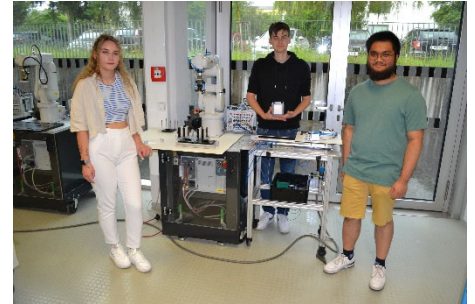


## 1. Projekt: Zumtobel Leuchtwürfel:

Gruppenmitglieder:

- Weronika Wysocka Zumtobel Lighting GmbH
- Marcel Vincent Vego Zumtobel Lighting GmbH
- Samuel Armellini Zumtobel Lighting GmbH



Aufgabenstellung:

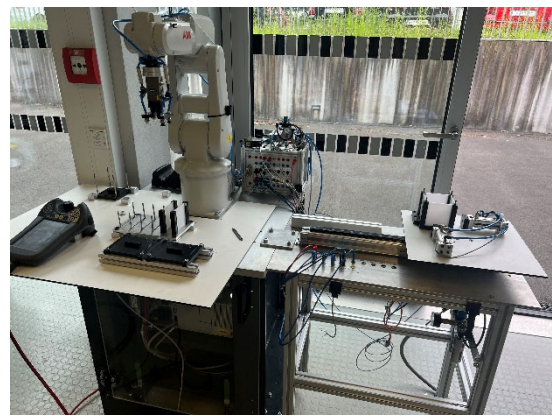
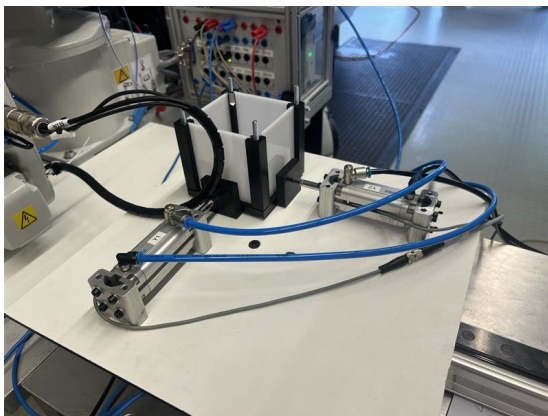
Unser Roboter baut aus mehreren kleinen Einzelteilen wie Boden, Deckel, Plexigläser und Säulen, einen kleinen Leuchtwürfel zusammen. Mit einem eingebauten Schalter ist es möglich ein LED-Licht im Leuchtwürfel einzuschalten.

Wir machen das Projekt, um den angehenden Lehrlingen zu zeigen, was mit einem Roboter alles möglich ist und das, dass programmieren richtig Spaß machen kann. Nebenbei wollen wir ihnen zeigen, womit sich unsere Firma beschäftigt (Produktion von Leuchten).

Unser Projekt wird nach der Präsentation in unserer Lehrwerkstatt bei Schnuppertagen, sowie bei den Berufsmessen zur Präsentation des Zusatzmoduls Robotik eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen: 1750 x 1000 x 1600mm
- Verwendete Materialien: Aluminium, Kunststoffplatten, 3D-Druckteile
- Funktion: Das Projekt wird elektrisch, sowie pneumatisch betrieben, die Steuerung erfolgt durch den Roboter.



Link zum Video:

[PLA ME4 2024 Gruppe 1 \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=PLA_ME4_2024_Gruppe_1)