



HERZOG-LUDWIG-REALSCHULE STAATLICHE REALSCHULE ALTÖTTING

Das Wahlfach Robotik an der Herzog-Ludwig-Realschule Altötting wirbt durch seine Vielschichtigkeit für den MINT-Gedanken. Mädchen und Jungen ab der Jahrgangsstufe 6 bereiten in diesem Kurs die Teilnahme am „First Lego League“-Roboterwettbewerb vor. Dieser greift gesellschaftspolitisch relevante Themen auf, zu denen Jugendliche sowohl vorgegebene Aufgaben lösen als auch eine schuleigene Interpretation des Themas vornehmen.

Das diesjährige Wettbewerbsthema „Wege zur Bewältigung unseres Abfalls“ wird von Schülerinnen und Schülern, die am naturwissenschaftlichen Arbeiten interessiert sind, unter Anleitung einer fachlichkundigen und begeisterten Lehrkraft bearbeitet. Innovative Ideen werden entwickelt und erprobt, verworfen und neu gedacht.



WAHLKURS ROBOTIK

Dabei stellen die Tüftlerinnen und Tüftler ihre Kreativität und Ausdauer ebenso unter Beweis wie ihr technisches und handwerkliches Geschick. Als Resultat ihrer Bemühungen wird ein Roboter entstehen, der, mit verschiedenen Werkzeugen ausgestattet, bei der Sortierung, Abfallverwertung oder Abfallbeseitigung hilft.

Der Besuch des Wahlkurses Robotik ist ein Gewinn für jede einzelne Teilnehmerin und jeden einzelnen Teilnehmer: Nicht nur das strukturierte Denken und Arbeiten im Team, sondern auch die professionelle Präsentation der Ergebnisse werden gefördert. Indem sie ihren Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit bietet, ihre Interessen und Talente sowie ihr Know-how auch außerhalb des regulären Unterrichts einzubringen, profitiert auch die Schule: Sie wird beim Wettbewerb durch höchst motivierte Teilnehmerinnen und Teilnehmer repräsentiert.

