



**KIN**

Kälte- und Klimatechnik-  
Innung Nordrhein



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

Werden Sie

**Meister**  
im

**Kälteanlagenbauer-  
Handwerk  
(Vollzeit)**

**Schulungsbeginn:**  
**01. März 2027**

**Prüfung:**  
**Dezember 2027**



## **Die Meisterausbildung im Überblick**

**Kälteanlagenbauermeister + Elektrofachkraft**  
für festgelegte Tätigkeiten gemäß § 5 und § 7a 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. § 5 und § 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 Bestandsaufnahme an  
Kältetechnische Anlagen etc.

#### **Betriebsführung und Betriebsorganisation**

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

## **Zulassungsvoraussetzung**

Gesellenprüfung, mindestens 2 Jahre  
Tätigkeit im Kälteanlagenbau

## **Veranstaltungsform**

### **Vollzeit**

Dauer des Lehrgangs 30 Wochen

Unterricht:

Mo. - Do. 08:00 - 16:00  
Fr. 08:00 - 13:00

## **Förderung**

Durch Meister-BAFÖG möglich

## **Preis**

9.800,- €

## **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

www.i-k-k-e.com