Korrosivität und Umwelteinflüsse) bestimmen sowie die Achs-/Randabstände und die Auswirkungen der Querkräften bei Abstandsmontagen berücksichtigen.</li> </ul>

Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Massaufnahme und einmessen von Bauteilen</li> <li>- Elemente und Anschlusskonstruktion planen</li> <li>- Befestigungstechnik fachgerecht einsetzen</li> </ul>
Lernzeit	<p>Das Modul dauert</p> <p>20 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>
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.