



Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe

Monika Kuhn, Evi Schibschid

Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe Monika Kuhn, Evi Schibschid

Ob Flaschenzug, Wecker oder Gummibärchenkatapult, all das kann man ganz einfach selber bauen - und mit ein bisschen Elektronik auch noch toll aufmotzen. Solche Experimente haben selbst große Geschwister in der Schule noch nicht gemacht. Aus Dingen, die man in jedem Haushalt findet, z. B. einer leeren Spülmittelflasche, werden witzige Spielzeuge gebastelt, die mit Elektronik zum Leben erweckt werden: Ein Süßigkeitenkarussell versorgt Nachwuchs-Erfinder und ihre Freunde mit Proviant, beim elektronischen Labyrinth ist eine ruhige Hand gefragt und die Powerturbine sorgt an heißen Sommertagen für Abkühlung. Wieso fließt eigentlich Strom? Wie wird Energie von einem Ort zum anderen übertragen? Was bewirkt Reibung? Diese Fragen beantworten sich beim Basteln wie von selbst. Kurze Wissens-kapitel vermitteln außerdem kindgerecht, welche physikalischen Vorgänge dahinterstecken. Vorkenntnisse sind nicht nötig.

Material für witzige Bauprojekte
mit allen elektronischen Bauteilen
Buch mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Physik-Wissen
von Kindern für Kinder getestet
Technikspaß für drinnen und draußen
Alter 8+

Clevere Kinder bauen ihr Spielzeug selbst!

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 beigefügt und müssen unbedingt beachtet werden. Verpackung und Anleitung aufbewahren, da sie wichtige Informationen enthalten! Technische Änderungen vorbehalten.

 [Download Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe ...pdf](#)

 [Online lesen Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen **Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe** Monika Kuhn, Evi Schibschid

48 Seiten

Pressestimmen

ab 8 Jahre

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. Kurzbeschreibung

Ein einfacher Einstieg in die Physik mit vielen spannenden Experimenten und witzigen Bauprojekten

Clevere Kinder bauen ihr Spielzeug selbst! Ob Flaschenzug, Wecker oder Gummibärchenkatapult, all das kann man ganz einfach selber bauen - und mit ein bisschen Elektronik auch noch toll aufmotzen. Solche Experimente haben selbst große Geschwister in der Schule noch nicht gemacht. Aus Dingen, die man in jedem Haushalt findet, z. B. einer leeren Spülmittelflasche, werden witzige Spielzeuge gebastelt, die mit Elektronik zum Leben erweckt werden. Zusätzlich zu den Bastelanleitungen gibt es ganz viel Physikwissen - natürlich so erklärt, dass auch Kinder es verstehen. **Bauen, Basteln, Tüfteln** Mit den elektronischen Bauteilen aus der Box und einigen Gegenständen, die in jedem Haushalt zu finden sind, sind im Nu tolle Gadgets und Spielzeuge gebaut: Ein Süßigkeitenkarussell versorgt Nachwuchs-Erfinder und ihre Freunde mit Proviant, beim elektronischen Labyrinth ist eine ruhige Hand gefragt und die Powerturbine sorgt an heißen Sommertagen für Abkühlung. Alle Bauprojekte sind Schritt für Schritt erklärt, damit nichts schiefgehen kann. **Spielen, Lernen, Entdecken** Wieso fließt eigentlich Strom? Wie wird Energie von einem Ort zum anderen übertragen? Was bewirkt Reibung? Diese Fragen beantworten sich beim Basteln wie von selbst. Kurze Wissenskapitel vermitteln außerdem kindgerecht, welche physikalischen Vorgänge dahinterstecken. Vorkenntnisse sind nicht nötig. **Empfohlen für Kinder von mindestens 8 Jahren!**

Anweisungen für die Eltern oder andere verantwortliche Personen sind beigelegt und müssen unbedingt beachtet werden. ACHTUNG! Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Monika Kuhn und **Evi Schibschid** leiten FRÜHES FORSCHEN, den Forscherstützpunkt für naturwissenschaftlich und technisch interessierte Kinder. Beim Forschen und Experimentieren steht für sie die Eigenaktivität der Kinder im Vordergrund. Mittlerweile gibt es FRÜHES FORSCHEN-Forscherstützpunkte in vielen Teilen Deutschlands. Darüber hinaus wird das Konzept seit 2008 in einer österreichischen Universität als Kinderförderung angeboten.

Download and Read Online **Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe** Monika Kuhn, Evi Schibschid

#RGHKCISLY9A

Lesen Sie Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe von Monika Kuhn, Evi Schibschid für online ebookDer kleine Hacker: Physik für helle Köpfe von Monika Kuhn, Evi Schibschid Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe von Monika Kuhn, Evi Schibschid Bücher online zu lesen. Online Der kleine Hacker: Physik für helle Köpfe von Monika Kuhn, Evi Schibschid ebook PDF herunterladenDer kleine Hacker: Physik für helle Köpfe von Monika Kuhn, Evi Schibschid DocDer kleine Hacker: Physik für helle Köpfe von Monika Kuhn, Evi Schibschid MobipocketDer kleine Hacker: Physik für helle Köpfe von Monika Kuhn, Evi Schibschid EPub