

Schülergruppe des Technischen Gymnasiums Kirchheim/Teck erhält beim BEO-Landeswettbewerb eine Lobende Anerkennung

Beim diesjährigen Landeswettbewerb in der Kategorie berufliche Gymnasien und Fachschulen erhielt eine Schülergruppe des Technischen Gymnasiums aus Kirchheim/Teck eine Lobende Anerkennung.

Diese Lobende Anerkennung, welche mit einem Preisgeld von 1000€ verbunden ist, erhielt die Schülergruppe für ein Modell eines Hochregallagers. Das Modell wurde von Philipp Drehwitz, Hendrik Fischer, Daniel Hertl und Manuel Schäfer selbst konstruiert und erstellt. Die Bedienung der einzelnen Lagerplätze, nach chaotischem Prinzip, wurde mittels Mikrocontroller, welcher die Schrittmotoren für die drei Achsen steuerte, realisiert.

Dabei wurde sogar das beschleunigen und abbremsen der Motoren, damit die zu transportierenden Waren nicht kippen oder verrutschen, im Programm berücksichtigt. Außerdem wurde eine Benutzeroberfläche zur Steuerung und Überwachung der Lagerhaltung realisiert. Des Weiteren können über das Internet Lageraufträge eingegeben werden, welche dann von der Lagersoftware abgearbeitet werden.



Aufnahmen der Ausstellung auf dem Kleinen Schloßplatz in Stuttgart

