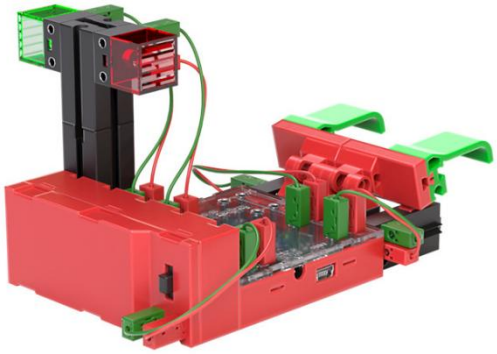
Smart Robots Pro

Getting Started



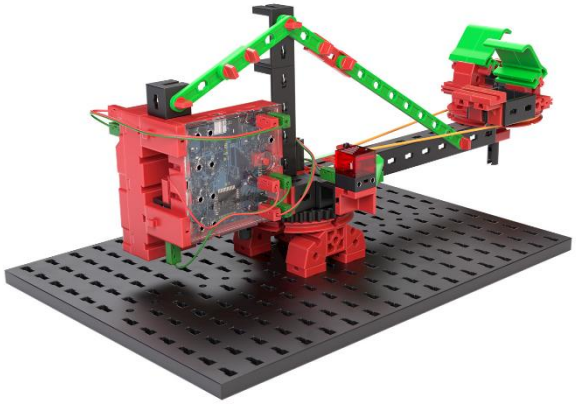
Für deine ersten Schritte in der Welt von Smart Robots Pro empfehlen wir dir, das Einstiegsvideo zu schauen. Bei diesem lernst du unter anderem, wie du dich mit dem Controller verbindest, wie man einen Schnittstellentest macht und die Controllerkonfiguration durchführt.

Danach kannst du schon beginnen zu programmieren.

Es lohnt sich, die Modelle in der hier aufgezeigten Reihenfolge zu bauen und zu programmieren. Nach und nach lernst du neue Programmierbausteine kennen, die du in späteren Aufgaben wieder benötigst.

Viel Spaß!

Karussell



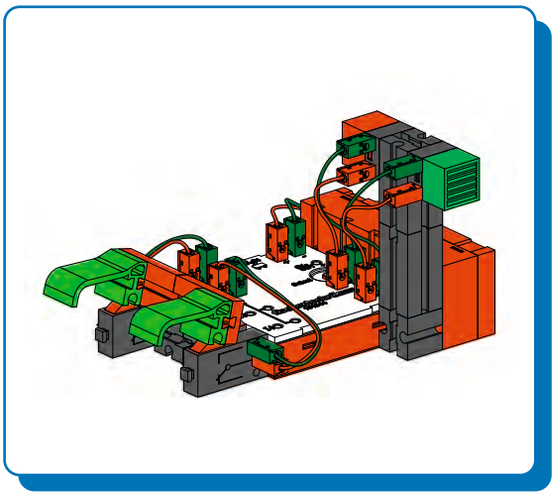
Svenja war letzte Woche auf einem Volksfest und konnte viele verschiedene Kirmesmaschinen testen. Am besten gefiel ihr das Karussell. Sie konnte gar nicht genug vom Fahren bekommen. Deshalb entscheidet Svenja, dass sie sich einfach ihr eigenes Karussell baut. Kannst du ihr beim Zusammenbau und der Programmierung helfen?

- Baue das Modell anhand der Bauanleitung auf.
- Schließe die Kabel entsprechend dem Schaltplan an.
- Starte die Software ROBO Pro Coding.
- Verbinde den BT-Smart Controller über die Bluetooth-Schnittstelle mit dem Computer oder einem anderen mobilen Endgerät.

Aufgabe 1:

Wenn der Controller verbunden ist, kannst du über den Schnittstellentest bereits die erste Testfahrt durchführen.

