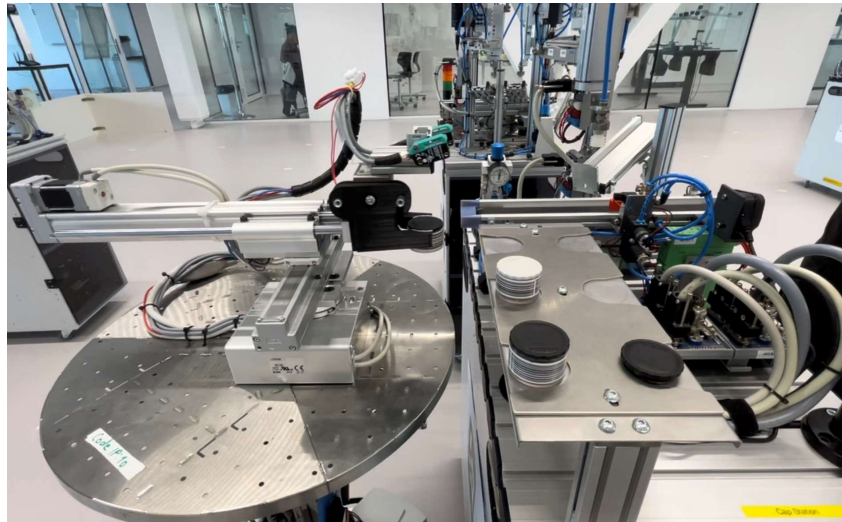


Titel Diplomarbeit

Neuentwicklung Fahr- und Produktionsalgorithmen

Bild



Student/en/in

Gabriel Stampfli, Kevin Zahn und Fabian Leuenberger

Experte/in

Reto Koenig

Dozent/in

Alain Rohr

Auftraggeber/in

HFTM

Fachrichtung

DA/ Robocup 2022

Abschlussjahr

2022

Ausgangslage
(max. 300 Zeichen)

Im Rahmen der Diplomarbeit konnten wir am Robocup in Thailand teilnehmen. An der Weltmeisterschaft erreichte das Team den 3. Platz. Nach dem erfolgreichem Robocup standen noch zwei Wochen zur Verfügung Altlasten aufzuräumen, zu dokumentieren und eine neue Aufgabe umzusetzen.

Aufgabenstellung/Ziel
(max. 250 Zeichen)

Die Arbeit konnte in drei Aufgaben unterteilt werden. Finish der Arbeiten am Robocup, Tutorials für die nächstjährigen Studenten erstellen und den Roboter umbauen damit dieser am 10-jährigem hftm-Jubiläumsfest 10 Kerzen auf einer Torte auspusten kann.

Ergebnisse/Nutzen
(max. 300 Zeichen)

Mit der erstellten Webseite für Anleitungen und Videos, wird den nächstjährigen Studenten ein einfacher Start in den Robocup ermöglicht. Mühsames einlesen ins Regelwerk entfällt somit den Neueinsteiger. Zu Showzwecken konnte der Auftritt am Jubiläum erfolgreich durchgeführt werden. Das Highlight des Abends ist gelungen.