



## TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Wir bestätigen, dass Herr Waldemar Dell

an folgender Schulung  
erfolgreich teilgenommen  
hat:

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

Das Seminar fand am 05.02.2013

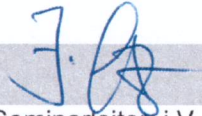
in Oldenburg

statt.

Das Seminar umfasste folgende Themenbereiche:

- Hydraulischer Kreis (Erzeuger, Stellglied, Pumpe, Verbraucher)
- Unterschiede Mischer/Ventil (Anwendungsgrenzen)
- Gebräuchliche Schaltungen (Anwendungsbeispiele)
- Auslegungsdiagramm/Dimensionierungsbeispiele
- Hydraulische Fehler
- Ganzheitliche Systembetrachtung
- Gesetz, Förderung, Normen, VOB
- Hydraulischer Abgleich
- Einsparpotenzial
- Strategie bei Bestandsanlagen
- Vorgehensweise bei Einrohr-Systemen

Oldenburg,  
05.02.2013



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