

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

**Modul 1 Technik**

**1.1 Konstruktion**

**Modul-Identifikation für Weiterbildungsmodul**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Handlungskompetenzen | A Leiten und Umsetzen der Produktion<br>B Leiten und Umsetzen der Montage   |
| Modulbeschreibung    | Das Teilmodul "Konstruktion" vermittelt die Grundlagen, dass die Metallbau Teamleiterin Produktion und Montage, der Metallbau Teamleiter Produktion und Montage fähig sind, einfache Metallbaukonstruktionen und deren Anschlüsse an Drittbauteile vor Ort auszumessen sowie normgerecht zu planen. Sie erstellen und optimieren aus den Planunterlagen Listen für die Produktion und Montage. Sie sind in der Lage, mit Hilfe der Herstellerdokumentation, den technisch korrekten Einsatz von Befestigungsmitteln zu bestimmen. Sie sind fähig Metallbauteile für die Montagearbeiten einzumessen.  |
| Leistungskriterien   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzept zur 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>- Einfache Konstruktionen und Metallbauarbeiten und deren Details und Anschlüsse erstellen sowie Metallbauarbeiten und Anschlüsse nach Herstellerinformationen und Zeichnungsrichtlinien konstruieren.</li> <li>- Die wichtigsten Normen, Merkblätter und Richtlinien in der Planung und Konstruktion einfacher Metallbauarbeiten anwenden.</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, die Achs- und Randabstände sowie die Auswirkungen der Querkräfte bei Abstandsmontagen berücksichtigen.</li> </ul> |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stück-, Material- und Positionierungslisten aus den Planunterlagen für die Produktion und Montage erstellen und den Verschnitt optimieren.</li> </ul>   |
| Lerninhalte                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Massaufnahme und Einmessen von Bauteilen</li> <li>- Einfache Metallbauarbeiten und Details konstruieren</li> <li>- Technischen Normen und Richtlinien umsetzen</li> <li>- Befestigungstechnik fachgerecht einsetzen</li> <li>- Stücklisten und Positionierungslisten erstellen</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 Produktion und Montage Metaltec Suisse</p> <p>Metallbau Teamleiter Produktion und Montage Metaltec Suisse</p>  |
| Gültigkeit                     | 6 Jahre  |
| Rechtsmittel                   | Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.   |