



Internship / Bachelor- / Master-Thesis

Entwicklung eines Teststandes zur Evaluierung von Sensoren für automatische Türsysteme

In dieser Arbeit soll ein Testsystem aufgebaut werden, welches dem Benutzer ein Bewegungsprofil vorgibt. Das System prüft mittels 3D Sensoren, ob die vorgegebenen Laufwege von der Person eingehalten werden. Sollte dies nicht so sein, wird dies der Person angezeigt. Des Weiteren wertet das System aus, wie die Tür auf die Bewegung des Nutzers reagiert. Es wird z.B. der Öffnungszeitpunkt und die Position des Nutzers dokumentiert und ausgewertet.

Ziel der Arbeit:

- Konzeptionierung eines Testkonzeptes zur Evaluierung von Türsensoren
- Evaluierung des Sensorverhaltens anhand eines Referenzsignals

Technische Schwerpunkte:

- Datenanalyse von Sensor-Daten zur Türansteuerung
- Programmierung einer PC Anwendung in der Programmiersprache 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/>

