

# ZERTIFIKAT

Herr **Roland Vielhaber**

hat vom **28.04.2014 bis 29.04.2014**

an dem nachfolgenden Lehrgang teilgenommen:

## CO<sub>2</sub> (R744) Monteurschulung Theorie + Inbetriebnahme

### Themenschwerpunkte:

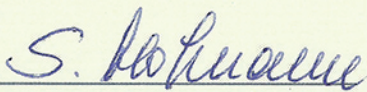
Theoretische Schwerpunkte:

- CO<sub>2</sub> Historie
- CO<sub>2</sub> Grundlagen
- Anlagensteuerung CO<sub>2</sub>
- Transkritischer CO<sub>2</sub> Prozess:
- CO<sub>2</sub> in Kaskaden- und Boosterkälteanlagen:
- Rohrleitungsdimensionierung, spezielle Fittings
- Benötigte (zusätzliche) Werkzeugausstattung

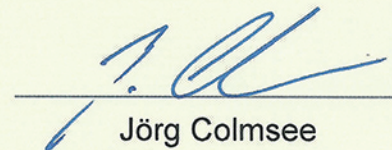
Praktische Schwerpunkte:

- Messungen an CO<sub>2</sub> Anlage incl. h, lg p Diagramm und Messprotokoll
- Inbetriebnahme und Befüllen von CO<sub>2</sub> Anlagen
- Auswertung der Messergebnisse aus den Trainingsanlagen

Springe, den **29.04.2014**



Stephan Hofmann  
- Schulleiter -



Jörg Colmsee  
- Lehrgangsleiter -