

Bericht Berufsfeld Automation

Das Berufsfeld Automation wird im RAU weiterhin durch die Berufsfelder Mechanik und Elektronik geführt. Durch den personellen Wechsel in der Elektronik ist die Berufsfeldführung und Weiterentwicklung weiter in die Mechanik gerutscht. Es gilt nun in den kommenden Jahren das Berufsfeld auszubauen. Der Beruf Automatiker/in EFZ ist nicht nur bei den Jugendlichen immer beliebter, sondern auch in der Industrie sehr gefragt.

Einige Investitionen sind im Bereich der Automatisierung sowie der Programmierung getätigt worden. Diese sind bereits teilweise in die diesjährige Ausbildung der Lernenden im ersten Lehrjahr eingeflossen. Der Hauptteil der Investitionen wird allerdings in die Ausbildung der Lernenden im zweiten Lehrjahr einfließen. Einen gewichtigen Anteil haben die Einheiten zur Teilprüfungsvorbereitung. Nach zwei Lehrjahren schliessen Automatiker/in EFZ in drei Berufsbereichen mit einer praktischen Prüfung ab. Das RAU möchte die Lernenden optimal auf diese wichtigen Prüfungen vorbereiten und legt daher grossen Wert auf eine fundierte und nachhaltige Ausbildung.

In den vergangenen Wochen haben sich die Lernenden des zweiten Lehrjahrs intensiv mit der SPS-Programmierung befasst. Auf der Puck-Sortieranlage und den Festo-Einheiten sind diverse Ablaufprogramme erstellt worden. Hierbei galt es, den Überblick bei der doch sehr aufwändigen Programmierung nicht zu verlieren. Die ersten Erfahrungen im Teilprüfungsbereich Automation wurden ebenfalls gesammelt. Insbesondere das Hineindenken in ein Programm, welches vorher noch nie gesehen wurde, war eine Herausforderung für die Lernenden. Die Teilprüfungsvorbereitung zeigte, dass die Prüfungsform noch nicht ganz erreicht ist. Die Lernenden können sich noch weiter nach der Decke strecken. In den kommenden Wochen heisst es nun täglich, die Geschwindigkeit und die Qualität zu verbessern.

Im Mai werden die Lernenden im dritten Lehrjahr für das Projektmanagement wieder im RAU erwartet. In diesem drei- resp. vierwöchigen Kurs geht es darum, ein Automationsprojekt zu planen, zu entwickeln, zu konzipieren, herzustellen und auszuwerten.

Christoph Hauser,
Berufsbildner Automation
10. Mai 2016