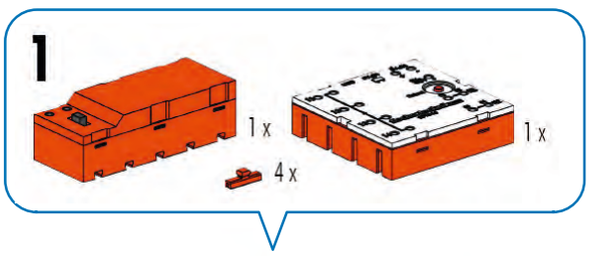
Schiebe dazu einfach den Regler des Motor 1 nach rechts und beobachte, wie sich das Karussell dreht. Du kannst das Karussell auch in die andere Richtung fahren lassen, indem du die Drehrichtung auf links änderst.

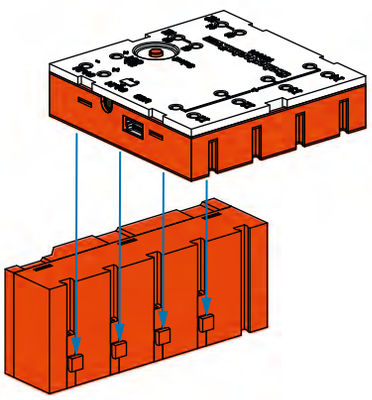


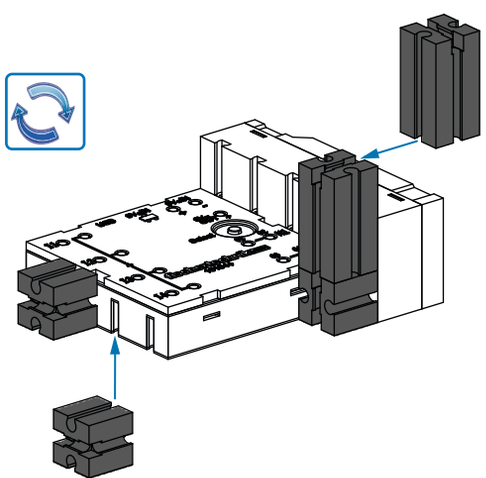
Getting Started
Getting Started
Getting Started

