

# Lego League 2023

Dieses Jahr konnten die SchülerInnen zur Vorbereitung auf den Lego League Wettbewerb das erste Mal bereits das ganze Schuljahr an der unverbindlichen Übung Lego League teilnehmen und erhielten so auch ein Teilgenommen im Zeugnis dafür.



Von der Lego League Vöcklabruck-Gmunden erhielten wir bereits nach Weihnachten das Thema des heurigen Wettbewerbes:

**Rasenmähen.** Sofort wurden verschiedenste Mähwerkvarianten ertüfelt und gebaut und auch das Äußere des Roboters kreativ gestaltet. Für die Steuerung des Roboters und das Verwenden der Sensoren sind schon einiges

an Programmierkenntnissen erforderlich. Mit viel Motivation wurde so an fast jedem Mittwochnachmittag gebaut, gespielt und gelernt. Sogar Erweiterungsteile wie das Logo des Turtle Team wurden selbst von den Schülern des Teams mit dem 3D Drucker gedruckt und am Fahrzeug angebracht. Unterstützt werden die SchülerInnen dabei von Frau Professor Nußdorfer und Herrn Professor Pointner und an ausgewählten Nachmittagen auch von zwei Coaches der Lego League District Vöcklabruck/Gmunden.

Im Mai durfte das Lego Team des BRG Schloss Wagrain einen spannenden Nachmittag in den Produktionshallen ihres Sponsors Alpine Metal Tech verbringen. Gemeinsam mit den Coaches der HTL begaben wir uns auf einen interessanten Rundgang durch die Produktion. Wie beim Lego Bauen werden die Maschinen in verschiedenen Fertigungsschritten gebaut. Besonders interessant war, dass jede Maschine individuell zusammengesetzt und programmiert werden kann. Zuletzt gab es bei dem heurigen Besuch eine neue Challenge mit vielen netten Sachpreisen für die SchülerInnen.

Am 5. Juni fand dann der große Abschlusswettbewerb für alle 14 teilnehmenden Schulen in der Varena statt. Die Teams stellten sich dabei drei Aufgaben. Einer Orientierungs- und Fahraufgabe, dem Messen und Rechnen mit dem Roboter und zuletzt der Mähaufrage. Von 8 Uhr morgens bis um halb drei wurde programmiert, gebaut und ausprobiert und zwischendurch an den Wettbewerbstischen präsentiert. Wir gratulieren dem Turtle Team zum 10. Platz von insgesamt 26 Teams, auf dem Foto mit Herrn Marcel Thurnhofer von der Alpine Metal Tech. Alle freuen sich schon auf die nächste Saison der Lego League.

