

# ZERTIFIKAT

*Markus Waßmann*

hat das Seminar

## **Anlagenplanung und Projektierung der Kaltwasser- und Solesysteme**

**Inhalte:**


- Aufgaben und Zweckbestimmung der Kühl- und Rückkühlkreisläufe
- Aufbau und Wirkungsweise der verschiedenen Erzeugungsverfahren
- Auswahl der Flüssigkeitskühler in der Lastbilanz
- Dimensionierung der Speicher und hydraulischen Weichen
- Dimensionierung der Rohrleitungen und Regelventile
- Druckverlustberechnung und Pumpenwahl

vom 19. bis 20. Januar 2010

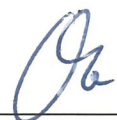
mit Erfolg absolviert.

Das Seminar wurde durchgeführt von der  
**Bundefachschule Kälte-Klima-Technik**  
Bruno-Dreßler-Str. 14, 63477 Maintal

Maintal, den 20.01.10



**Dietmar Schittenhelm**  
Schulleiter



**Volkart Otto**  
Seminarleiter