

Loewe3-Projekt
inGuide



inGuide

Frankfurt University of Applied Sciences

Lernen Sie die Angebote und Kompetenzen
des **Loewe3-Projekts inGuide** kennen!

FORSCHUNGSZENTRUM
FRANKFURT UAS
FUTURE AGING

Unsere Expertise

Unser Team betreibt praxisnahe Forschung im Bereich der Personenerkennung und Personenleitung in Gebäuden sowie der mit künstlicher Intelligenz (KI) gestützten Anomalidetektion. Dazu zählen verschiedene Verfahren zur datenschutzkonformen Detektion und Zählung von Personen. Eine selbstlernende KI verwertet diese Daten und schlägt geeignete Maßnahmen vor, um möglichen Eskalationen entgegenzuwirken.

Unser Angebot

Wir forschen in dem Bereich der abstrakten Personenerkennung und -zählung. Hierfür entwickeln wir eigene Sensoren mit Einbettung zu bestehenden Systemen. Der Fokus liegt auf besonders energieeffizienten Anwendungen. Für die Navigation von eingeschränkten Personen befinden sich innovative Aktuatoren in der Entwicklung. Ein weiterer Forschungsschwerpunkt liegt in der KI basierten Anomalieerkennung.

Unsere Infrastruktur

- | InnovationLab 5.0 zur Entwicklung der Sensoren und Algorithmen
- | Forschungsgruppen zur Anomalieerkennung sowie der Navigation von Personen
- | Ausgeprägte Kompetenzen in den entsprechenden Fachdisziplinen
- | Anwendungserprobung in den Räumlichkeiten der Hochschule



Sprechen Sie uns bei Fragen und
bei Interesse an einer
Zusammenarbeit gerne an!

Ansprechpartner:



Prof. Dr.-Ing.
Thomas Hollstein
Forschungszentrum
FUTURE AGING
Gebäude 8, Raum 114
Tel.: +49 69 1533-3933
hollstein@fb2.fra-uas.de



Prof. Dr.-Ing.
Heiko Hinkelmann
Forschungszentrum
FUTURE AGING
Gebäude 8, Raum 114
Tel.: +49 69 1533-3934
hinkelmann@fb2.fra-uas.de

www.frankfurt-university.de/inguide