

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

Modul 1 Technik

1.5 Bauphysik

Modul-Identifikation für Weiterbildungsmodul

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 "Bauphysik" vermittelt die Grundlagen, dass die Metallbau Teamleiterin Produktion und Montage, der Metallbau Teamleiter Produktion und Montage fähig sind, die Grundlagen von bauphysikalischen Zusammenhängen zu verstehen. Dabei wird im Speziellen auf den Wärmeschutz sowie auf Dämmstoffe eingegangen und in die Praxis überführt.</p>
Leistungskriterien	<ul style="list-style-type: none"> - Physikalischen Grundgrössen beschreiben und die bauphysikalisch Begriffe Behaglichkeit, Wärmeschutz, sommerlicher Wärmeschutz, Feuchteschutz, Wärmeausdehnung erklären. - Inhalte von bauphysikalisch relevanten Normen, Gesetzen und Vorschriften kennen. - Die wichtigsten Randbedingungen in Bezug zum Wärmeschutz (Raumklima, Aussenklima) kennen sowie die Merkmale der verschiedenen Wärmeübertragungsarten erklären und Wärmebrücken in Konstruktion erkennen. - Eigenschaften sowie Anwendung von Dämm- und Dichtstoffen, die Auswirkungen fehlerhafter Applikationen von Fugen und Folien als Wasser- und Dampfsperre oder -bremse, erklären. - Bauphysikalischen Gesetzmässigkeiten verstehen, die Ausdehnung durch Wärme in Werkstoff, Gas (Luft) und Flüssigkeiten sowie deren Auswirkungen auf die Bauteile verstehen. - In Konstruktionen Details identifizieren, die bezüglich Wärme- und Feuchteschutz mangelhaft geplant sind, sowie erklären, was für Schäden entstehen, wenn auf der Baustelle bauphysikalische Fehler gemacht werden.
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen Bauphysik verstehen - Normen kennen

- Wärmeschutz
- Dämmstoffe
- Praktische Umsetzung der bauphysikalischen Vorgaben

Lernzeit	Das Modul dauert 20 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	Weiterbildungsmodul / Verbandszertifikat
Anerkennung als Modulabschluss	Metallbau Teamleiterin Produktion und Montage Metaltec Suisse Metallbau Teamleiter Produktion und Montage Metaltec Suisse
Gültigkeit	6 Jahre
Rechtsmittel	Die Ausbildungsträger legen in den Richtlinien/Leitfaden der Institutionen die Bestimmungen zu Leistungsbeurteilung, Kompetenznachweise und Beschwerde abschliessend fest.