



**Do. 20.04.2023**

Hochschule Offenburg  
E 410 // 15:00 - 18:00 Uhr

# UNTERNEHMEN ZUKUNFT

Energieeffiziente Gebäude:  
Klimaneutral  
wohnen und arbeite

Quelle: Bernhard Strauss

Unsere Stärken sind anwendungsnahe Forschung, Innovation und Technologietransfer. Im Fokus stehen neue Technologien und innovative Anwendungsfelder.

**Campus Research & Transfer [CRT]**

Hochschule Offenburg – Vielfalt in Forschung und Entwicklung



# Vorträge

---

## Energieeffiziente Gebäude: Klimaneutral wohnen und arbeiten

Wie gelingt es, unsere Gebäude möglichst energieeffizient zu bauen, zu sanieren und allein mit regenerativer Energie zu betreiben? Gleichzeitig wollen wir eine hohe Wohn- bzw. Arbeitsplatzqualität gewährleisten. Und wie können traditionelle Baukultur, innovative Konzepte und digitale Methoden zu einem klimaneutralen Gebäudebestand beitragen?

Im Rahmen von „Unternehmen Zukunft“ diskutieren Forschende, Entwickelnde und Anwendende dieses facettenreiche Thema. Die Beiträge umfassen Forschungsarbeiten an der Hochschule Offenburg und Best-Practice-Beispiele aus den Unternehmen zu Neubau und Sanierung, zu innovativen Konzepten und Komponenten sowie zu Digitalisierung und Betriebsführung. Zielgruppe sind Führungs- und Fachkräfte aus Planung, Bau und Betrieb von Gebäuden.

Auf Ihre Teilnahme freuen sich

Prof. Dr.-Ing. Jens Pfafferott und Dr. Ira Pawlowski

*Die Veranstaltung findet simultan an der Hochschule Offenburg und online (Zoom) statt.*

*„Die Hochschule Offenburg steht für innovative Projekte und eine enge Verzahnung mit Unternehmen in der Region. Ihre vielseitigen Kompetenzen und Erfahrungen bieten beste Voraussetzungen, um neue Technologien und Lösungen praxisorientiert zu entwickeln.“*

# Programm

---

- 15:00 Uhr // Begrüßung  
Jens Pfafferott und Ira Pawlowski
- 15:15 Uhr // Klimaneutrale Wohngebäude  
Gerd Manßhardt
- 15:30 Uhr // Hohe Arbeitsplatzqualität  
bei minimalem Ressourcenverbrauch  
Maik Wußler
- 15:45 Uhr // Frische Luft und Flächentemperiersysteme für Wohnen und Arbeiten  
Hubert Roth
- 16:00 Uhr // Coffee & Cookies
- 16:30 Uhr // Planung von komplexen Energieanlagen in einem klimaneutralen Energiesystem  
Tobias Maurer
- 16:45 Uhr // Building Information Modeling für das Projekt OWP12  
Michel Sinn
- 17:00 Uhr // Sektorkopplung: BHKW und Wärmepumpe netzdienlich betreiben  
Manuel Lämmle
- 17:15 Uhr // Impulse aus der Forschung am Institut für Nachhaltige Energiesysteme  
Jens Pfafferott
- 17:30 Uhr // Meet & Greet im „RIZ“ mit Rundgang

# Referenten

## Manuel Lämmle

Fraunhofer ISE, Freiburg, Forschungsgruppe  
„Nachhaltige Gebäudetechnik“

## Gerd Manßhardt

WeberHaus GmbH & Co. KG, Rheinau-Linx,  
Geschäftsführer

## Tobias Maurer

Maurer Verwaltungs-Holding GmbH & Co. KG,  
Schramberg, Geschäftsführer

## Ira Pawlowski

Hochschule Offenburg,  
Leitung Campus Research & Transfer

## Jens Pfafferott

Hochschule Offenburg,  
Professor für Bauphysik und Gebäudetechnik

## Hubert Roth

Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr,  
Managing Director Climate Ceiling Solution

## Michel Sinn

Drees & Sommer SE, Freiburg, Leading Consultant

## Maik Wußler

solares bauen GmbH, Freiburg, Projektleiter HLSK

*„Das RegioWIN-Leuchtturmprojekt \*Zukunft.Raum.Schwarzwald\* hat es sich zum Ziel gesetzt, durch Förderung eines strukturierten, bedarfsbezogenen Wissens- und Technologietransfers die Innovationsleistung der kleinen und mittleren Unternehmen zu erhöhen und die ländlichen und suburbanen Räume durch Coworking- und Innovations-Hubs in ein dezentrales, grenzüberschreitendes Netzwerk einzubinden.“*



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



Baden-Württemberg

# Anmeldung

crt@hs-offenburg.de – Fax: (0781) 205 45 4695

– Energieeffiziente Gebäude:  
Klimaneutral wohnen und arbeiten –

20. April 2023 // 15:00 - 18:00 Uhr  
Veranstaltungsort: Hochschule Offenburg,  
Raum E 410 + Online (Zoom)

Name

Vorname

Firma

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

– Anmeldung erforderlich –  
Diese wird bis zum 12.04.2023 erbeten. Bei gewünschter Online-Teilnahme bitte die Zugangsdaten separat anfordern[crt@hs-offenburg.de].

Campus Research & Transfer [CRT]  
Hochschule Offenburg  
Badstraße 24, 77652 Offenburg  
crt@hs-offenburg.de – Fon: (0781) 205 4695

mit freundlicher Unterstützung von:



**Volksbank eG**

Die Gestalterbank



Bezirksverein  
Schwarzwald e.V.