

## Modulidentifikation

Zielgruppen: Chefmonteur/in Heizung

Richtzeit: Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern ca. 24 Stunden (~ 32 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

### 1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, die Grundlagen der Wärmelehre sowie deren praktischen Anwendungen in die Praxis zu transferieren und in Ihrem Arbeitsalltag erfolgreich anzuwenden.

### 2. Themen / Leistungsziele

<b>Thema:</b>	<b>1. Praktische Anwendungen der Wärmelehre</b>
<b>Leistungsziele:</b>	1.1 Sie untersuchen Wärmeübertragungsarten und Wärmeübertrager (K4). 1.2 Sie berechnen den Wärmedurchgang bei homogenen und inhomogenen Bauteilen (K4). 1.3 Sie ermitteln den Temperaturverlauf in Bauteilen sowie deren Oberflächentemperaturen (K3). 1.4 Sie untersuchen die Zustandsänderung von feuchter Luft im h,x-Diagramm (K4). 1.5 Sie interpretieren die Einflussfaktoren auf die Behaglichkeit in Räumen (K4). 1.6 Sie untersuchen Wärmeverluste / Schwitzwasser-Verhinderung / Dämmungen von Rohrleitungen (K4). 1.7 Sie interpretieren Summenhäufigkeitsdiagramme von Heiztagen bzw. Heizgradtagen (K4).

### 3. Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 60 Minuten dauert. Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt. Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

### 4. Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.