

## Zulassungsvoraussetzung

Gesellenprüfung, mindestens 2 Jahre  
Tätigkeit im Kälteanlagenbau

## Veranstaltungsform

Berufsbegleitend in Teilzeit, zzgl. 8 Wochen  
Vollzeitwochen (34 x Fr./Sa. + 4 VZ-Wochen p.a.)  
Dauer des Lehrgangs > 2 Jahre  
Unterricht: Freitags: 17:00 - 21:00  
Samstags: 08:30 - 15:30

## Förderung

Durch Meister-BAFÖG möglich

## Preis

8.700,- €

## Anmeldung und Infos

### **IKKE gGmbH**

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik  
Kruppstraße 184  
47229 Duisburg - Rheinhausen

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Karsten Beermann

Telefon: 02065 - 83 92 60  
Telefax: 02065 - 83 92 79  
E-Mail: [info@i-k-k-e.com](mailto:info@i-k-k-e.com)  
[www.i-k-k-e.com](http://www.i-k-k-e.com)

### **Die Meisterausbildung im Überblick Kälteanlagenbauermeister + Elektrofachkraft**

für festgelegte Tätigkeiten gemäß § 5 und § 7a der HwO sowie  
DGUV Grundsatz 303-001

### **Lerninhalte Teil 1+2 (ca.1200h)**

gemäß Rahmenlehrplan für die Meisterausbildung

#### **Bereich Grundlagen Kältetechnik**

Wärme- und Strömungslehre  
Fachmathematik + Mechanik  
Wärmedämmung und Kälteschutz

#### **Bereich angewandte Kältetechnik**

Verfahren der Kälteerzeugung  
Hauptteile einer Kälteanlage  
Mess- und Regelungstechnik  
Kältemittel und Öle  
EG-Recht und Sicherheitsvorschriften

#### **Bereich Klimatechnik**

Grundlagen  
Psychrometrische Grundlagen  
Kühllastberechnung  
Methode des Wärmetransportes  
Projektierung/Kalkulation/Präsentation

#### **Bereich Elektrotechnik**

Elektrofachkraft für f. T. gem. § 7a HwO  
Wechsel- und Drehstromtechnik  
Antriebs- und Steuerungstechnik  
Errichtung elektrischer Anlagen  
Betrieb von Elektrischen Anlagen  
Akustik

#### **Bereich Kältepraxis**

Löten und Anlagenbau  
Technische Kommunikation  
EG-Druckgeräterichtlinie, BetrSVO

#### **Auftragsabwicklung**

Projektierung/Kalkulation/Präsentation  
Möglichkeiten der Auftragsbeschäftigung  
Methoden und Verfahren der Arbeitsplanung  
Standortbezogene Bestandaufnahme an  
Kältetechnische Anlagen etc.

#### **Betriebsführung und Betriebsorganisation**

Betriebliche Kosten ermitteln und betriebswirtschaftliche  
Zusammenhänge verstehen  
Bedeutung des betrieblichen Qualitätsmanagements  
Konzepte für Betriebsstätten etc.



# KIN

Kälte- und Klimatechnik-  
Innung Nordrhein



**Informationszentrum für  
Kälte-, Klima- und Energietechnik**

Werden Sie

## Meister

im

# Kälteanlagenbauer- Handwerk (Teilzeit)

**Schulungsbeginn:  
08. November 2024**

**Prüfung:  
Dezember 2026**

