



# Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur

*Joachim Hecker*

 **Download**

 **Online Lesen**

## **Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur**

Joachim Hecker

2005 zahlr. Ill., graph. Darst. Experiment; Kindersachbuch; Sachgruppe(n) K Kinder- und Jugendliteratur [Neuwertig und ungelesen,als Geschenk geeignet vier K Kinder- und Jugendliteratur ]

 [Download Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaft ...pdf](#)

 [Online Lesen Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenscha ...pdf](#)

# **Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur**

*Joachim Hecker*

**Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur** Joachim Hecker

2005 zahlr. Ill., graph. Darst. Experiment; Kindersachbuch; Sachgruppe(n) K Kinder- und Jugendliteratur  
[Neuwertig und ungelesen,als Geschenk geeignet vier K Kinder- und Jugendliteratur ]

## **Downloaden und kostenlos lesen Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur Joachim Hecker**

---

192 Seiten

### Kurzbeschreibung

Naturwissenschaften gibt es nicht nur in der Schule - sie begegnen uns überall in unserem Alltag. Und mit einfachen Experimenten sind naturwissenschaftliche Vorgänge und Zusammenhänge kinderleicht zu verstehen. Alle Versuche sind mit wenigen Utensilien aus dem Haushalt leicht durchführbar. Kindgerechte Experimentieranleitungen werden mit 400 Illustrationen und Fotos veranschaulicht. Darüber hinaus zeigen Beispiele, wo uns die Phänomene im Alltag wieder begegnen. Garantiertes Gelingen - von Kindern getestet! Der Verlag über das Buch

Der Kinder Brockhaus Experimente Kooperation zwischen Brockhaus und dem Westdeutschen Rundfunk Pünktlich zum Weltkindertag am 18. September 2005 in Köln erscheint «Der Kinder Brockhaus. Experimente» und wird dort zum ersten Mal vom Westdeutschen Rundfunk (WDR) vorgestellt. Der Autor selbst, Joachim Hecker, Redakteur und Experimentator in der Kindersendung «Lilipuz» auf WDR 5, präsentiert sein Werk anhand zahlreicher praktischer Beispiele und mit vielen Experimenten. Kinder und natürlich auch Eltern haben am Weltkindertag die Möglichkeit, dem Autor über die Schulter zu schauen und mit ihm gemeinsam Experimente zu machen. Wie kann man in der Mikrowelle einen Luftballon aufpusten? Lässt sich mit Backpulver Feuer löschen? Wie funktioniert eine «Zungen-Batterie»? «Der Kinder Brockhaus. Experimente» bietet auf 192 Seiten Antworten darauf und viele spannende Experimente mit Alltagsgegenständen für Kinder ab 8 Jahren. Auch Erwachsene werden immer wieder einen «Aha-Effekt» erleben. Naturwissenschaftliche Vorgänge werden gut verständlich dargestellt, Beispiele aus dem Alltag machen Lust auf eigenes Experimentieren. «Wissenschaft macht riesigen Spaß - wenn man sie richtig betreibt!», sagt Joachim Hecker, der seit fünf Jahren die Radiosendung «Heckers Hexenküche» im Kinder- und Jugendprogramm «LILIPUZ - Radio für Kinder» des WDR-Hörfunks betreibt. Rund 400 durchgehend farbige Illustrationen, Grafiken und Fotos erläutern die einzelnen Experimente. Autorenkommentar Was passiert mit einem Ei, wenn man es kocht? Ist eine leere Flasche wirklich leer? Wie hilft Spülmittel beim Abwasch? Wieso lässt Backpulver den Kuchen aufgehen? Fragen über Fragen und ein Buch voller Antworten! Experimente machen im Handumdrehen Naturgesetze verständlich, die das Universum bestimmen und damit auch unsere Welt und unser Leben. Und dafür braucht man nichts weiter als ein paar Dinge, die in jedem Haushalt vorhanden sind. Seinen Ursprung hat dieses Buch beim Radio, beim Westdeutschen Rundfunk (WDR). Dort gibt es eine Sendereihe im Kinderprogramm «Lilipuz», die «Heckers Hexenküche» heißt. Hier stelle ich Experimente vor, die Kinder zu Hause gleichzeitig mitmachen können, um dann per Telefon in der Sendung zu erzählen, wie sich ein «nacktes» Ei anfühlt, oder um mit mir gemeinsam zu überlegen, warum es blubbert, wenn man eine Flasche Wasser ausschüttet. Daraus ist nun ein Buch geworden. Alle Experimente habe ich selber ausprobiert und viele Kinder haben sie nachgemacht, deshalb sind jede Menge praktische Tipps enthalten, damit auch wirklich alles funktioniert. Aber beim Experimentieren lassen wir es nicht bewenden. Jeder Versuch hat einen Bezug zu unserem Alltag und kommt so oder ähnlich irgendwo in unserem Leben vor. Der gleiche Effekt, der ein Ei auf drei Salzkörnern stehen lässt, sorgt auch dafür, dass ein Stativ nicht wackelt, und durch das gleiche Phänomen, durch das eine CD mit Wasser an der Tischplatte kleben bleibt, haftet auch eine Kontaktlinse am Auge. Das alles macht viel Spaß, und das soll es auch! Naturwissenschaften können nämlich unglaublich spannend sein, wenn man sie richtig betreibt. Dazu soll dieses Buch viele, viele Anregungen geben. Tolle, aufregende Stunden wünscht Joachim Hecker

Download and Read Online Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur Joachim Hecker #29NH8CRO34Z

Lesen Sie Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur von Joachim Hecker für online ebookDer Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur von Joachim Hecker 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 Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur von Joachim Hecker Bücher online zu lesen.Online Der Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur von Joachim Hecker ebook PDF herunterladenDer Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur von Joachim Hecker DocDer Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur von Joachim Hecker MobipocketDer Kinder Brockhaus Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur von Joachim Hecker EPub