

# ZERTIFIKAT



NORDEUTSCHE  
KÄLTE-FACHSCHULE

Herr

**Kai-Michael Kuder**

hat vom

**03.05.2012 bis 04.05.2012**

an dem nachfolgenden Lehrgang teilgenommen:

## **CO2 (R744) Monteurschulung - Theorie/Praxis**

mit den Themenschwerpunkten:

Theoretische Schwerpunkte:

- CO2 Historie
- CO2 Grundlagen
- Anlagensteuerung CO2
- Transkritischer CO2 Prozess:
- CO2 in Kaskaden- und Boosterkälteanlagen:
- Rohrleitungsdimensionierung, spezielle Fittings
- Benötigte (zusätzliche) Werkzeugausstattung

Praktische Schwerpunkte:

- Messungen an CO2 Anlage incl. h, lg p Diagramm und Messprotokoll
- Inbetriebnahme und Befüllen von CO2 Anlagen
- Auswertung der Messergebnisse aus den Trainingsanlagen

Springe, den **04.05.2012**

Stephan Hofmann  
- Schulleiter -



Jörg Colmsee  
- Lehrgangsleiter -