



Einladung zum 1. Transferworkshop des FFG Forschungsprojektes CoolAIR

16.4.2018, 9:30 – 13:00
Donau-Universität Krems, Raum 2.08, Trakt C

Bildquelle: pixabay.com

CoolAIR – Energieeffizientes Kühlen in Bestands- und Neubauten

Die Überwärmung von Räumen betrifft mittlerweile nicht nur mehr heiße Sommertage sondern tritt auch schon in den Übergangszeiten auf, womit der Kühlbedarf auch in unseren Breitengraden stetig zunimmt. Passive Maßnahmen wie tageslichtoptimierte Verschattung und natürliche Nachtlüftung weisen vor allem in Ihrer Kombination ein äußerst hohes Potential zur energieeffizienten und kostengünstigen Kühlung von Gebäuden auf.

Das Forschungsprojekt CoolAIR verfolgt den Ansatz mittels einer autonomen modellbasierten prädiktiven Regelung, den thermischen Innenraumkomfort durch abgestimmte natürliche Nachtlüftung in Kombination mit tageslichtoptimierter Verschattung ohne vorhergehende Simulation sowie ohne Engineering-Aufwand in der Installation nach dem Plug & Play Prinzip zu regeln. Die Lüftung wird dabei lediglich durch die Nutzung und teilweise Automatisierung bereits vorhandener Lüftungsöffnungen (Fenster, Braandrauchentlüftungen, Türschlitze, etc.) gewährleistet.

Programm des Transferworkshops

- Vorstellung der Ziele und Ansätze des Projektes CoolAIR
- Präsentation erster Ergebnisse aus dem Living Lab im historischen Gebäude der Donau-Uni Krems
- Anforderungsanalyse CoolAIR mittels Design-Thinking
- Fachaustausch mit Experten aus Forschung und Praxis

Ziel ist der Wissenstransfer, also der Austausch und die Vernetzung zwischen Praxis und Wissenschaft. Die Ergebnisse des Workshops fließen direkt in die Umsetzung des Projektes ein womit die Forschungsergebnisse auch für Ihr Unternehmen praxisrelevant werden.

Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei, aus organisatorischen Gründen ist eine formlose Anmeldung bis 08.04.2018 an daniela.trauning@donau-uni.ac.at erforderlich.



CoolAIR ist ein Projekt aus der Programmlinie Stadt der Zukunft, gefördert durch das BMVIT.