

Downloadmaterial zum Beitrag „E-Mobilität im Klassenzimmer – wir bauen ein elektrisches Dreirad“
– MINT Zirkel 2-2024

Konstruktionsanleitung zum Bau und zur Verkabelung des Fahrzeugs



Schritt 1: Servomotor für Maße anlegen



Schritt 4: Servomotor in die Ausparung im Karton einführen



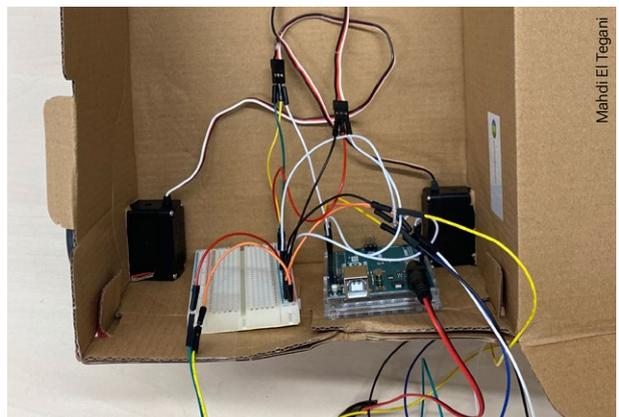
Schritt 2: Umriss des Servomotors auf den Karton zeichnen



Schritt 5: Antriebsrad auf den Servomotor montieren



Schritt 3: Aussparung für den Servomotor schneiden



Schritt 6: Servomotoren mit dem Microcontroller-Board verkabeln



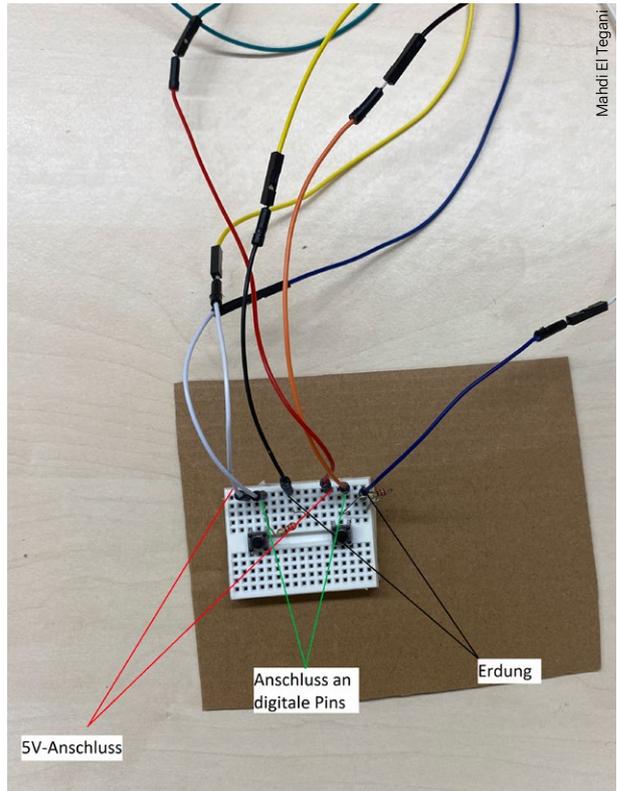
Schritt 7: Abgeknickte Büroklammern mit Klebeband fixieren



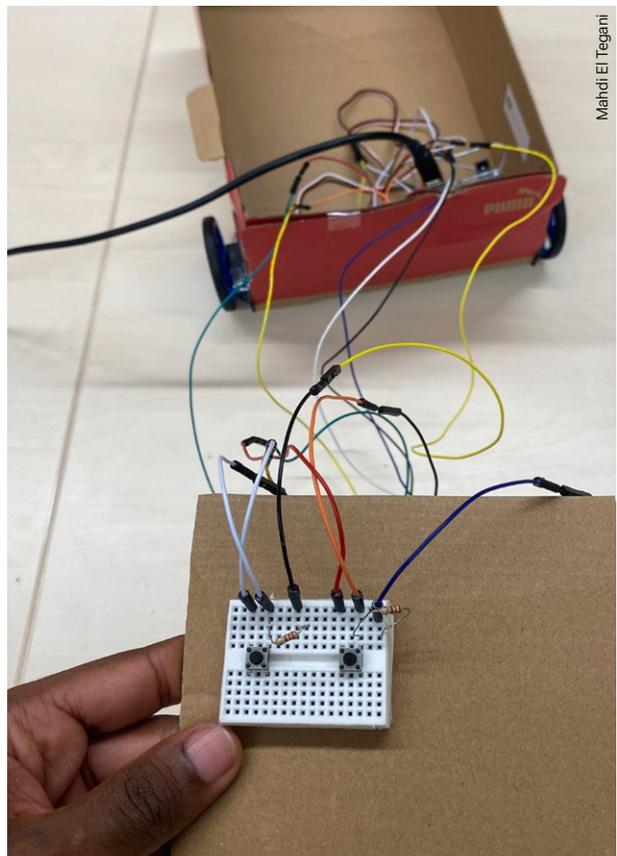
Schritt 8: Zwei Scheiben mit Klebeband fixieren und ...



