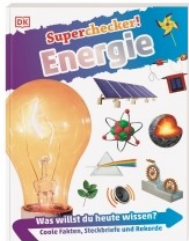


Energie zum Staunen, Tüfteln & Erfinden

Literatur-Tipps für Kinder und Jugendliche (ca. 6 – 12 Jahre) zum Jahresthema
„Energie“ bei www.zukunftsbibliotheken-sh.de Stand: 12/2021



[Energie](#) / [Dodd, Emily](#)

DK Verlag Dorling Kindersley / ISBN 9783831041190 / 8,95 €

Interessante Fakten rund um das Thema "Energie". Von verschiedenen Energieformen wie Lage- und Bewegungsenergie, Schall, Hitze, Licht, Strahlung usw. über Strom und erneuerbare Energien bis hin zu Tipps fürs Energiesparen zu Hause. Ab 9.



[Die ganze Welt steckt voller Energie](#) / [Steinlein, Christina](#) und [Becker, Marianne](#)

Julius Beltz GmbH & Co. KG / ISBN 9783407756107 / 16,00 €

Was genau ist Energie? Wo kommt sie her und wo steckt sie drin? Wie entstehen Strom und Benzin und welche ökologischen Energielieferanten gibt es? All diese Fragen und noch viel mehr werden in diesem Buch beantwortet. Ab 8.



[Technik-Experimente](#) / [Arnold, Nick](#)

moses Verlag / ISBN 9783964551184 / 9,95 €

Sammlung von 31 Experimenten aus dem Bereich Technik mit Angabe der naturwissenschaftlichen Hintergründe - u.a. kann ein Tunnel, ein Staudamm, eine Rakete, ein Windrad oder eine Kugelbahn gebaut werden. Für Kinder ab 9 Jahren.



[Basteln und Experimentieren mit Wasserkraft](#) / [Behringer, Rolf](#)

Christophorus Verlag / ISBN 9783841101235 / 11,99 €

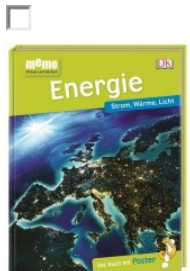
Ein Experimentierbuch für junge Forscher ab etwa 7 Jahren rund um das Thema Wasser mit Anleitungen zu kleinen Experimenten und Basteleien.



[Forschen, Tüfteln, Bauen](#) / [Huboi, Claudia](#)

Haupt Verlag / ISBN 9783258600598 / 9,90 €

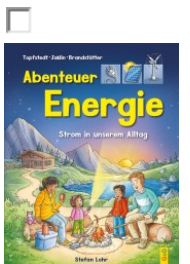
60 Projekte und Experimente für Kinder von 7-12 Jahren zu Umweltthemen (u.a. Klima, Energie, Recycling) mit Sachtexten und Rätseln.



[Energie](#) / [Green Dan](#)

DK Verlag Dorling Kindersley / ISBN:9783831033881 / 9,95 €

In Wort und Bild werden Energieformen und ihre technische Verwendung vorgestellt. Mit Abschnitten über alternative Energieformen, Energiegewinnung oder das Energie sparen und einem illustriert dargestellten Energienetz sowie einem beiliegenden Doppelposter. Ab 10.

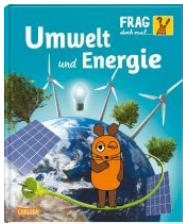


[Abenteuer Energie](#) / [Lohr StefanTopfstedt Silja](#)

G&G Verlag, Kinder- und Jugendbuch / ISBN 9783707423648 / 14 ,95 €

Die Kinder Frederik und Lotti verbringen den Sommerurlaub mit den Eltern auf einer Berghütte ohne Strom. Dabei werden sie mit Themen aus dem Bereich Strom und Energie konfrontiert, z.B. Elektrogeräte, Windräder, Blitze und Strom sparen. Bilderbuch mit zusätzlichen Sachinformationen.





[Umwelt und Energie](#) / [Neumayer, Gabi](#)

Carlsen / ISBN 9783551252685 / 14,99 €

Ist die Erde noch zu retten? Und warum schützen wir die Umwelt, wenn wir weniger verbrauchen? Warum sind Windräder so riesengroß und warum sind Atomkraftwerke so gefährlich? Viele Fragen rund um das Thema Umwelt und Energie einfach und verständlich erklärt ...



