

Verbindliche Anmeldung unter:  
fh-muenster.de/egu/symposium2016

Die Teilnahme ist kostenlos.

Für die Unterstützung bedanken wir uns  
bei den folgenden Firmen:

**Dendrit**  
Planung mit Sicherheit

**GEBERIT**

grünbeck

**GRUNDFOS**

**KEMPER**

**varmeco**  
wärme.nutzen

**wilo**

Veranstaltungsort:  
Stegerwaldstraße 39  
48565 Steinfurt  
Hörsaalgebäude S



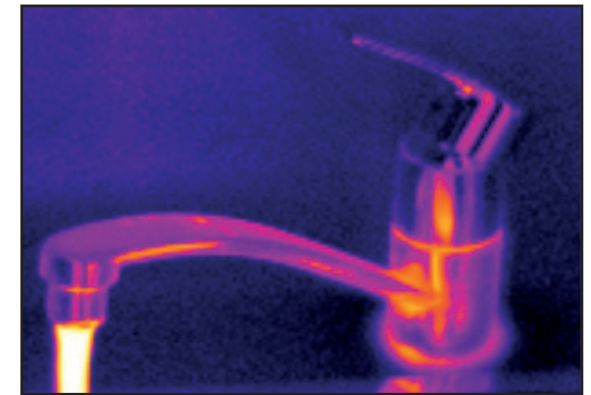
Fachbereich  
Energie · Gebäude · Umwelt

Dipl.-Ing. Tobias Ausländer M.Sc.  
auslaender@fh-muenster.de  
Tel. +49 2551 962 278  
www.fh-muenster.de/egu



**FH MÜNSTER**  
University of Applied Sciences

# 16. Sanitärtechnisches Symposium



Trinkwassererwärmung  
reloaded

Mittwoch 10. Februar 2016  
10:00 Uhr  
Hörsaalgebäude S

**EGU**

FB Energie · Gebäude · Umwelt  
Energy · Building Services ·  
Environmental Engineering

Trinkwassererwärmungsanlagen sind in nahezu jeder Immobilie anzutreffen. Die Trinkwasserhygiene fordert schon immer auch diesem Teil der Installation Aufmerksamkeit zu schenken. Ihre Dimensionierung war bislang auf den Wohnungsbau beschränkt.

Durch DIN und VDI wurden in den vergangenen Jahren Regelwerke geschaffen, die nun vorliegen bzw. in Kürze vorliegen werden. Diese fordern ein gewisses Umdenken bei der Dimensionierung, da sie nicht mehr auf statistischen Zusammenhängen basieren, sondern den physikalischen Zusammenhang von Wärmeleistung und Speicherung berücksichtigen. Die Hintergründe dazu und die neuen Vorgehensweisen werden in diesem Symposium vorgestellt und erläutert.

Auch die Technologie der Trinkwassererwärmung nimmt aufgrund gestiegenem Hygiene-Bewusstsein neue Formen an. Neben den reinen Speichern haben dezentrale Systeme zunehmend an Bedeutung gewonnen. Beide Systeme müssen aber richtig geplant und dimensioniert werden, was sich auch dadurch zeigt, dass es zwei neue Regelwerke zu beachten gilt.

In der Veranstaltung sollen durch Experten wichtige aktuelle Erkenntnisse vorgestellt werden. Besonders wird neben den Regelwerken auch die praktische Anwendung erläutert. Die Veranstaltung zeigt erstmals drei Softwarelösungen zu diesem Thema. Im Anschluss kann bei einem „Meet the Experts“ diese praktische Anwendung direkt mit den jeweiligen Experten diskutiert werden. Namhafte Hersteller sind dazu mit Exponaten und Ansprechpartnern im Foyer vertreten.

# Trinkwassererwärmung reloaded

**Beginn: 10:00 Uhr**

## **Grußworte**

Vizepräsident Carsten Schröder  
FH Münster

Andreas Braun  
Zentralverband Sanitär Heizung Klima  
ZVSHK, St. Augustin

Dipl.-Ing. Stefan Tuschy M.Eng.  
Bundesindustrieverband Technische  
Gebäudeausrüstung e.V. BTGA, Bonn

## **Die Technik der Trinkwassererwärmung - ein Überblick -**

Prof. Dr.-Ing. Carsten Bäcker  
FH Münster, FB EGU

## **Normen und Grundsätze der Auslegung von Trinkwassererwärmungsanlagen**

Prof. Dr.-Ing. Franz-Peter Schmickler  
FH Münster, FB EGU

## **Keine Planung ohne Messung! - Messwerte erfassen und bewerten -**

David Höing M.Eng.  
ZWP Ingenieur-AG, Hamburg

## **Mittagessen**

### **Auslegung von Trinkwassererwärmungsanlagen - Planungspraxis -**

Dipl.-Ing. Ulrich Doll M.Sc.  
KaTplan GmbH, Münster

### **Computergestützte Dimensionierung - Stand und Möglichkeiten -**

Dipl.-Math. Heike Werner  
Bosch Thermotechnik GmbH

Dipl.-Ing. Thomas Zimpel M.Sc.  
varmeco GmbH & Co. KG,  
Kaufbeuren

Prof. Dipl.-Ing. Bernd Rickmann  
Münster

### **Get-together bei Kaffee und Kuchen**

Moderation:  
Prof. Dr.-Ing. Franz-Peter Schmickler

In Zusammenarbeit mit:

