

Veranstalter:  
Hochschule für Technik Stuttgart  
Studiengang Bauphysik

Organisation und Leitung:  
Prof. Dr. Beck  
Dr. Volker Fux

Anmeldung unter:  
[bauphysik@hft-stuttgart.de](mailto:bauphysik@hft-stuttgart.de)

# Sommerkolloquium

## Bauphysik

### 14. Juni 2024

#### Fachvorträge und Diskussionen

Seminarreihe des Studiengangs Bauphysik an der HFT-Stuttgart mit Themenschwerpunkten zur angewandten Bauphysik und Energieeffizienz.

Hochschulöffentliche Veranstaltung (Online-Veranstaltung)

Zugangscode: Sommerkolloquium Bauphysik 2024  
<https://hft-stuttgart-de.zoom-x.de/j/64184941496>  
Meeting-ID: 641 8494 1496 Kenncode: 110978

Die Veranstaltung ist kostenlos. Eine schriftliche Anmeldung unter der Email-Adresse: [bauphysik@hft-stuttgart.de](mailto:bauphysik@hft-stuttgart.de) ist jedoch erwünscht.

# Hochschule für Technik Stuttgart

# Sommerkolloquium Bauphysik

Freitag 14. Juni 2024

13:30 Uhr

Dipl. Ing (FH) Andreas Ruff - Hochschule für Technik Stuttgart

## **Lärmsensoren für Dauermessungen im Außenraum und daraus resultierende Innenpegel**

An der HFT Stuttgart wurde im Rahmen eines interdisziplinären Forschungsprojekts, bei dem alternative stadträumliche Szenarien für ein innerstädtisches Quartier in Stuttgart dargestellt werden sollten, die Außenlärmsituation vor Ort über einen längeren Zeitraum mit einem Eigenbau-Messgerät, einem so genannten Lärmsensor, erfasst. Die so ermittelten Außenlärmdaten wurden anschließend verwendet, um mit typischen Schalldämm-Maßen von Fassadenkonstruktionen die Innenraumpegel zu berechnen.

14:15 Uhr

M.Eng. Muriel Lauschke - Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

## **Die Zusammenführung von Energieeffizienz und Ökobilanzierung: Neue Herausforderungen und Lösungsansätze für Energieberatende**

Vor dem Hintergrund der Erreichung der Klimaziele und der damit verbundenen Reduktion von im Gebäudesektor verursachten CO<sub>2</sub>-Emissionen müssen Energieberatende seit Mitte des Jahres 2023 im Rahmen der „Bundesförderung effizienter Gebäude“ (BEG) zusätzlich zu der bisher etablierten energetischen Bewertung auch eine vereinfachte Ökobilanz durchführen. Dies führt zu neuen Aufgaben und Prozessen für Energieberatende, die sie teilweise vor Herausforderungen stellen. In diesem Vortrag werden die regulatorischen und methodischen Grundlagen erläutert, auf denen basierend die Herausforderungen entstehen, um anschließend daran anknüpfende Lösungs- und Forschungsansätze zu präsentieren.

15:00 Uhr

Dr. Jochen Manara - ZAE Bayern

## **Wärmedämmstoffe im Baubereich: Überblick und aktuelle Entwicklungen**

Für den Gebäudebereich stehen verschiedene Wärmedämmstoffe zur Verfügung. Dieser Vortrag soll einen Überblick über die eingesetzten Materialien und deren Eigenschaften verschaffen. Neben dem Stand der Technik werden auch aktuelle Entwicklungen vorgestellt.