

- **Zulassungsvoraussetzung**

Personen mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung.
Technischer Sachverstand
Zertifikatinhaber **Kategorie II**

- **Veranstaltungsform**

Wochenmodule:
montags – donnerstags 08:00 – 16:00
freitags: 08:00 – 14:00 Uhr
(insgesamt 40 U.-Stunden/Woche)

- **Preis**

950,- Euro / Modul
2.250,- Euro / alle 3 Module

- **Anmeldung und Infos**

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

oder

IKKE gGmbH / KIN

**Kruppstr. 184
47229 Duisburg**

Fax: 02065 - 839279

Aufbau Kältetechnik

Theorie und Praxis in 3 Wochenmodulen mit Abschlussprüfung für den Erwerb des Zertifikates der **Kategorie I**

Woche 1: (Theorie)

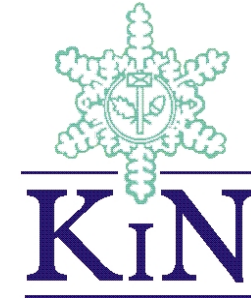
- Erweiterung der Grundkenntnisse Thermodynamik, Komponenten in Kälteanlagen und unterschiedliche Verfahren in der Kältetechnik
- Regelung von Kälteanlagen + Sekundärregler + Leistungsregler
- Labortechnische Untersuchungen und Demonstrationen unterschiedlicher Regelungen

Woche 2: (Praxis)

- Eigener Aufbau einer Kälteanlage in der Werkstatt
- Erweiterungen mit unterschiedlichen Reglern
- Inbetriebnahmen

Woche 3: (Praxis)

- Einstellungen an Kälteanlagen
- Sicherheitstechnische Aspekte
- Umweltaspekte
- Vorschriften
- Fehlersuche + Diagnosen
- Lecksuche, Dichtheitsprüfung
- Entsorgung



**Kälte- und Klimatechnik-
Innung Nordrhein**

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



**Aufbau
Kältetechnik
(Theorie und Praxis)**