



## TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Wir bestätigen, dass

Herr Ludwig Franz Kestler

an folgender Schulung  
erfolgreich teilgenommen  
hat:

### **W4 – Hydraulische Schaltungen für den Heizungs-/Lüftungsbereich und der Hydraulische Abgleich**

Das Seminar fand am

26.02.2015

in

Nürnberg, im Arvena Park Hotel

statt.

Das Seminar umfasste folgende Themenbereiche:

Seminaranteil 1:

- Hydraulischer Kreis (Erzeuger, Stellglied, Pumpe, Verbraucher)
- Unterschiede Mischer/Ventil (Anwendungsgrenzen)
- Gebräuchliche Schaltungen (Anwendungsbeispiele)
- Auslegungsdigramm/Dimensionierungsbeispiele
- Hydraulische Fehler

Seminaranteil 2:

- Hydraulischer Abgleich allgemein
- Hydraulischer Abgleich Bestand
- Hydraulischer Abgleich Neubau
- Hydraulischer Abgleich 1-Rohrheizung
- Strangabgleich statisch/ dynamisch
- Gesetzliche Vorgaben

Nürnberg,  
den 26.02.2015

Handwritten signature of Jürgen Lutz in blue ink.

Seminarleiter: i.V. Jürgen Lutz  
Honeywell GmbH, Haustechnik