[Die kleinen Energie-Forscher](#) / [Lerch, Joachim](#)

Christiani, Paul / ISBN 9783865226310 / 14,95 €

Eine Sammlung von Experimenten zum Thema Energie, eingebettet in eine Rahmenhandlung aus vielen kleinen Geschichten. Ab 9.



[Das große Forscherbuch für Kinder](#) / [Stuchtey, Sonja](#)

Arena / ISBN 9783401714769 / 10,00 €

Eine sorgfältig durchdachte lockere Mischung aus Anregung zu kleinen Experimenten, Erklärungen von Hintergründen und unterhaltsamen Einschüben. Ab 6.

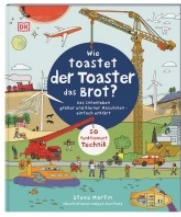


[Globi und die Energie](#) / [Bieri, Atlant](#)

Globi-Verlag / ISBN 9783857034688 / 32,00 €

Vieles über Erdöl, Kohle, Kernkraft, Fotovoltaik, Erdwärme und weitere Energieträger: Globi baut unter anderem ein Solar-Modellauto, das seinen Strom aus den Strahlen der Sonne bezieht. Aus Abfall bastelt er ein kleines Wasserrad, das von der Lageenergie des Wassers angetrieben wird u.v.m.

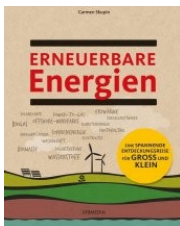




Wie toastet der Toaster das Brot? / [Martin, Steve](#)

DK Verlag Dorling Kindersley / ISBN 9783831042869 / 12,95 €

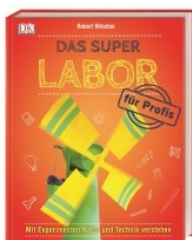
Anhand von großformatigen comicartigen Zeichnungen und kurzen Beschreibungen wird das Innenleben sowie die Funktionsweise von zahlreichen Alltagsgeräten erläutert: Toaster, Windrad, Mikrofon, Tacker etc. Für Kinder ab ca. 8 Jahren.



Erneuerbare Energien / [Skupin, Carmen](#)

Skupin, Carmen / ISBN 9783000600913 / 12,95 €

In etlichen Experimenten können kleine Forscher das Potenzial der erneuerbaren Energien unter die Lupe nehmen. Schon mal selbst Biogas erzeugt? Oder eine Solarturbine gebaut?



Das Superlabor für Profis / [Winston, Robert](#)

DK Verlag Dorling Kindersley / ISBN 9783831038169 / 16,95 €

In insgesamt 25 Experimenten mit Alltagsgegenständen, die helfen, lernen Kinder die Grundlagen der Mathematik, Naturwissenschaften oder Technik zu verstehen. Mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen, zahlreichen Fotografien, kurzen wissenschaftlichen Erklärungen und Anwendungsbeispielen. Ab 10.



Die Erfinder-Werkstatt / [Challoner, Jack](#)

DK Verlag Dorling Kindersley / ISBN 9783831039173 / 16,95 €

In insgesamt 18 Projekten können junge Tüftler mit einfachen Alltagsgegenständen coole Gadgets wie einen elektromagnetischen Kran oder eine ferngesteuerte Schlange bauen. Mit Hinweisen zum sicheren Umgang mit Werkzeugen und den Schaltkreisen zu allen vorgestellten Projekten. Ab 10.



[Fatimas fantastische Reise in eine Welt ohne Erdöl](#) / [Winkler, Jakob Sarcletti U. Elisabeth Gruber Birgit](#) / Knesebeck / ISBN9783957285232 / 24,00 €

Großformatiges Sachbuch mit vielen Wimmelbildern, das eine Zukunft darstellt, die ohne Erdöl auskommt. Gleichzeitig wird gezeigt, wie das Erdöl momentan noch unser Leben bestimmt. Kleines Nachschlagewerk am Ende. Ab 10.



[Maker Workshop](#) / [Buxton, Alison](#)

Frech / ISBN 9783772444531 / 15,00 €

*Verstehen, wie's funktioniert und selber ausprobieren: Bau- und Bastelanleitungen für kleine Bots, eine Solarlampe, ein elektrisch angetriebenes Stuntauto, eine Abschussrampe für Papierflieger, Nützliches aus Klebeband u.a. Projekte. Eine coole MINT-Werkstatt für Macher*innen ab ca. 8 Jahre.*