



Heinrich-Meidinger-Schule Karlsruhe  
Bundesfachschule für Sanitär- und Heizungstechnik

Christiani

**BiBB**

**WILO**

Pumpen Intelligenz.

# Zertifikat

**Herr Axel Hess**

hat am 25. November 2009

mit Erfolg an unserem Seminar

## **Wilo Brain – Optimierung von Heizungsanlagen**

teilgenommen.

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- Druckverhältnisse in der Anlage, Einbauort und Aufgabe des Ausdehnungsgefäßes
- Luftprobleme in Anlagen und Lösungen mit Entlüftungssystemen
- Rohrnetzkenlinie, Pumpenkenlinie, Funktionsweise von Heizungsumwälzpumpen und bedarfsgerechte Anpassung der Pumpenleistung
- hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen, Funktion und Einbauort von Armaturen für den hydraulischen Abgleich
- Funktion von Sonderbauteilen in Heizungsanlagen
- Erfahrungsaustausch und Diskussion

(Unterschrift der Seminarleitung)

**QualitätsRing**  
Sanitär-Heizung-Klima