Getting Started
Getting Started
Getting Started

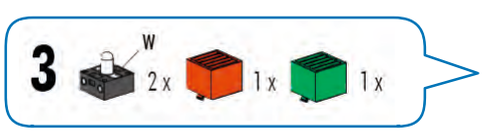
Getting Started
Начало работы
入门

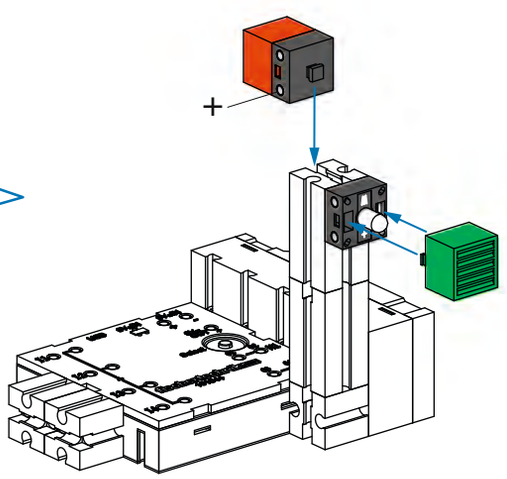


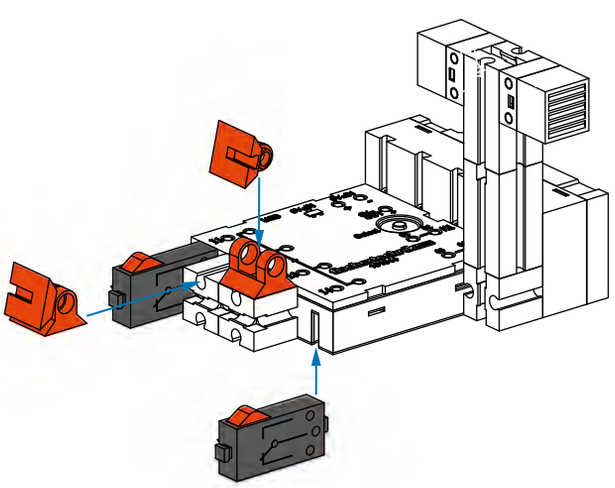




