

# Zertifikat

Hiermit bestätigen wir **Herrn Joachim Janßen**  
an folgender Schulung teilgenommen zu haben:

## **Energieberater 18599 Nichtwohngebäude/3D**

### **Inhalt des Seminars:**

- Übersicht und Einführung in die DIN V 18599, Teil 1-10
- Eingabe des Bürogebäudes in HottCAD, sowie tabellarische Erfassung
- Festlegen von Zonen und Konditionierungen
- Eingabe der Anlagentechnik: Heizung, Kühlung, Lüftung, Trink-Warmwasser und Beleuchtung
- Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes, Ausdruck der Ergebnisse
- Erstellung von Sanierungsvarianten, Nachweis nach EEWärmeG, Energieausweis

Die Veranstaltung wird mit 16 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet.

Der entsprechende Fortbildungscode lautet: QTK5A

Köln, 19.-20.03.2015

Referent/in



Sylwia Marszalek