



Medienkiste 104

LEGO Mindstorms EV3. Model TRACK3R. 31313



Baue und programmiere deinen eigenen Roboter!

Der LEGO® MINDSTORMS® EV3 ermöglicht es dir, deinen eigenen LEGO Roboter – Geschöpfe, Fahrzeuge, Maschinen und Erfindungen – zu erschaffen und zu steuern! Indem du LEGO® Elemente mit einem programmierbaren Stein, Motoren und Sensoren kombinierst, kannst du deine Kreationen laufen, sprechen, greifen, denken, schießen und sonstige Aktionen deiner Wahl ausführen lassen!

TRACK3R

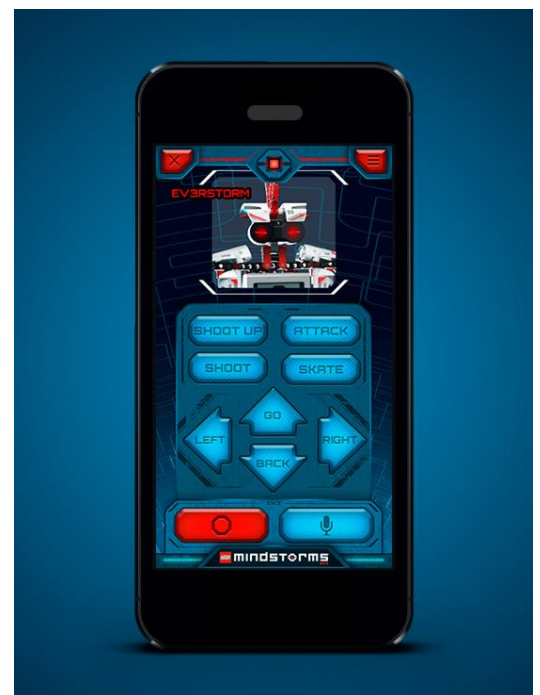
Falls du noch nie einen LEGO MINDSTORMS Roboter gebaut hast, empfehlen wir dir, als Erstes diesen Roboter zu bauen! Beim TRACK3R handelt es sich um einen geländegängigen Raupenroboter mit vier austauschbaren Werkzeugen. Beginne damit, den Rumpf und das Fahrwerk des Roboters zu bauen, und entdecke dann die Möglichkeiten der vier verschiedenen Werkzeuge für den TRACK3R: Klingenrotor, Schussvorrichtung, Greifklaue und massiver Hammer.

Steuere den TRACK3R mithilfe der kostenlosen App „Robot Commander“ auf deinem Smartphone oder Tablet. Die App lässt sich per Bluetooth mit dem Intelligensten EV3-Stein verbinden. Diese benutzerfreundliche App gestattet dir die Interaktion mit deinen ganz persönlichen EV3-Robotern – und zwar ohne diese an einen Computer anzuschließen! Das heißt, du kannst sofort und ohne Umschweife mit deinen eigenen Robotern spielen!

Auf der Lego Mindstorms Webseite findest du verschiedene Anregungen und Anleitungen zu deinem Lego - Roboter. Durch verschiedene Videos wird dir die Programmiersprache erklärt. (Siehe Link unten)

<https://www.lego.com/de-de/mindstorms>

Hersteller:	LEGO Group
Schulstufen:	5. Primarstufe – Sek II
Schulfächer:	Informatik



Inhalt:

- **Farbsensor (1x)**
Erkennt sieben verschiedene Farben und misst die Lichtstärke.
- **IR-Fernsteuerung (1x)**
Dient als Fernsteuerung für deinen Roboter und kann zudem als Gerät zum Aufspüren deiner Roboter fungieren.
- **Programmierbarer Stein (1x)**
Der EV3-Stein dient deinem Roboter als Schaltzentrale und Kraftwerk.
- **Großer Motor (2x)**
Ermöglicht es dir, deinen Roboter so zu programmieren, dass er präzise und leistungsstark agiert.
- **Mittlerer Motor (1x)**
Überzeugt durch Präzision, kompakte Abmessungen und eine schnelle Reaktion, was sich allerdings geringfügig auf seine Leistung auswirkt.
- **Infrarotsensor (1x)**
Erkennt Objekte und kann die IR-Fernsteuerung finden und verfolgen.
- **Diverse Lego Steine und Verbindungskabel**
- **Eine Anleitung**
- **Eine Übersichtskarte**
Auf welcher alle Einzelteile der Medienkiste vermerkt sind.