

Lego Mindstorms

Lego Mindstorm Sensoren und Motoren



Mittlerer Motor

Eignet sich beispielsweise zum Auslösen der Schussvorrichtung oder für die Steuerung eines Greifarmes.



Großer Motor

Die zwei mitgelieferten, stärkeren Motoren eignen sich perfekt für den Antrieb der Modelle.



Der "Brick"

Das Gehirn der Mindstorms-Modelle.



Auslöser oder auch als eine Art Aufprallschutz.



Berührungs-Sensor

Vielseitig einsetzbar, etwa als



Farb-Sensor

Erkennt acht Farben und misst die Lichtstärke von absoluter Dunkelheit bis grellem Sonnenschein.



Infrarot-Sensor

Lässt sich als Empfänger, aber auch als Entfernungssensor verwenden.

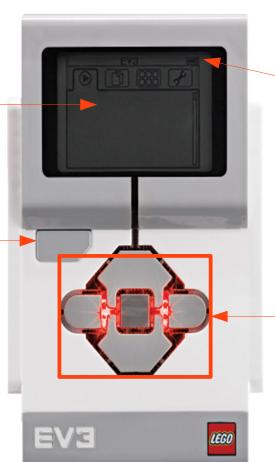


Kann als Fernbedienung oder alternativ als "Beute" für Roboter benutzt werden.

Lego Mindstorm Brick

Favoriten, Dateien, Anschlüsse und — Einstellungen

Beenden, Zurück

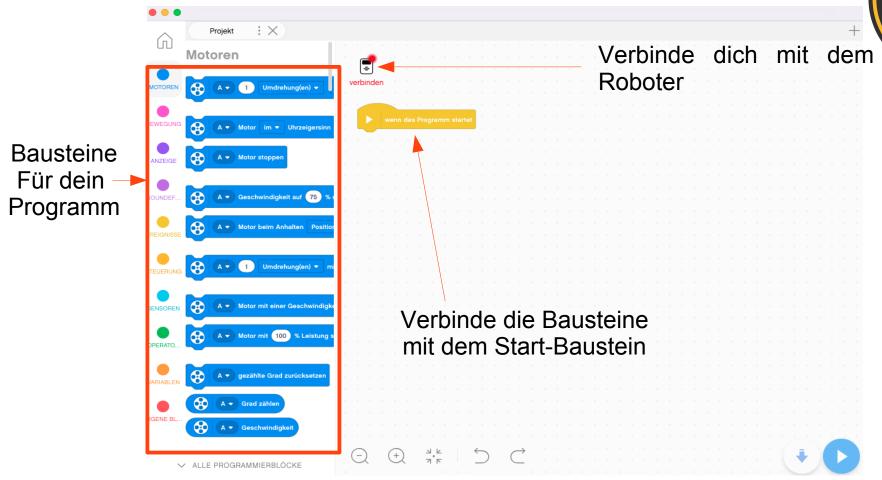




Batterieanzeige

Auswahl Tasten Mitte: OK, Bestätigen

Lego Mindstorm Programm



Lego Mindstorm Bausteingruppen

Auf der linken Seite findest du die Bausteine & Bausteingruppen



MOTOREN	— Hiermit kannst du die Motoren steuern
BEWEGUNG	—Dadurch kannst du die Bewegungen steuern und Geschwindigkeiten festlegen
ANZEIGE	Leuchten und Texte können hiermit festgelegt und angezeigt werden
SOUNDEF	—Sound des Roboters kann hiermit festgelegt werden
EREIGNISSE	—Hier findest du den Startbaustein und weitere Bausteine, die Aktionen bei bestimmten Ereignissen starten.
STEUERUNG	Schleifen und Wartezeiten sind hier zu finden
SENSOREN	—Hierunter findest du die Aktionen der Sensoren (Entfernung, Button, etc.)
OPERATO	—Daten verarbeiten (Vergleiche Werte, Zahlen, Text, wahr/falsch, etc.)
VARIABLEN	Eigene Variablen, um Werte zu speichern
EIGENE BL	—Eigene Bausteine (Unterprogramme, zur Übersichtlichkeit und Wiederverwendung einer Ansammlung an Bausteine)

Lego Mindstorm Bausteingruppen

Auf der linken Seite findest du die Bausteine & Bausteingruppen



MOTOREN	— Hiermit kannst du die Motoren steuern
BEWEGUNG	—Dadurch kannst du die Bewegungen steuern und Geschwindigkeiten festlegen
ANZEIGE	Leuchten und Texte können hiermit festgelegt und angezeigt werden
SOUNDEF	—Sound des Roboters kann hiermit festgelegt werden
EREIGNISSE	—Hier findest du den Startbaustein und weitere Bausteine, die Aktionen bei bestimmten Ereignissen starten.
STEUERUNG	Schleifen und Wartezeiten sind hier zu finden
SENSOREN	—Hierunter findest du die Aktionen der Sensoren (Entfernung, Button, etc.)
OPERATO	—Daten verarbeiten (Vergleiche Werte, Zahlen, Text, wahr/falsch, etc.)
VARIABLEN	Eigene Variablen, um Werte zu speichern
EIGENE BL	—Eigene Bausteine (Unterprogramme, zur Übersichtlichkeit und Wiederverwendung einer Ansammlung an Bausteine)

Lego Mindstorm Bausteine







MITTLERER MOTOR

Steure die Umdrehungen des Motors, um zum Beispiel Druck auf eine Kugel auszuüben





