



Kälte- Klimatechnik Innung Nordrhein



Werden Sie
Meister
im
**Kälteanlagenbauer-
Handwerk**

Schulungsbeginn
08.11.2013
bis **12/2015**

Die Meisterausbildung im Überblick Kälteanlagenbauermeister + Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten gemäß § 7a der HwO

Lerninhalte Teil 1+2 (ca.1200h)
gemäß BIV-Leitfaden für die Meisterausbildung

Bereich Grundlagen Kältetechnik

Wärme- und Strömungslehre	ca. 100h
Fachmathematik + Mechanik	ca. 75h
Wärmedämmung und Kälteschutz	ca. 75h

Bereich angewandte Kältetechnik

Verfahren der Kälteerzeugung	ca. 60h
Hauptteile einer Kälteanlage	ca. 60h
Mess- und Regelungstechnik	ca. 100h
Kältemittel und Öle	ca. 30h
EG-Recht und Sicherheitsvorschriften	ca. 20h

Bereich Klimatechnik

Grundlagen	ca.	20h
Psychrometrische Grundlagen	ca.	30h
Kühllastberechnung	ca.	30h
Methode des Wärmetransportes	ca.	50h
Projektierung/Kalkulation/Präsentation	ca.	130h

Bereich Elektrotechnik

Elektrofachkraft für f. T. gem. § 7a HwO	40h
Wechsel- und Drehstromtechnik	ca. 50h
Antriebs- und Steuerungstechnik	ca. 110h
Errichtung elektrischer Anlagen	ca. 50h
Betrieb von Elektrischen Anlagen	ca. 20h
Akustik	ca. 18h

Bereich Kältepraxis

Löten und Anlagenbau	ca. 80h
Technische Kommunikation	ca. 40h
EG-Druckgeräterichtlinie, BetrSVO	ca. 12h

- **Zulassungsvoraussetzung**
Gesellenprüfung, mindestens 2 Jahre Tätigkeit im Kälteanlagenbau

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

- **Förderung**
Durch Meister-BAFÖG möglich

- **Preis**
6.650,- Euro

- **Anmeldung und Infos**

Dipl.-Ing. Karsten Beermann
Tel: 02065 - 839260
Fax: 02065 - 839279
Email: beermann@i-k-k-e.com

oder

IKKE gGmbH

Kruppstraße 184
47229 Duisburg-Rheinhausen

Antwortschreiben

IKKE gGmbH
Dipl.-Ing. Karsten Beermann
Kruppstraße 184
47229 Duisburg - Rheinhausen

Fax: 02065 – 8392 79

Datum:

Anmeldung
zum Meistervorbereitungslehrgang im Kälteanlagenbauer-Handwerk
Beginn: 08.11.2013 Ende: 12.2015

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich habe großes Interesse an der Teilnahme an o.g. Meisterausbildung und melde mich zur Teilnahme an.

Name, Vorname: _____

Anschrift: _____

Telefon: _____

Geburtsdatum: _____ Geburtsort: _____

ausgelernt am: _____

Ich bitte vorab noch um ein Beratungsgespräch! ja / nein (bitte ankreuzen!)

(Hinweis! Sie können Ihre Anmeldung auch per E-Mail:
beermann@i-k-k-e.com übermitteln.)

Mit freundlichen Grüßen

Ort, Datum

Unterschrift