

ZERTIFIKAT



NORDDEUTSCHE
KÄLTE-FACHSCHULE

Herr

Wolfgang Leo

hat vom

02.02.2015 bis 03.02.2015

an dem nachfolgenden Lehrgang teilgenommen:

Projektierung von CO₂-Kälteanlagen - Theorie Aufbaukurs

Themenschwerpunkte:

- Kältemittel CO₂
 - a. Chemische und physikalische Eigenschaften
 - b. Physiologische Wirkungen
 - c. EG-Sicherheitsdatenblatt
 - d. R744 im transkritischen Zustand

- Anlagentechnik
 - a. Hochdruckregelung
 - b. Booster-Schaltung
 - c. Bypass-Verdichter

- Komponentenauswahl
 - a. Verdichter
 - b. Drosselventile
 - c. Wärmetauscher
 - d. Mitteldruckbehälter

- Gesetze, Verordnungen und Vorschriften
 - a. EG-Richtlinie Druckgeräte
 - b. Wasserhaushaltsgesetz WHG
 - c. Produktesicherheitsgesetz ProdSG
 - d. Harmonisierte Normen

- Gefährdungsbeurteilung
 - a. Risikoanalyse

Springe, den **03.02.2015**

Kai-Uwe Prüß
- Stellv. Schulleiter -



Dipl.-Ing. Dirk Willenbockel
- Lehrgangleiter -