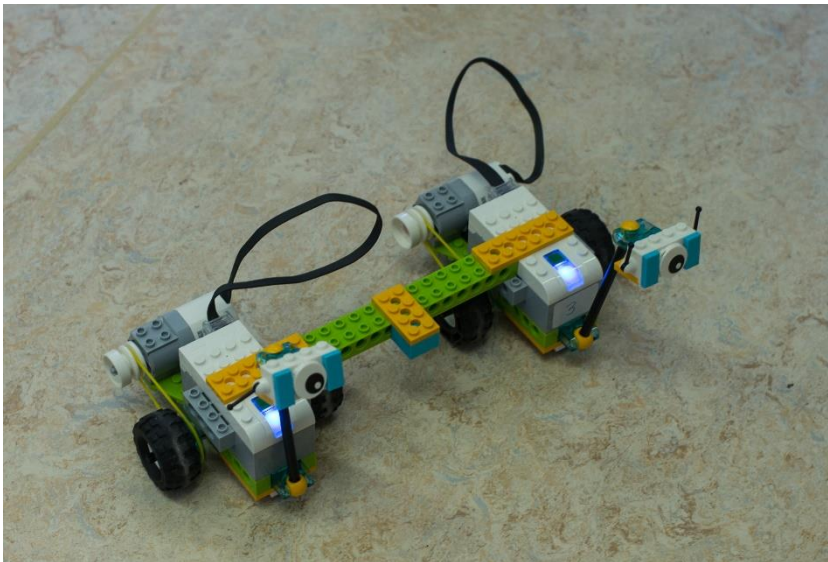


## Technik- und Roboter-AG an der Carlo-Mierendorff-Schule



Am 25.01.2018 haben einige Mitglieder unseres Vereins die Möglichkeit genutzt, sich die Arbeit der Roboter-AG-Schüler erklären und vorführen zu lassen.



Die Aufgabe, die Schüler lösen mussten, klingt einfach: Baut einen Roboter, der mit Links-Rechts-Kurven um ein Hindernis herumfahren kann. Dazu müssen zwei Motoren mechanisch gekoppelt und über zwei Programme elektronisch getrennt gesteuert werden. (Der verwendete Bausatz erlaubt keine Steuerung von zwei Motoren in einem Programm.)



Neben einer Analyse des erforderlichen Bewegungsablaufs, einer gewissen Kreativität für den Lösungsansatz sowie Genauigkeit und Ausdauer in der Umsetzung am PC ist Teamarbeit unerlässlich, um diese Aufgabe zu lösen.

Wir erlebten begeisterte Schüler, die sich erfolgreich mit der beschriebenen Aufgabe beschäftigten.