INNOVATION FACTORY DORTMUND

Praktikum / Praxisarbeit / Bachelor- / Master-Thesis

Adaptiv-dynamische Schiebetürschleuse

Durch die man ohne abstoppen hindurchgehen kann und die Türen niemals beide gleichzeitig offen sind ▶ 3D Sensorik + KI

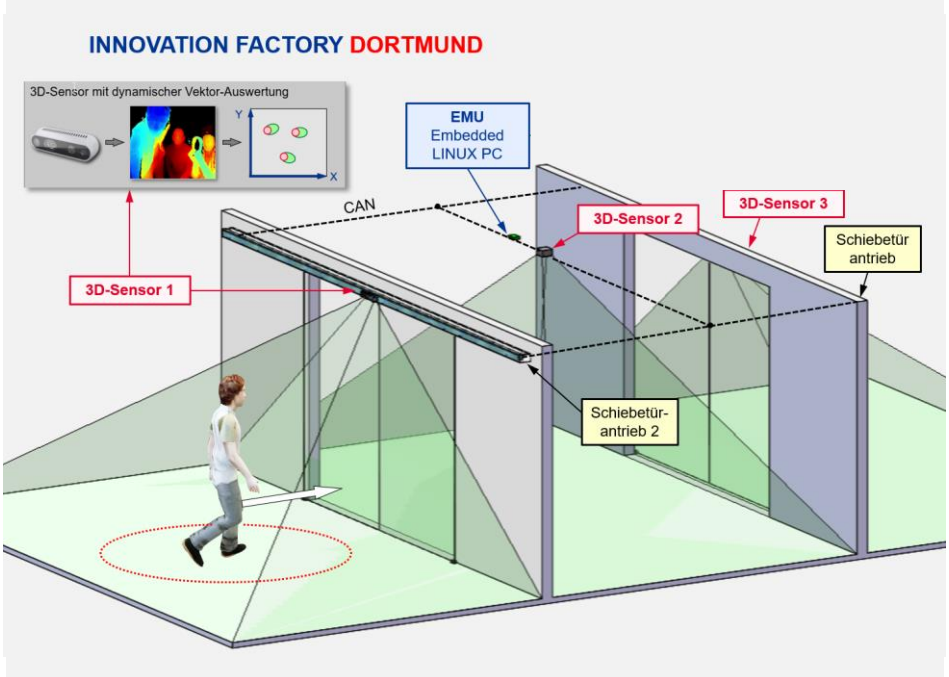
Durch den Einsatz neuer 3D-Sensortechnologien sollen zukünftig automatische Gebäudetüren hinsichtlich Komfort und Umweltbilanz maßgeblich verbessert werden. Eine Logik soll es ermöglichen, Türschleusen mit den Daten der Sensoren so zu steuern, dass zu keinem Zeitpunkt beide Türen gleichzeitig offen sind, um den Luftaustausch zu verringern. Gleichzeitig sollen Personen beim Durchgehen der Türen nicht anhalten müssen.

Ziel der Arbeit:

- Entwicklung einer Logik zur intelligenten Ansteuerung einer Schiebetürschleuse
- Auswertung von Objektdaten von 3D-Sensor-Systemen

Technische Schwerpunkte:

- Erstellung von Konzepten zur Verbesserung von Türschleusen hinsichtlich Energieeffizienz und Komfort
- Erstellung einer Software zur Ansteuerung von 2 Schiebetüren (Programmiersprachen C/C++)



INNOVATION FACTORY DORTMUND

Als Studierender einer Ingenieurwissenschaft hast du die Möglichkeit bei neuen Produkt-Entwicklungen aus den Bereichen Gebäudezutritt, Vernetzung, Automatisierung und Sensortechnologie mitzuwirken.

In unserer neuen Location, inmitten der Dortmunder Innenstadt, kannst du deine Ideen erproben und als funktionsfähigen Prototypen umsetzen.

Ein erfahrener Tutor wird die Umsetzung deiner Praxis-, Bachelor- oder Masterarbeit begleiten und dich mit praktischen Tipps unterstützen.

Die Anwendung unserer speziellen agilen Vorgehensweise wird dir viel Freiraum für deine praktischen Arbeiten lassen und dich gleichzeitig schnell voranbringen.

Ansprechpartner:

Dennis Meiering
Tel: 02333 - 793 7979
Mobil: 0172 2065 152
E-Mail: innovation-factory@dormakaba.com

INNOVATION FACTORY DORTMUND
dormakaba Deutschland GmbH
Brüderweg 9
44135 Dortmund

https://www.dormakaba.com/

dormakaba