

## Modulidentifikation

Zielgruppen:	Sanitärinstallateur/in EFZ oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.
Richtzeit:	Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Anbietern ca. 48 Stunden (~ 64 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

### 1. Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Sie in der Lage, dichte, form- und kraftschlüssige Rohrverbindungen zu erstellen. Sie bearbeiten Rohre unterschiedlichster Materialien (Kunststoff-, Buntmetall-, Stahl-, Edelstahlrohre und Metallverbundrohre), damit sie für den Verwendungszweck endverarbeitet werden können. Alle Arbeiten führen Sie unter Berücksichtigung aller arbeitssicherheitstechnischen Aspekte durch. Sie sind in der Lage diese Arbeiten im Bereich der Gebäudetechnik durchzuführen.

### 2. Themen / Leistungsziele

<b>Thema:</b>	<b>1. Stahlrohrbearbeitung</b>
Leistungsziele:	1.1 Sie erstellen Gewindeverbindungen (K3). 1.2 Sie stellen Klemmverbindungen her (K3). 1.3 Sie stellen, dem Einsatzgebiet entsprechend, dichte Autogenschweissverbindungen her (K3). 1.4 Sie führen, dem Einsatzgebiet entsprechend, dichte Stahlrohrbearbeitungen durch (K3).
<b>Thema:</b>	<b>2. Kupfer- und Edelstahlinstallationen</b>
Leistungsziele:	2.1 Sie führen Rohrbiegearbeiten durch (K3). 2.2 Sie führen Weich- und Hartlötarbeiten durch (K3). 2.3 Sie stellen Schraub-, Steck- und Klemmverbindungen her (K3). 2.4 Sie stellen Pressverbindungen her (K3). 2.5 Sie führen, dem Einsatzgebiet entsprechend, dichte Kupfer- und Edelstahlinstallationen durch (K3).
<b>Thema:</b>	<b>3. Kunststoff- und Metallverbundrohrinstallationen</b>
Leistungsziele:	3.1 Sie führen Rohrbiegearbeiten durch (K3). 3.2 Sie führen Schweiss- und Klebverbindungen durch (K3). 3.3 Sie stellen Schraub-, Steck- und Klemmverbindungen her (K3). 3.4 Sie stellen Pressverbindungen her (K3). 3.5 Sie führen, dem Einsatzgebiet entsprechend, dichte Kunststoff- und Metallverbundrohrinstallationen durch (K3).
<b>Thema:</b>	<b>4. Abwassersysteme</b>
Leistungsziele:	4.1 Sie führen Schweiss- und Steckverbindungen durch (K3). 4.2 Sie stellen Schraub- und Klemmverbindungen her (K3).

**Thema:** 5. Unfall- und Brandverhütung

**Leistungsziele:** 5.1 Sie berücksichtigen sicherheitstechnische Grundregeln bei Rohrinstallationen (K4).  
5.2 Sie berücksichtigen Brandschutzvorschriften bei der Ausführung von Installationen (K4).

### **3. Modulprüfung / Hilfsmittel**

Sie schliessen das Modul mit einer praktischen Prüfung ab, welche 240 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.