

DaVinci Lab

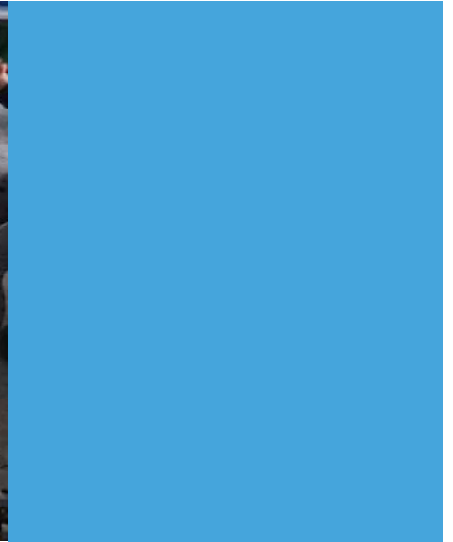
*Software Entwicklung
mit Lego
WeDo*



Junge Ingenieurinnen und Ingenieure entwickeln Autos mit Abstandssensor

Junge Ingenieurinnen und Ingenieure der PVS Maurer Lange Gasse trafen sich am Ende des vorigen Schuljahres in Hietzing in einem Labor. Sie arbeiteten in Zweiertteams, um eine Software für ein Rennauto zu programmieren, welches vor einer Wand zum Stillstand kommen sollte. Zuerst wurde das Rennauto gebaut. Hierfür gab es eine hervorragende Anleitung. Sobald das Auto fertig gestellt wurde, kam es zur Entwicklung der Software. Nun lernten die Schülerinnen und Schüler die Programmiersprache. Im nächsten Schritt wendeten die Kinder ihre Kenntnisse an. Sie programmierten das Auto so, dass es beim Auslösen des Sensors losfährt und dass es sobald es nahe an eine Wand kommt, stehen bleibt. Alle erreichten ihr Ziel und manche experimentierten mit einer akustischen Unterstützung für Elektroautos. Sie hatten freie Hand und erfreuten sich am Probieren verschiedener Programme.





Zum Abschluss ein Rennen

Zum Abschluss gab es noch ein kleines Rennen zwischen den Teams, um ihre Fertigkeiten zu messen.

Wer hat das schnellste Auto gebaut und welches bleibt auch tatsächlich stehen? Manche versuchten aus den Autos noch mehr Leistung herauszuholen. Wie im Bild ersichtlich, hatten alle richtig Spaß.

Jakob Mahn | Agathe Glattes-Krinzinger

