



## LEGO MINDSTORMS Produktlinienübersicht

### Markteinführung (D/A/CH):

1998 MINDSTORMS

2013 EV3

### Charakteristiken:

- Das LEGO MINDSTORMS EV3 Set kombiniert das klassische LEGO Bausystem mit neuen Technologien. Mit dem Set lassen sich verschiedene Roboter erschaffen, die gehen, sprechen und eine Vielzahl an Aktionen ausführen können.
- Mit der 3-D-Bauanleitung können Kinder ab zehn Jahren Schritt für Schritt die Roboter TRACK3R, R3PTAR, SPIK3R, EV3RSTORM und GRIPP3R bauen und mit einer benutzerfreundlichen Programmieroberfläche zum Leben erwecken. Die kostenlose EV3-Programmier-App ermöglicht es, den Roboter jederzeit und überall vom Tablet aus mit einfacher Drag-and-Drop-Oberfläche zu programmieren, so dass er beispielsweise gehen, sprechen oder greifen kann. Mit der enthaltenen Fernbedienung oder mithilfe der kostenlosen Steuerungs-App „Robot Commander“ kann er zudem über das Mobilgerät gesteuert werden.
- Das Herzstück des Produkts ist der intelligente EV3-Stein mit leistungsstarkem ARM9 Prozessor, der für schnelle Reaktionen der Roboter sorgt.
- Ein USB-Port für WiFi und Internetverbindung, ein Micro-SD-Kartenleser, beleuchtete Tasten und vier Motoranschlüsse sorgen für noch mehr Spielspaß.
- Das LEGO MINDSTORMS EV3 Set enthält drei interaktive Servomotoren, einen Farb-, einen Berührungs- und einen Infrarotsensor und mehr als 550 LEGO Technic Elemente für jede Menge Bauspaß.

### Digitaler Content:

- Auf [LEGO.com/Mindstorms](http://LEGO.com/Mindstorms) lassen sich die eigenen Kreationen mit der großen Fangemeinde teilen. Hier finden sich auch Lerninhalte, Videos, Downloadmöglichkeiten und Spiele sowie zwölf zusätzliche Bauanleitungen.
- Mit der kostenlosen Steuerungs-App „Robot Commander“ lässt sich der eigene Roboter mithilfe des Smartphones oder Tablets steuern. Einmal heruntergeladen und per Bluetooth mit dem intelligenten EV3-Stein verbunden, gestattet diese benutzerfreundliche App die Interaktion mit den ganz persönlichen EV3-Robotern.
- Außerdem gibt es die EV3-Programmier-App für die Roboter-Programmierung auf Tablets. Die kostenlose App enthält bereits vorgefertigte Programme für fünf verschiedene EV3-Roboter. Darüber hinaus können eigene Roboterhaltensweisen gestaltet werden, indem die Einstellungen und die Reihenfolge der

Programmierblöcke geändert werden. Die EV3-Roboter werden ohne Kabel oder zusätzliche Software direkt vom Tablet aus programmiert.

**Produkte:**

Informationen zu den aktuellen Produkten und halbjährige Neuheiten finden Sie unter: [LEGO.com/Mindstorms](http://LEGO.com/Mindstorms).