

D-A-CH

Vergleichskampf Mechatronik 2019

Vorbereitungswettkampf Mechatronik für die Teams aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Für das österreichische Team David Viskovic und Jakob Buchsteiner mit ihrem Experten Hermann Studnitzka ist das schon das zweite Intensivtraining. Diesmal aber im öffentlichen Raum mit viel interessiertem Publikum.

Der Trainingswettkampf fand auf der Messe LUGA vom 26. – 28.4.2019 in Luzern statt. Die Organisation durch Swissmem war schweizerisch gründlich und perfekt.

Schon am Vortag, am 25.4. war ein tolles erstes Programm organisiert:

Kurze Schifffahrt über den Vierwaldstättersee und Besuch des Verkehrsmuseum Luzern



Kandidaten David und Jakob am Schiff mit persönlichem Betreuer Gerhard Egger mit Gattin (links) und Organisatorin Andrea Gruber von Swissmem (rechts)



Jakob im Flugmodell im Verkehrsmuseum Luzern

Anschließend lud Swissmen alle Beteiligten zum Abendessen ins Schiffsrestaurant „Wilhelm Tell“

Am Freitag ging's dann los:

Arbeitsplätze einrichten, Briefing der Teilnehmer – erster Eindruck für die Teilnehmer, wie es dann in Kazan ablaufen wird, inkl. Werkzeugkontrolle und Struktur der Module.

An den drei Bewerbungstagen wurden Aufgaben in 5 Modulen (Tasks) vergeben:

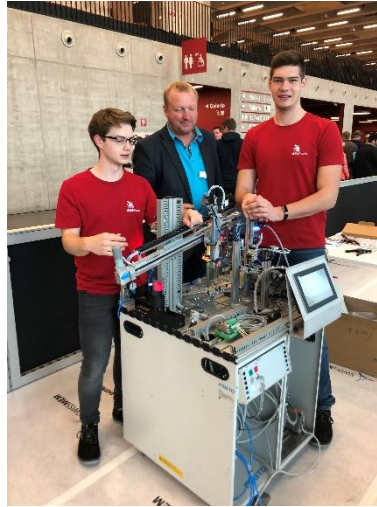
- Task 1, Zeit 150 Minuten
Aufbau, Programmierung und Inbetriebnahme einer Station Handhaben
- Task 2, Zeit 60 Minuten
Wartungsarbeit und Programmänderung
- Task 3, Zeit 300 Minuten
Aufbau, Programmierung und Inbetriebnahme einer Station Montage gemeinsam mit der Station Handhaben zu einem funktionierenden System
- Task 4, Zeit 60 Minuten
Wartungsarbeit und Ergänzung der Anlage um ein weiteres Modul
- Task 5, Zeit 90 Minuten
Optimierung der gesamten Anlage durch kürzeste Taktzeiten bei gleichzeitig geringstem Luftverbrauch

Die Aufgaben waren herausfordernd und der Zeitdruck für die Kandidaten sehr hoch. Ab Aufgabe 2 gab es auch Zeitpunkte für Fertigmeldung vor der Zeit (allerdings nur, wenn die Funktion der Anlage

zu 100% erfüllt ist). Die Experten hatten die Aufgabe der Bewertung nach jedem Task, wie bei Worldskills üblich – inkl. Verwendung von iPads für die Bewertungen von Judgement.



Erstes Studieren der Aufgaben



Fertig – Anlage läuft perfekt

*Jakob und David
mit Betreuer Gerhard Egger*

Nicht nur für die Kandidaten hat dieser Vergleichskampf wichtige Erkenntnisse für das finale Training gebracht, auch die Experten haben wieder wichtige Erfahrungen sammeln können, um sich optimal auf ihre Aufgaben in Kazan vorbereiten zu können.

Der Dank geht an die Freunde von Swissmem – Herrn Olivier Habegger und Andrea Gruber – für die Gesamtorganisation im Rahmen der LUGA und an Festo Schweiz – Hr. Nicolas Godel – für Organisation der Hardware, sowie Vorbereitung der Aufgaben für den Vergleichskampf.

Hermann Studnitzka
Experte Mechatronik AT