

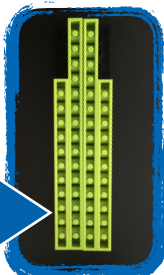
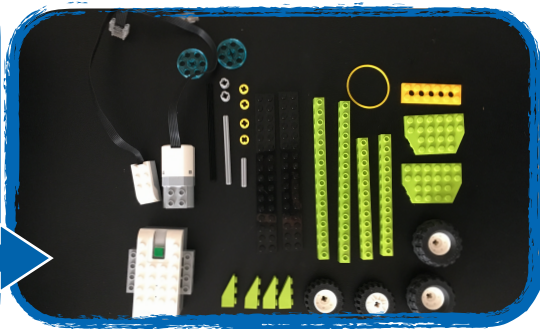
(9) LEGOWeDo – Auto

Diese Aufgabe besteht aus zwei Aufgabenteilen. Im ersten Teil wird das Auto zusammen gebaut, im zweiten Teil wird es programmiert.

Teil 1

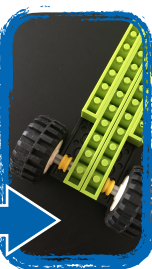
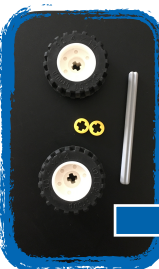
Baut das Auto nach der Anleitung zusammen.

Dafür braucht ihr diese Bauteile.



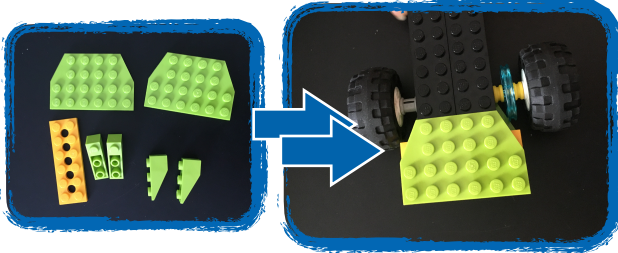
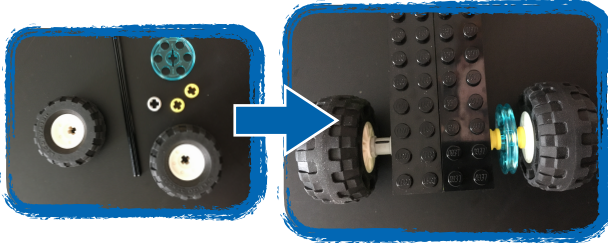
Zuerst baut ihr den Rahmen für das Auto zusammen.

Achtet darauf, dass ihr die richtigen Bauteile aus der Box nehmt.



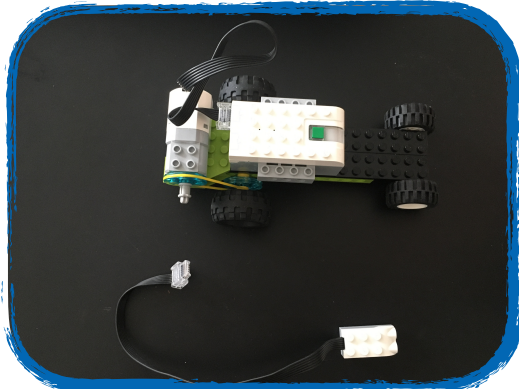
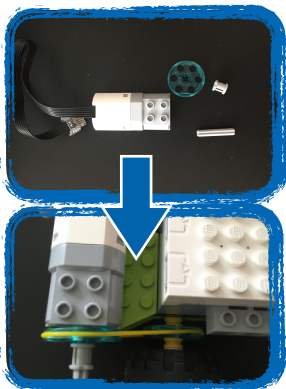
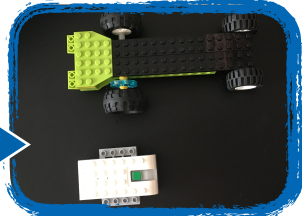
Wenn der Rahmen fertig ist, könnt ihr die Reifen an das Auto anbauen.

(9) LegoWeDo – Auto



Jetzt wird das Hinterrad angebraut. Achtet darauf, dass ihr die blaue Scheibe (Welle) richtig platziert.

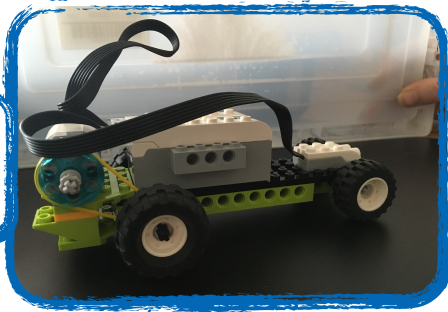
Jetzt ist das Auto so gut wie fertig. Im nächsten Schritt baut ihr den Motor und die Sensoren an das Auto.



(9) LegoWeDo – Auto

Teil 2

Öffnet die App,
baut aus den
Blöcken ein
Programm, das das
Auto zum fahren
bringt.



Fügt nun einen Block ein, mit dem ihr die Geschwindigkeit
des Autos festlegen kannst.



Bindet nun auch den Entfernungssensor ein. Fügt
Blöcke so hinzu, dass das Auto in einem Abstand
zu z.B. einer Wand anhält.



Was passiert, wenn ihr z.B. die Geschwindigkeit oder die Drehrichtung
der Motoren verändert?

Jetzt seid ihr dran! 