LEGO GmbH

01.02.2017 – 11:01 Uhr

Mit LEGO BOOST lernen Kinder intuitiv Programmieren

Nürnberg/Zürich/Wien (ots) -

Ganz nach dem Motto "Wer spielt, lernt!" können Kinder mit dem neuen programmierbaren Roboticset LEGO BOOST ab Herbst ihre eigenen Programmiererfahrungen sammeln. LEGO BOOST verbindet den klassischen LEGO Bauspaß mit einer Vielfalt von innovativen Bewegungs- und Soundfunktionen, die über eine App intuitiv programmiert werden können. Auf diese Weise erweckt LEGO BOOST die kreativen LEGO Modelle von Baumeistern ab sieben Jahren zum Leben und lässt Kinderträume wahr werden. Nachdem das Produkt auf der CES in Las Vegas vorgestellt wurde, ist es in Deutschland nun erstmalig auf der internationalen Spielwarenmesse in Nürnberg zu sehen.

Grenzenloser Bau- und Programmierspaß

Die Komplexität unserer Welt nimmt stetig zu und die Anforderungen ändern sich. Um Herausforderungen in der modernen Gesellschaft meistern zu können, ist bereits heute absehbar, dass das Verständnis von Software und Programmiersprache immer wichtiger werden. Mit LEGO BOOST können sich Kinder dies spielerisch aneignen. Dabei sind durch die Verbindung klassischer LEGO Elemente mit intuitivem Programmieren nicht nur schnelle Erfolgserlebnisse, sondern auch endloser Spielspaß garantiert. Mithilfe der kostenlosen LEGO BOOST App erlernen Kinder eine blockbasierte Programmiersprache. Ähnlich wie beim Bauen mit LEGO Steinen bauen Kinder Verhaltensweisen und Aktionen durch die Verknüpfung digitaler Programmierblocks in eine leicht verständliche horizontale Anordnung. Um das LEGO Erlebnis weiter zu individualisieren, ermöglicht LEGO BOOST Kindern ihren Modellen Sprachaufnahmen hinzuzufügen und das ganz ohne Buchstabieren oder die Eingabe von Text. Entwickelt wurde das Set von einem internationalen LEGO Designer Team für Kinder ab sieben Jahren.

LEGO BOOST erweckt Spielzeug zum Leben

In Kombination mit der LEGO BOOST App bringt die Bewegungsbasis "LEGO Move Hub" Bewegung in jedes LEGO Modell. Der "LEGO Move Hub" ist ein Element mit zahlreichen Noppen und eingebautem Neigungssensor, an dem große und kleine Baumeister LEGO Elemente, zwei Motoren und einen Sensor mit kombinierter Farb- und Abstandserkennung anbringen können.

Neben der Basisfunktion, der Verknüpfung digitaler Programmierblocks für die fünf LEGO BOOST Modelle, enthält die LEGO BOOST App einen "Kreativbereich" mit Basis-Bauleitungen für drei einfache Grundfunktionen als weitere Inspiration für kreatives Bauen und Programmieren. Damit können Kinder ihre eigenen LEGO Modelle individuell gestalten. Die drei verfügbaren Basisfunktionen zum Zeitpunkt der Markteinführung sind: Laufen, um jedes gebaute Tier zu bewegen, Fahren für Fahrzeuge sowie ein programmierbarer Eingang, so dass Kinder ihr eigenes Schloss, eine Burg oder eine futuristische Weltraumstation entwickeln können. Sind Kinder mit dem Bauen und Programmieren vertraut, können sie jedes LEGO Modell lebendig werden lassen - von LEGO City und LEGO Friends über LEGO NINJAGOTM bis hin zu The LEGO BATMAN Movie[TM]. "Wir wissen, dass Kinder davon

träumen, ihre LEGO Modelle zum Leben zu erwecken. Unser Ziel bei LEGO BOOST ist es, Kindern diesen Wunsch zu erfüllen. Wir geben Kindern dafür die Werkzeuge an die Hand und wollen in erster Linie, dass sie Spaß haben und endlos spielen können", sagt Simon Kent, Designer der LEGO Gruppe.

Im Set sind Bauanleitungen für fünf Modelle enthalten: Vernie, der Roboter, Frankie, die Katze, die Gitarre 4000, das Fahrzeug Mehrzweck-Rover 4 (M.T.R.4), und eine automatische Fertigungslinie. Alle Modelle vermitteln Kindern die erforderlichen grundlegenden Bau- und Programmierkenntnisse, damit sie ihre Kreativität frei entfalten können.

Produktdetails von LEGO BOOST:

Hardware
- 3 BOOST Elemente:
- Move Hub mit integriertem Neigungssensor
- Kombinierter Farb- und Abstandssensor
- Interaktiver Motor
- 843 LEGO Elemente
- Ein auf die App kalibriertes Spielfeld für einfache

Programmierungsaufgaben und zur Übung erster eigener Versuche LEGO BOOST App

- Die kostenlos App ist zum Download verfügbar und ist kompatibel mit iOS-sowie Android-Tablets

Art.-Nr.	Name	UVP*	
17101	LEGO BOOST	159,99 EUR	189,00 CHF

ab September
*unverbindliche Preisempfehlung

Kontakt:

LEGO GmbH
Pressestelle
Christoph Offenberg
Tel.: +49 89 4534 6316
Presse@LEGO.com

Klenk & Hoursch AG
PR Leadagentur D/A/CH
Ina Bauer
Tel.: +49 89 4702 77116
LEGO@klenkhoursch.de

Medieninhalte

Mit LEGO BOOST können Kinder ab Herbst ihre eigenen Programmiererfahrungen sammeln. Weiterer Text über ots und www.presseportal.de/nr/65052 / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veröffentlichung bitte unter Quellenangabe: "obs/LEGO GmbH"

Diese Meldung kann unter https://www.presseportal.ch/de/pm/100015555/100798545 abgerufen werden.