

JEZ-Team Mechatronik Ausbildung für die Zukunft

Erfahrung und Begleitung durch **Doris Schwarz** (HTL Mödling)

WARUM ...

Unser Ziel ist es, Schüler:innen, Lehrer:innen und Unternehmer:innen dazu zu motivieren, sich verstärkt mit der Mechatronik zu beschäftigen und innovative Methoden in der Praxis zu integrieren. Wir wollen Bewusstsein für die Entwicklungen in der Mechatronik schaffen. Mechatroniker:innen werden aktuell und zukünftig sehr stark am Arbeitsmarkt nachgefragt.



Abbildung 1: Teilnehmende Schüler:innen des JEZ-Teams Mechatronik (© Abteilung Mechatronik/Umwelttechnik der HTL Mödling)

WIE ...

Vergangenes Schuljahr begannen wir klein und zögerlich in den beiden vierten Jahrgängen der Abteilung Mechatronik an

der HTL Mödling mit dem Brainstorming. Auch ein paar Schüler aus dem fünften Jahrgang stießen zu uns. Wir hatten große Pläne, doch die COVID-19-Restriktionen kamen uns in die Quere, sodass viele der Ideen leider nicht umgesetzt werden konnten.

Für das aktuelle Schuljahr hoffen wir fest, dass wir unsere Arbeit fortsetzen und verschiedene Vorträge, Exkursionen sowie Diskussionen durchführen können. Zudem sollen Kontakte zu Unternehmen aus der Mechatronik-Branche aktiviert werden. Die Ergebnisse werden analysiert und die größten Herausforderungen aufgezeigt.

WAS ...

Für die Schüler:innen als Vertreter:innen der neuen Generation an Mechatroniker:innen ist es wichtig, sich mit den folgenden Fragestellungen auseinanderzusetzen:

- » Wo ist (vielleicht auch unsichtbar) Mechatronik drinnen?
- » Wie wird sich die Mechatronik weiterentwickeln (Augmented Reality, Virtual-Reality-Brillen etc.)?
- » Welche Faktoren spielen dafür eine Rolle, dass sich junge Menschen im Alter von 14 Jahren für die Ausbildung im Fachgebiet Mechatronik entscheiden?
- » Sehr wichtig ist für uns: Wie können wir den derzeitigen Frauenanteil deutlich erhöhen und mit welchen Programmen kann man Mädchen für die Ausbildung gewinnen?

» Was erwarten sich junge Menschen, wenn sie die doch sehr anspruchsvolle Ausbildung zum/zur Mechatroniker:in durchlaufen?

ÜBER UNS ...

Wir sind ein Team von Schüler:innen den vierten und fünften Jahrgängen der Abteilung Mechatronik an der HTL Mödling unter der Leitung von Frau Mag. Doris Schwarz und mit Unterstützung einiger Kolleg:innen, die Theorie der Technik unterrichten. Ein Teil dieser Gruppe hat im Rahmen der JEZ-Initiative bereits im Schuljahr 2021/2022 mitwirken dürfen.

FORTSCHRITT ...

Aktuell befinden wir uns in einer aufbauenden Recherchephase, in der wir uns auf eine Reihe von Interviews im Herbst 2022 vorbereiten. Des Weiteren arbeiten wir daran, dass wir Kontakt zu Mechatronik-Unternehmen aufbauen und diese in unsere Arbeit miteinbeziehen. Dabei wollen wir das System der Klassenpaten der Abteilung Mechatronik an der HTL Mödling nutzen.

Sie wollen mit Ihrer Expertise einen wertvollen Beitrag leisten? Kontaktieren Sie uns bitte unter office@oia.v.at.

