



## **Florian Becker**

Herstellen einer Kupferrohrpressverbindung  
(Unterweisung Anlagenmechaniker für  
Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik)

**Unterweisung / Unterweisungsentwurf**

# BEI GRIN MACHT SICH IHR WISSEN BEZAHLT



- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit, Bachelor- und Masterarbeit
- Ihr eigenes eBook und Buch - weltweit in allen wichtigen Shops
- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei [www.GRIN.com](http://www.GRIN.com) hochladen  
und kostenlos publizieren



# **Unterweisungskonzept**

für die praktische Prüfung Teil IV  
(Berufs- und Arbeitspädagogik)  
Im Sanitär-, Heizungs- und Klimahandwerk

## **Ausbildungsberuf**

Anlagenmechaniker für Sanitär-,  
Heizungs- und Klimatechnik

## **Teil des Ausbildungsberufsbildes**

§4 Abs. 1 Nr. 9  
Fügen unter Berücksichtigung der UVV



## **Unterweisungsthema**

Herstellen einer Kupferrohrpressverbindung

## **Verfasser**

Florian Becker

Eigenhändig erstellt:

---

Ort und Datum

---

Unterschrift des Verfassers

## **Konzeptübersicht**

**Ausbildungsberuf:** Anlagenmechaniker für Sanitär-,  
Heizungs- und Klimatechnik

**Ausbildungseinheit:** Herstellen einer Kupferrohrpressverbindung

### **Aufbau der Unterweisung:**

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| <b>Einleitung / Vorinformation</b>                         | 1    |
| <b>Planung und Ausbildungseinheit</b>                      | 1    |
| Was soll erlernt werden?                                   | 2    |
| Wer wird ausgebildet?                                      | 3    |
| Von wem soll ausgebildet werden?                           | 3    |
| Wie wird ausgebildet?                                      | 3    |
| Wo wird ausgebildet?                                       | 3    |
| Womit wird ausgebildet?                                    | 3    |
| <b>Durchführung der Arbeitsunterweisung</b>                | 4    |
| Vorbereitung des Auszubildenden                            | 4    |
| Vorführung der Aufgaben des Ausbilders                     |      |
| unter Berücksichtigung der Arbeitszergliederung            | 4-7  |
| Ausführung des Auszubildenden                              | 8    |
| Übung und Festigen                                         | 8    |
| <b>Nachbereitung der Ausbildungseinheit</b>                | 8    |
| Ausblicke und Perspektiven zur erlernten Arbeit darstellen | 8    |
| <b>Bildliche Darstellung der Unterweisung</b>              | 9-11 |
| <b>Anlage</b>                                              |      |

Auszug aus dem Ausbildungsrahmenplan des Anlagenmechanikers  
für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

## **Einleitung / Vorinformation**

Das Verbinden von Wasser-, Heizungs- und Gasleitungen mit der Presstechnik ist eines der wichtigsten Fertigkeiten die zu dem Handwerk des Anlagenmechanikers für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik gehört. Dieses Verfahren wird in der Neuinstallation, Altbausanierung aber auch für die Reparatur von Leitungen genutzt. Für dieses Verfahren stehen mehrere verschiedene Materialien in unterschiedlichen Größen zur Verfügung.

Bei dem Herstellen von Pressverbindungen ist stets mit Sorgfalt zu arbeiten, da es sonst zu erheblichen Schäden kommen kann.

## **Planung und Ausbildungseinheit**

Die Basis für die Vermittlung dieses Arbeitsvorgangs ist die Arbeitsunterweisung.

Diese stützt sich auf die Vier-Stufen-Methode, die die logische Denkfolge eines Menschen berücksichtigt.

Die Vier Stufen lauten wie folgt:

- 1) Vorbereitung
- 2) Vorführung
- 3) Nachmachen
- 4) Üben und Anwenden