

ALTER

8+

Joachim Hecker

VON KINDERN GETESTET FÜR KINDER

Das große Baubuch
Abenteuer Elektronik mit LEDs

15 geniale Projekte
mit Licht und Licht-
effekten für coole Kids
Mit allen
elektronischen
Bauteilen

Technik spielend verstehen

Franzis

Spaß mit kleinen Lichtern

Entdecke die Welt ganz neu! LEDs, die kleinen Lämpchen mit der großen Power, machen es möglich! Jetzt nutzt du sie für coole Bastelprojekte.

Dieses geniale Abenteuer-Paket garantiert nicht nur Bastelspaß mit LEDs, sondern viele Aha-Momente und Erkenntnisse, wie Licht funktioniert, wie LEDs zum spannenden Spielzeug werden und wie sich mit ein paar Handgriffen tolle Lichteffekte zaubern lassen. Du willst Action?

Veranstalte auf deiner nächsten Party witzige Lichtspiele oder male mit Licht. Du willst Experimente? Überwache euren Kühlschrank per LED oder gewinne Strom aus Essiggurken.

Auch für Gruselfans gibt es tolle Projekte: Jage mit gespenstisch flackernden Gruselobjekten anderen einen Schauer über den Rücken. Bastle eine haarige Spinne, deren Augen geheimnisvoll leuchten.

In diesem Baubuch findest du viele spannende Ideen, die sich ganz einfach mit ein paar Handgriffen nachbauen lassen.

Alle elektronischen Teile, die du dafür brauchst, stecken bereits in diesem Paket. Und Vorkenntnisse sind auch nicht nötig!

Bring Freunde und Familie zum Staunen und stürze dich von einem LED-Abenteuer ins nächste.

Das Buch

Dieses Set entführt Kids in die Welt der Elektronik mit LEDs. Es verbindet Spielspaß und Wissen

auf völlig neue Weise, ganz ohne erhobenen Zeigefinger. 15 spannende Elektronikprojekte mit Funktionsgarantie machen Technik zu einem aufregenden Abenteuer. Leicht verständliche Bauanleitungen und große farbige Abbildungen sorgen dafür, dass alle Handgriffe sitzen. Außerdem: „Was steckt dahinter?“ – Für alle Kids, die wissen wollen, was es mit Strom, Spannung und LEDs auf sich hat.

Die Bauteile

LEDs, Kabel oder Solarzelle – alle elektronischen Bauelemente, die du für die Bastelprojekte brauchst, sind bereits im Buch enthalten. Du musst nur noch zwei 1,5-Volt-Batterien (Typ AA) besorgen. Das übrige Material findet sich in jedem Haushalt.

Der Autor

Joachim Hecker ist seit seiner Teilnahme bei „Jugend forscht“ mit dem Technik-Virus infiziert. Als Wissenschaftsredakteur und Reporter, Autor und leidenschaftlicher Showmaster hat er es sich zur Aufgabe gemacht, Kindern (und Erwachsenen) den Spaß an der Technik zu vermitteln. Mit seiner Show „Heckers Hexenküche“ tourt er durch Deutschland. Mehr unter: www.joachim-hecker.de.

ACHTUNG! Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet. Erstickungsgefahr, da kleine Teile verschluckt oder eingeatmet werden können.

ACHTUNG! Ausschließlich für Kinder von mindestens 8 Jahren geeignet. Anweisungen für die Eltern oder andere verantwortliche Personen sind beigelegt und müssen unbedingt beachtet werden. Verpackung und Anleitung aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthalten! Technische Änderungen vorbehalten.

Zusätzlich brauchst du:

2x 1,5-Volt-Batterie Typ AA/Mignon sowie einige haushaltsübliche Materialien.

© 2014 Franzis Verlag, Richard-Reitzner-Allee 2, D-85540 Haar, www.franzis.de

ISBN 978-3-645-65221-6

2014/01