

# ZERTIFIKAT

**Herr  
Markus Schröder**

hat am

13. + 14. Februar 2015

## **Modul 1:**

### **Schadenserkennung und Sanierungsplanung**

Inhalte der Qualifizierung sind:

- Ursachen von Schimmelpilzschäden und Leitfäden
- Schimmelpilzbeseitigung, Ursachenbeseitigung und Sonderfälle

mit Erfolg teilgenommen.

Münster, den 14. Februar 2015



Seminarleiter/in

# ZERTIFIKAT

**Herr  
Markus Schröder**

hat am 27. + 28. Februar 2015

## **Modul 2:**

### **Biologische Grundlagen und mikrobiologische Messverfahren**

mit Erfolg teilgenommen.

Inhalte der Qualifizierung sind:

- Biologische Grundlagen, Eigenschaften und Vorkommen von Schimmelpilzen u. Bakterien
- Nachweis von Mikroorganismen und Oberflächen, Material, Staub und Luft VDI 4300 Blatt 10, DIN ISO 16000-16 und -18
- Interpretation und Bewertung mikrobiologischer Messwerte, Feinreinigung und Desinfektion

Münster, den 28. Februar 2015



Seminarleiter/in

# ZERTIFIKAT

**Herr  
Markus Schröder**

hat am

20. + 21. März 2015

## **Modul 3:**

### **Bauphysikalische Grundlagen, Feuchtetransport und Messverfahren**

Inhalte der Qualifizierung sind:

- Normative Grundlagen wie DIN-Normen, EnEV u. a.
- Nutzungs- und baulich bedingte Feuchteschäden
- Feuchte, Wärme, Lüftung, Dichtigkeit der Konstruktion
- Dichtigkeit der Gebäudehülle
- Prävention, Innen- u. Aussendämmung
- Wärmebrücken
- Bauphysikalische Kenngrößen und Berechnungen
- Innen- u. Aussendämmung
- Einfluss von Baustoffen und Konstruktion
- Einfluss der Möblierung
- Beispielrechnungen und Übungsaufgaben
- Grundlagen Feuchte- u. Wärmetransport
- Raumluft- u. Oberflächentemperaturen, rel. Feuchtigkeit
- Wasseraktivität und Baustofffeuchte
- Bauphysikalisch-chemische Messmethoden
- Verfahren und Geräte, Datenlogger
- Aussagekraft von Messergebnissen

mit Erfolg teilgenommen.

Münster, den 21. März 2015



  
Seminarleitung