ASSISTED WORKING and AUTOMATION

8. Dezember 2026
Hochschule Darmstadt
(Geb. D21 | Raum 0.15)
Holzhofallee 38

Vortragsreihe – Optimierte Wärmeversorgung durch intelligente Technologien und dynamische Stromtarife

Innovation aus Forschung und Praxis

14:00 *Begrüßung des Gastgebers*
Das Forschungsprojekt OPTIHEAT
Sven Rogalski, Hochschule Darmstadt

14:10 *Key Note*
Aktuelle Herausforderungen der Wohnungswirtschaft
Lukas Schilling, Rockethome GmbH

14:45 *Key Note*
Aktuelle Herausforderungen der Energieversorger
Norman Weiss, SVO Celle

15:15 *Simulation Study*
Wärmepumpenoptimierung
- Intelligente Regelungsstrategien
- Gebäudemodelle im Bestand

Christian Walter, Hochschule Darmstadt
Nikhil Gatla, GFTN e.V.

15:45 Pause

Die Forschungsgruppe AWA an der Hochschule Darmstadt betreibt anwendungsnahe Forschung und Entwicklung in verschiedenen Bereichen der industriellen und mittelständischen Produktentstehung sowie des Bauwesens und des Handwerks. Hierbei werden fortschrittliche Methoden, Konzepte und Technologien im Industrie 4.0 Kontext erforscht, weiterentwickelt und adaptiert, um sie in andere Anwendungsfelder zu überführen bzw. bestehende zu stärken.
Ziel der AWA Vortragsreihe ist es Vertreter aus Unternehmen, aus der Forschung und aus der Gesellschaft zusammenzubringen. Diese unterschiedlichen Perspektiven und Erkenntnisse aus Wissenschaft und Praxis werden dabei einem breiten Publikum zur Diskussion gestellt und bewertet, so dass sich hieran anknüpfende Handlungsperspektiven ableiten, aus denen bspw. neue Forschungsarbeiten hervorgehen.

Workshop

16:00 *Impulsvortrag und Diskussion*
Nutzerverhalten & Gebäudehülle - Entwicklung eines Vorhersagemodell für den Gebäudewärmebedarf
Jonas Köhler, othermo GmbH

17:00 Ende der Veranstaltung

h_da hochschule darmstadt
member of EUT+ EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY