

Schulförderverein

Dankeschön für die Unterstützung

Sehr geehrte Frau Graminsky, sehr geehrte Fördervereinsmitglieder,

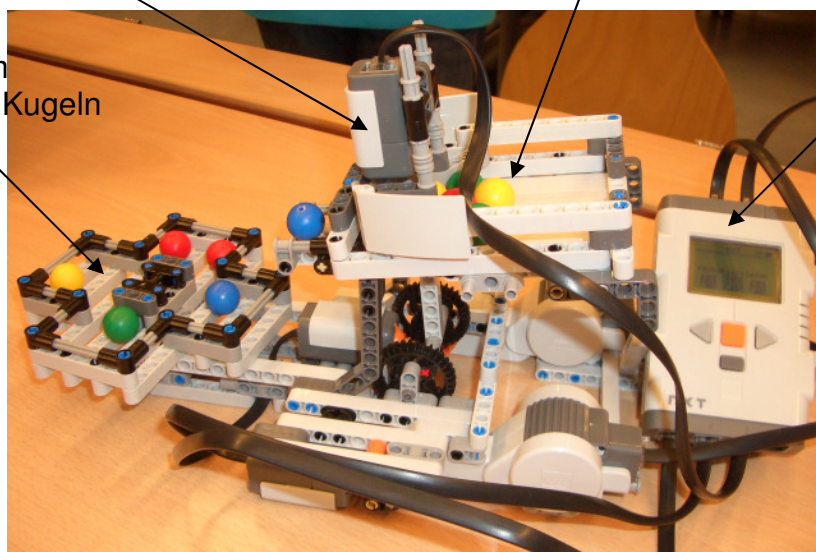
im Namen aller Mitglieder unserer Lego-Mindstorms-AG möchten wir uns ganz herzlich bei Ihnen für die finanzielle Unterstützung beim Kauf eines neuen Baukastens bedanken. Schon nach kurzer Zeit hatten wir die ersten Modelle gebaut und dazu die entsprechenden Programme geschrieben. Das zuletzt gebaute Modell eines Farbsortierers haben wir zum Tag der offenen Tür vorgestellt. Das Bauen, Tüfteln und Programmieren der Modelle macht uns sehr viel Spaß und ist für uns jedesmal eine spannende Herausforderung.

Hier eine kurze Erklärung des Modells „Farbsortierer“:

hier ist ein Farbsensor befestigt

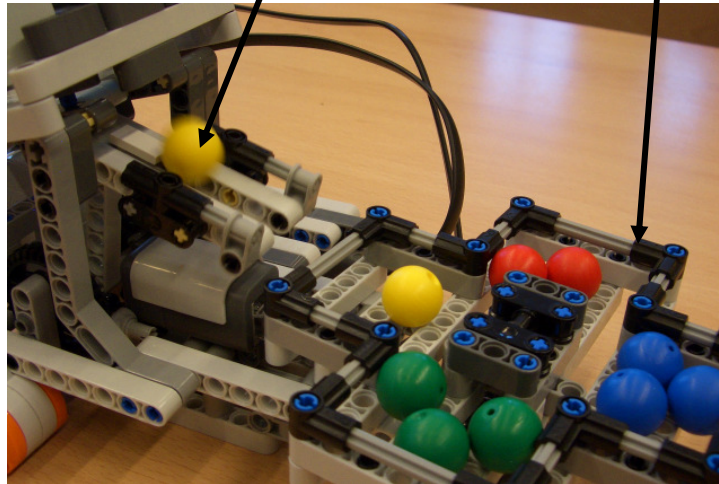
hier oben befinden sich farbige Kugeln

dieser Teil zum
Auffangen der Kugeln
ist drehbar
gelagert

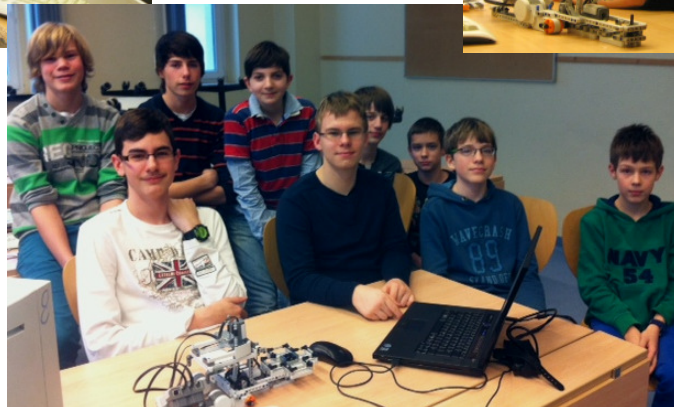


das ist d.
Steuergerät,
auf das
wir das
Programm
übertragen
haben

der Farbsensor erkennt, welche Kugel herunterrollt und dementsprechend wird die drehbar gelagerte Auffangplatte so bewegt, dass alle mit gleicher Farbe in ein Feld fallen



Wir würden uns sehr freuen, wenn sie uns auch weiterhin bei unserer Arbeit, insbesondere bei der Vorbereitung auf den First Lego-League-Wettbewerb im nächsten Schuljahr unterstützen könnten.



Mit freundlichen Grüßen

Lucas Lüdtker und Frau M. Nickisch