



## Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket)

*Carmen Skupin*

 **Download**

 **Online Lesen**

### **Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket)** Carmen Skupin

Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken

-Technikspaß für drinnen und draußen

-Inklusive aller elektronischen Bauteile

Raus aus dem Keller und rein ins Erfinderleben!

Immer alles auf die gleiche Weise zu machen ist doch langweilig! Diese Baubox liefert alles Zubehör und Inspiration für neugierige Kinder, die gerne neue Wege gehen. Vom selbst gebauten Wecker über ein Propellerfloß bis hin zu summenden Marienkäferrobotern - hier wird alles selbst gebaut und mit regenerativer Energie angetrieben. Zusätzlich zu den Bauanleitungen wird kurz und knapp das nötige Hintergrundwissen vermittelt.

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: Solargetriebene Bürstenroboter veranstalten Rennen, das Bambusfloß mit Propellerantrieb erforscht neue Welten und die Solarspinne erschreckt nervige Geschwister und andere Störenfriede. Alle Bauprojekte sind Schritt für Schritt erklärt, damit nichts schiefgehen kann.

Spielen, Lernen, Entdecken

Wie wird aus Sonne Strom? Und wie gelangt der Strom von der Solarzelle zum Motor? Wie sieht ein Stromkreis aus? Diese Fragen beantworten sich beim Basteln wie von selbst. Kurze Wissenskapitel vermitteln außerdem kindgerecht, welche physikalischen Vorgänge dahinterstecken. Vorkenntnisse sind nicht nötig.

Die Autorin

Carmen Skupin berichtete als Journalistin 16 Jahre lang für die Wochenzeitung 'Markt & Technik' sowie das 'elektroniknet' über Themen aus der Elektronikindustrie. Seit drei Jahren widmet sie sich ausschließlich dem Thema Kinder und Technik. Die Diplom-Ingenieurin und Mutter von zwei Kindern lebt in München.

Ab 8 Jahre

**ACHTUNG!**

Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet. Erstickungsgefahr, da kleine Teile verschluckt oder eingeatmet werden können. Ausschließlich für Kinder von mindestens 8 Jahren geeignet.

Anweisungen für die Eltern oder andere verantwortlic

 [Download Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Tech  
...pdf](#)

 [Read Online Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Te  
...pdf](#)

# **Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket)**

*Carmen Skupin*

**Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen.  
(Elektronik Lernpaket)** Carmen Skupin

Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken

-Technikspaß für drinnen und draußen

-Inklusive aller elektronischen Bauteile

Raus aus dem Keller und rein ins Erfinderleben!

Immer alles auf die gleiche Weise zu machen ist doch langweilig! Diese Baubox liefert alles Zubehör und Inspiration für neugierige Kinder, die gerne neue Wege gehen. Vom selbst gebauten Wecker über ein Propellerfloß bis hin zu summenden Marienkäferrobotern - hier wird alles selbst gebaut und mit regenerativer Energie angetrieben. Zusätzlich zu den Bauanleitungen wird kurz und knapp das nötige Hintergrundwissen vermittelt.

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: Solargetriebene Bürstenroboter veranstalten Rennen, das Bambusfloß mit Propellerantrieb erforscht neue Welten und die Solarspinne erschreckt nervige Geschwister und andere Störenfriede. Alle Bauprojekte sind Schritt für Schritt erklärt, damit nichts schiefgehen kann.

Spielen, Lernen, Entdecken

Wie wird aus Sonne Strom? Und wie gelangt der Strom von der Solarzelle zum Motor? Wie sieht ein Stromkreis aus? Diese Fragen beantworten sich beim Basteln wie von selbst. Kurze Wissenskapitel vermitteln außerdem kindgerecht, welche physikalischen Vorgänge dahinterstecken. Vorkenntnisse sind nicht nötig.

Die Autorin

Carmen Skupin berichtete als Journalistin 16 Jahre lang für die Wochenzeitung 'Markt & Technik' sowie das 'elektroniknet' über Themen aus der Elektronikindustrie. Seit drei Jahren widmet sie sich ausschließlich dem Thema Kinder und Technik. Die Diplom-Ingenieurin und Mutter von zwei Kindern lebt in München.

Ab 8 Jahre

**ACHTUNG!**

Für Kinder unter 3 Jahren nicht geeignet. Erstickungsgefahr, da kleine Teile verschluckt oder eingeatmet werden können. Ausschließlich für Kinder von mindestens 8 Jahren geeignet.

Anweisungen für die Eltern oder andere verantwortlic

## Downloaden und kostenlos lesen **Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) Carmen Skupin**

---

48 Seiten

Kurzbeschreibung

**Technik spielend verstehen** **Raus aus dem Keller und rein ins Erfinderleben!** Immer alles auf die gleiche Weise zu machen ist doch langweilig! Diese Baubox liefert alles Zubehör und Inspiration für neugierige Kinder, die gerne neue Wege gehen. Vom selbst gebauten Wecker über ein Propellerfloß bis hin zu summenden Marienkäferrobotern - hier wird alles selbst gebaut und mit regenerativer Energie angetrieben. Zusätzlich zu den Bauanleitungen wird kurz und knapp das nötige Hintergrundwissen vermittelt. **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: Solartriebene Bürstenroboter veranstalten Rennen, das Bambusfloß mit Propellerantrieb erforscht neue Welten und die Solarspinne erschreckt nervige Geschwister und andere Störenfriede. Alle Bauprojekte sind Schritt für Schritt erklärt, damit nichts schiefgehen kann. **Spielen, Lernen, Entdecken** Wie wird aus Sonne Strom? Und wie gelangt der Strom von der Solarzelle zum Motor? Wie sieht ein Stromkreis aus? Diese Fragen beantworten sich beim Basteln wie von selbst. Kurze Wissenskapitel vermitteln außerdem kindgerecht, welche physikalischen Vorgänge dahinterstecken. Vorkenntnisse sind nicht nötig. Über den Autor und weitere Mitwirkende **Carmen Skupin** berichtete als Journalistin 16 Jahre lang für die Wochenzeitung Markt & Technik sowie das elektroniknet über Themen aus der Elektronikindustrie. Seit drei Jahren widmet sie sich ausschließlich dem Thema Kinder und Technik. Die Diplom-Ingenieurin und Mutter von zwei Kindern lebt in München. Download and Read Online **Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) Carmen Skupin #ETZRNVDU4BA**

Lesen Sie Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) von Carmen Skupin für online ebookDer kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) von Carmen Skupin 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: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) von Carmen Skupin Bücher online zu lesen. Online Der kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) von Carmen Skupin ebook PDF herunterladenDer kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) von Carmen Skupin DocDer kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) von Carmen Skupin MobipocketDer kleine Hacker: Erfinden, Forschen & Entdecken. Technikspaß für drinnen und draußen. (Elektronik Lernpaket) von Carmen Skupin EPub