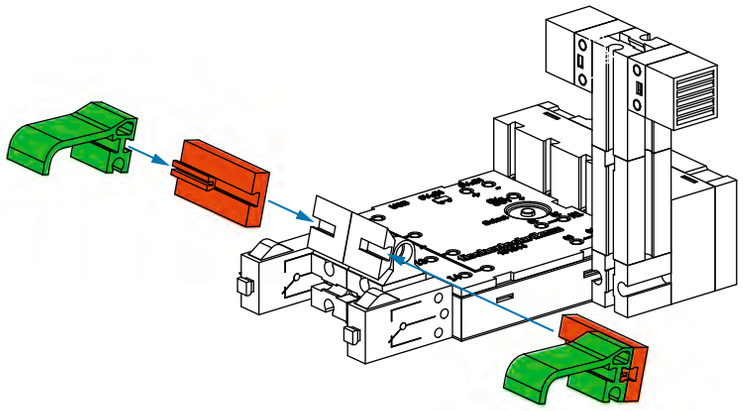


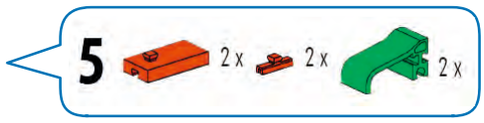


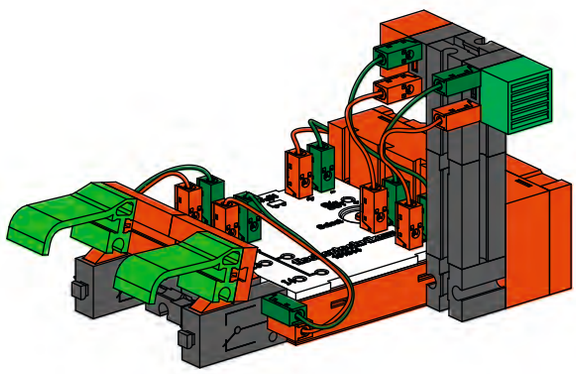


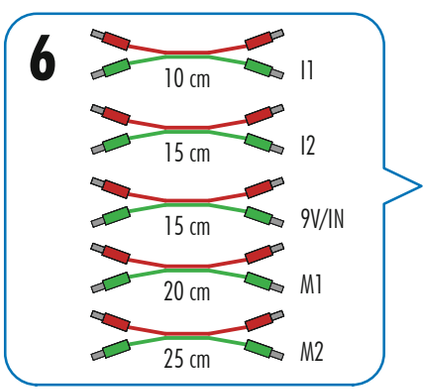


