



Mobile Robotics



Bei unserem Projekt geht es darum, einen Roboter für die European-Skills in Graz zu bauen und zu programmieren. Die European-Skills sind ein europaweiter Berufswettbewerb, welcher eine Vielzahl von Berufen inkludiert. Dieser Wettbewerb wurde aufgrund der COVID-Situation auf Herbst 2021 verschoben. Wir treten in der Kategorie Mobile Robotics an.

Der Roboter wurde mithilfe eines von Studica bereitgestellten Kits und von uns konstruierten Eigenbauteilen gebaut. Der Roboter wird von einem im Kit inkludierten Controller gesteuert, welcher von uns programmiert wird.

Der Wettbewerb findet im Rahmen der Studica Waste Management Challenge statt, was bedeutet unser Roboter muss durch eine simulierte urbane Umgebung navigieren, um Müll abzuholen und diesen zum Recyclinghof zu bringen.

Kontantin Stiborek

Jonas Scherthaner

