

WAHLFACH ROBOTIK

2013/14

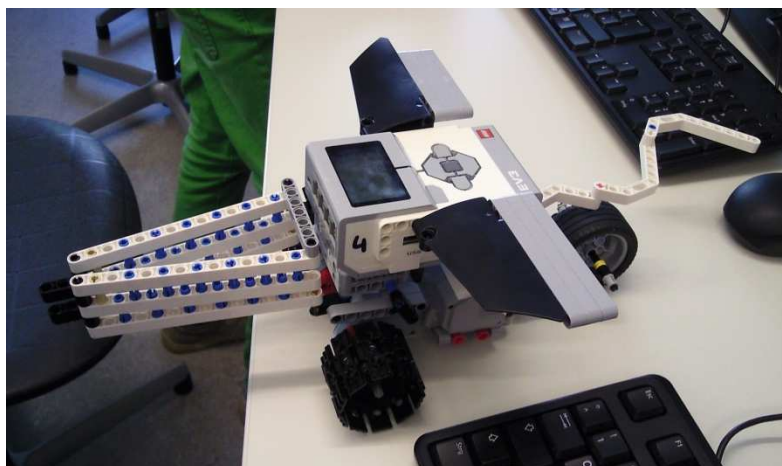
In diesem Schuljahr wird erstmals das Wahlfach Robotik am Gymnasium Lappersdorf angeboten. Im ersten Halbjahr treffen sich jeden Dienstag 16 Schülerinnen und Schüler mit mir im Computerraum und bauen und programmieren den Lego EV3 Roboter.

Ihre letzte Aufgabe war: „Baue ein Tier nach und programmiere es passend.“

Hier sind einige der tollen Ergebnisse:



Die Schlange bewegt sich vorwärts.



Der Flugsaurier bekam noch Augen und bewegt sich vorwärts. Sobald er an eine Wand kommt dreht er um und fährt weiter.



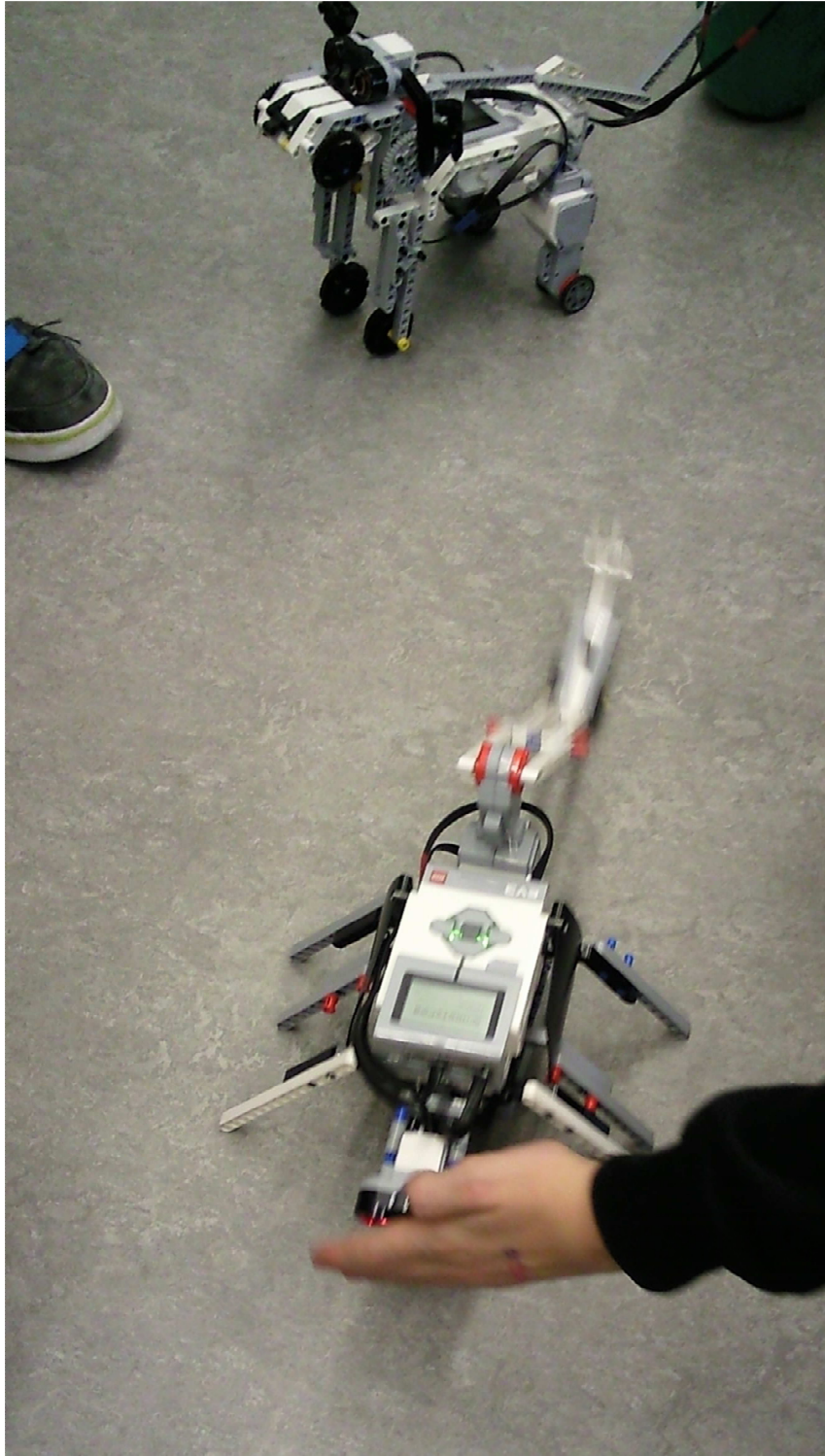
Die Heuschrecke fährt vorwärts und dreht auch an einer Wand um, läuft dann aber schneller davon.



Besonders gelungen ist dieser Skorpion....

.... und dieser Hund.





Der Hund bekam noch eine Leine. An dieser sind verschiedene Knöpfe. Er geht vorwärts, rückwärts und bellt (mit Mundbewegung) auf Knopfdruck. Wenn man ihm zu nahe kommt, knurrt er böse.

Der Skorpion bewegt sich vorwärts. Trifft er auf einen Feind, so schleudert er seinen Schwanz mit Stachel nach vorne. Wenn er nicht getroffen hat, so sticht er gleich noch einmal.

Nach einem Treffer geht er einfach weiter.

Noch einmal ein kräftiger Applaus für eure „Tiere“ und eure super Ideen.