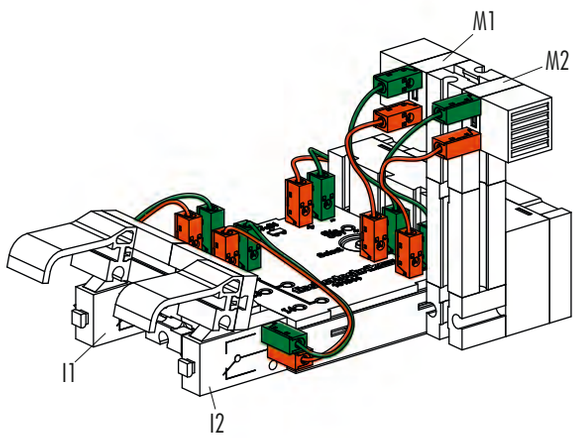








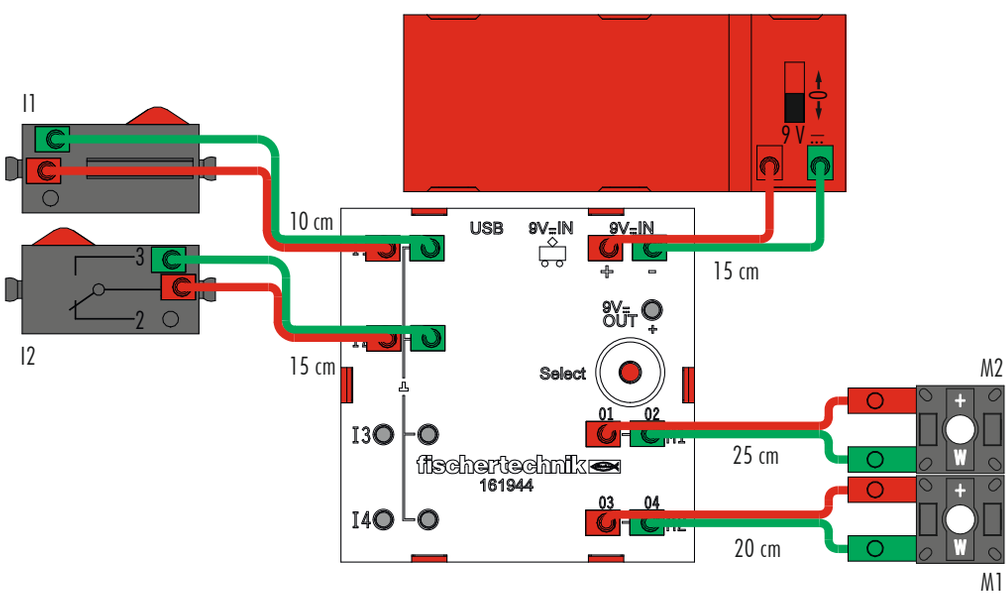


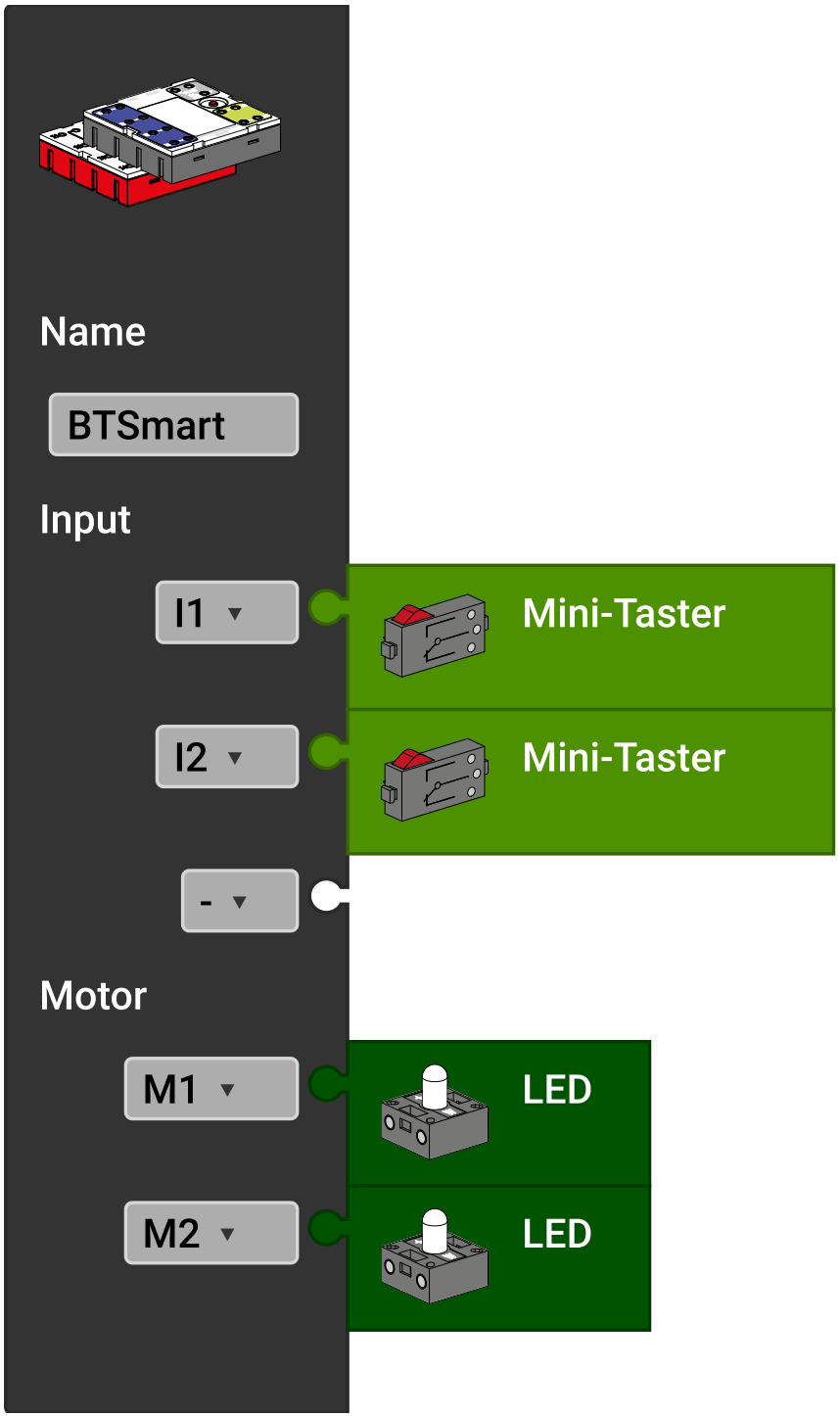


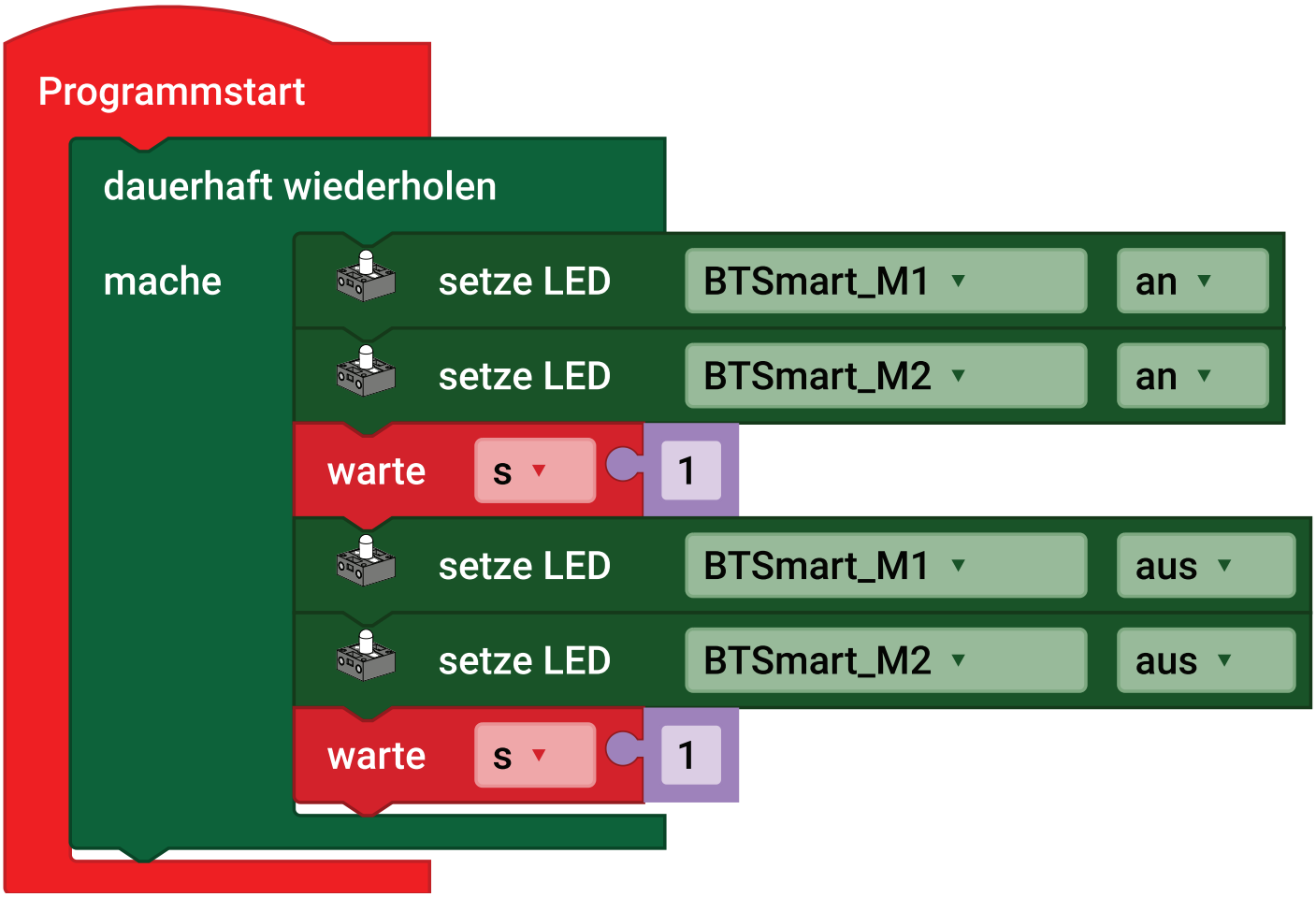
Schaltplan
Circuit diagram
Plan électrique