Schritt 9: ... damit das Vorderrad bilden



Schritt 10: Schaltung für die Steuerung vorbereiten



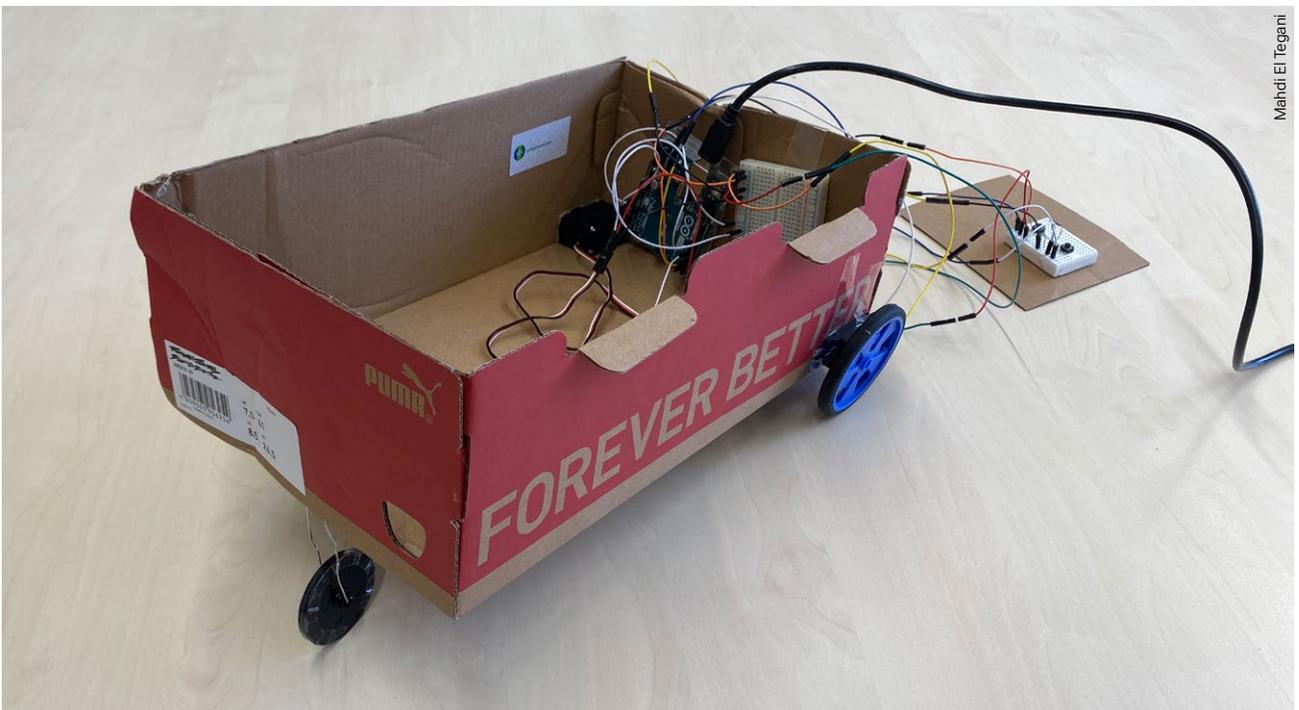
Schritt 11: Dreirad zusammensetzen



Ansicht des Dreirads von der Seite



Ansicht des Dreirads von vorne links



Ansicht des Dreirads von vorne oben

*Mahdi El Tegani, Jonas Tillmann und Prof. Dr. Claas Wegner
vom Osthusenrich-Zentrum für Hochbegabungsforschung an der
Fakultät für Biologie (OZHB) an der Universität Bielefeld*