23 Sachsen-Anhalt			hg	Nr. 231412299
Landesstelle	Ausschuss	Bearbeitung (Name, Vorname)	Kürzel	

Verf./Bearb./Hrsg.: Kuhn, Monika (Zuname) Schibschid, Evi (Vorname)

Illustrator/-in (Name, Vorn.) | Übersetz. von (Name, Vorn.) | Übersetz. aus Sprache

ID: 14231412299

Bewertung: ○ sehr empfehlenswert ● empfehlenswert ○ eingeschränkt empf. ○ nicht empfehlenswert

Das große Baubuch Abenteuer Natur und Technik

Titel

Das große Baubuch
Reihe

978-3-645-65247-6	48	29,95
ISBN	Seitenzahl	Preis (EURO)

Franzis	München	2014
Verlag	Ort	Jahr

Einsatzmöglichkeiten: ☐ Büchereigrundstock ☐ Klassenlesestoff ☐ für Arbeitsbücherei

Zielgruppe: ☐ 0-3 ☐ 12-13 ☐ 4-5 ☐ 14-15 ☐ 6-7 ☐ 16-17 ☒ 8-9 ☐ ab 18 ☒ 10-11

Buch: Spielbuch (Medienart/Ausführung) **Spiel- und Bastelbuch** (Gattung)

Kinder-/Jugendliteratur zur Arbeitswelt ? (Wolgast-Preis) ☐ Ja

Empfehl. für Taschenbuchtipps ☐ Ja **Erstelldatum:** 29.12.2014

Schlagwörter
Tiere
Technik
Basteln

Anmerkungen (Material/ bes. Einsatzort)
Das Buch beinhaltet eine Box mit Materialien, die zum Basteln benötigt werden.

Internet? ● Ja ○ Nein
Zentraldatei:
Verlag Datum

Inhaltsangabe
Dieses Buch stellt eine Verbindung zwischen Natur und Technik her. Mit wenigen Mitteln lassen sich Experimente durchführen, um Naturphänomene besser zu begreifen. Dabei ist die Natur selbst das Vorbild für aufregende Bastelprojekte mit elektronischen Bauteilen, die Spaß und Entdeckerfreude wecken.

Beurteilungstext
In diesem Buch werden insgesamt 13 Bauprojekte vorgestellt, die in vier Kapitel gegliedert sind. Vorlage für die Projekte sind Naturerscheinungen, die nachgebaut werden können. So gibt es die Kategorien: Gefährlich, Giftig, Gruselig und Geheimnisvoll. Nach einer ausführlichen Einleitung mit Sicherheitshinweisen und einer Materialerklärung werden die Projekte auf je einer Doppelseite vorgestellt. Die benötigten Materialien sind übersichtlich aufgeführt und liegen dem Buch in einer speziellen Box bei (außer einer 9V Batterie). Die Anleitung ist verständlich gegliedert und wird durch zusätzliche Skizzen unterstützt. Außerdem gibt es Zusatzinformationen über den natürlichen Hintergrund jedes Projektes, z.B. Informationen über den Anglerfisch oder den Weberknecht. Eine getarnte Alarmanlage, ein mobiles Messgerät und ein Vergrößerungsglas für den nachgebauten Piranha gehören ebenfalls zum Baubuch. Am Ende des Buches findet der Leser farbige Kopiervorlagen, die für die Experimente verwendet werden können.
Die jugendlichen Leser haben zunächst sehr viel Spaß beim Bau der Gegenstände, aber auch danach kommt die Spielfreude nicht zu kurz, da die gebauten Dinge weiter eingesetzt werden können, wie z.B. der rote Knurrhahn als Diebstahlsicherung.
Insgesamt ist das Buch empfehlenswert für technikinteressierte Leser, die gern basteln. Jüngere Leser sind allerdings auf die Mithilfe Erwachsener angewiesen, um den Einsatz der elektronischen Bauelemente sicher zu gewährleisten. Bei den Projekten werden moderne LEDs, Schalter und Motoren eingesetzt, um die natürlichen Erscheinungen nachzuahmen und mit wenigen Handgriffen selbst zu bauen. Insgesamt ist es ein Buch, das hilft Technik spielend zu verstehen.