

2021 Systemtechnik Kollaborativroboter Omron

Ausgangslage

Das Thema der kollaborativen Roboter ist sehr aktuell. Der beantragte Omron-Kollaborativ Roboter (Occasionsgerät) ergänzt die beiden bereits vorhandenen Roboter mit mehr Tragkraft und Greif-Reichweite. Die anders aufgebaute Programmiersprache sowie die «On-Board-Vision» bieten neue, zusätzliche Lerninhalte für den hftm Vision-Kurs.

Ergebnis

Nach dem Kauf wurde der Roboter von Omron in den bestehenden Rundtisch im Systemtechnik-Labor integriert. Er wird aber auch regelmässig für andere Aufgaben als am Rundtisch selbst genutzt. Beispielsweise wurde er verwendet um bei der Diplomarbeit 2022 das vormontierte Planetengetriebe im X-Panar zusammensetzen. Der Roboter wird als Umsetzungsprojekt von den Studenten sehr geschätzt.