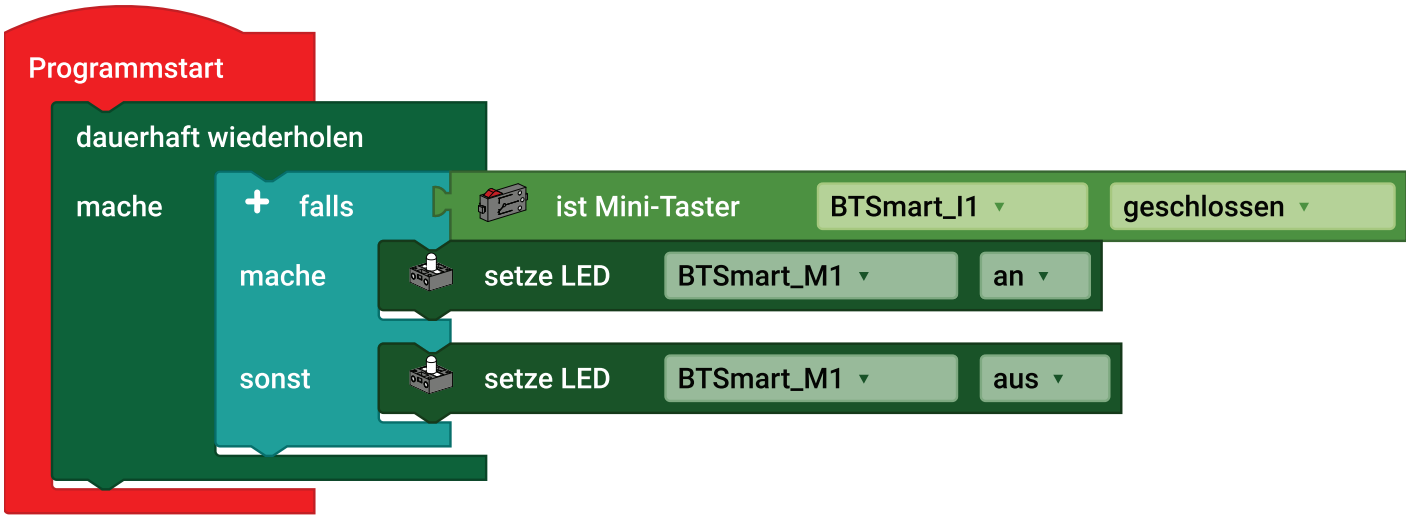
Schakelschema
Diagrama de circuitos
Plano elétrico de ligação

Schema elettrico
Схема подключения
电路图




Name
BTSmart
Input
I1
Mini-Taster
I2
Mini-Taster
-
Motor
M1
LED
M2
LED


Programmstart
dauerhaft wiederholen
mache
setze LED
BTSmart_M1
an
setze LED
BTSmart_M2
an
warte
s
1
setze LED
BTSmart_M1
aus
setze LED
BTSmart_M2
aus
warte
s
1


Programmstart
dauerhaft wiederholen
mache
falls
ist Mini-Taster
BTSmart_I1
geschlossen
mache
setze LED
BTSmart_M1
an
sonst
setze LED
BTSmart_M1
aus