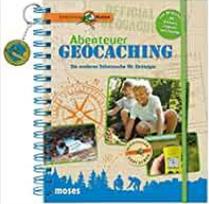
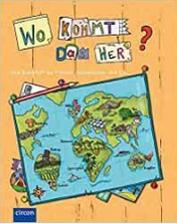
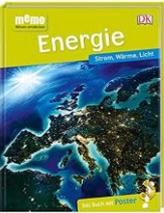


Materialliste Technik-Koffer 1 (3 Teile) Stand Juli 2020

I. BÜCHER	
	<p>Technik bei uns zu Hause</p> <p>Verlag: Ravensburger Buchverlag; Auflage: 20 (1. Juni 2003)</p> <p>ISBN-13: 978-3473332533</p>
	<p>Kleine Entdecker: Wie kommt der Strom in die Steckdose</p> <p>Verlag: Fischer Taschenbuch; Auflage: 1 (4. März 2009)</p> <p>ISBN-13: 978-3596853281</p>
	<p>Die Elektro-Werkstatt: Spannende Experimente mit Magneten und Strom.</p> <p>Verlag: Freiburg i. Br.: Velber, (2005)</p> <p>ASIN: B0030CM3YQ</p>
	<p>Kleiner Ingenieur: Elektronik für Kinder</p> <p>Verlag: Lys Media; Auflage: 1., Aufl. (15. Januar 2010)</p> <p>ISBN-13: 978-3000298707</p>
	<p>Die Licht-Werkstatt: spannende Experimente rund um Licht und Farben</p> <p>Verlag: OZ Verlag GmbH; Auflage: 1 (Januar 2004)</p> <p>ISBN-13: 978-3898582599</p>
	<p>Laternenmond und heiße Ohren</p> <p>Verlag: Science on Stage Deutschland; Auflage: 1., (10. November 2011)</p> <p>ISBN-13: 978-3942524063</p>
	<p>Weltwissen Sachunterricht 4/2007 Alltagstechnik: Wie funktioniert das? (mit CD-Rom)</p> <p>Verlag: Westermann</p>

	<p>Edison und die Erfindung des Lichts</p> <p>Verlag: Arena (Juni 2006) ISBN-13: 978-3401055879</p>
	<p>Volta und die Seele der Roboter</p> <p>Verlag: Arena (Juni 2010) ISBN-13: 978-3401065526</p>
	<p>Mobilfunk und Technik: Fächerübergreifende Sachinformationen für projektorientiertes Lernen, ab Klasse 5</p> <p>Schulprojekt Mobilfunk des Informationszentrum Mobilfunk (IZMF)</p> <p>Kostenlos zu bestellen über: http://www.izmf.de/de/node/101453/11280</p>
	<p>Text digital: Unterrichtsmaterial für das Fach Deutsch ab Klasse 5</p> <p>Schulprojekt Mobilfunk des Informationszentrum Mobilfunk (IZMF)</p> <p>Kostenlos zu bestellen über: http://www.izmf.de/de/node/101453/11280</p>
	<p>100 Menschen, die die Welt verändert haben</p> <p>Verlag: Dorling Kindersley Verlag (2012) ISBN-13: 978-3831021734</p>
	<p>Abenteuer Geocaching</p> <p>Verlag: moses Verlag; Auflage: 1., Aufl. (2012) ISBN-13: 978-3897776470</p>
	<p>Wunderwerke der Technik: Spektakuläre Querschnitte zeigen, wie die Dinge funktionieren.</p> <p>Verlag: DK ISBN: 978-3831038251</p>

	<p>Computer ganz leicht Computer endlich richtig verstehen und sogar Spaß daran finden!</p> <p>Verlag: Impian ISBN: 978-3962690328</p>
	<p>Das Kosmos Buch der Technik</p> <p>Verlag: Franckh Kosmos Verlag ISBN: 978-3440152720</p>
	<p>Das großartigste Ding der Welt</p> <p>Verlag: Verlagshaus Jacoby & Stuart ISBN: 978-3964280107</p>
	<p>Abenteuer Lernen: Elektrizität und Strom Naturwissenschaftliche Erfahrungsräume für Kinder in inklusiven Gruppen (3. Bis 6. Klasse)</p> <p>Verlag: AOL-Verlag ISBN: 978-3403103912</p>
	<p>Wo kommt das her? Vom Rohstoff zu T-Shirt, Apfelsaft und Co.: Produktionsabläufe anschaulich erklärt</p> <p>Verlag: Circon ISBN: 978-3817495184</p>
	<p>Digitale Welt (Wieso? Weshalb? Warum? ProfiWissen, Band 20)</p> <p>Verlag: Ravensburger ISBN: 978-3473326655</p>
	<p>memo Wissen entdecken. Energie: Strom, Wärme, Licht.</p> <p>Verlag: DK ISBN: 978-3831033881</p>



Roboter. Superhirne und starke Helfer

(WAS IST WAS Sachbuch, Band 135)

Verlag: Tessloff

ISBN: 978-3788620899

II. Experimentiermaterialien und technische Geräte



Station: GPS-Gerät (2 Stück)

Inhalt:

- Kompass:
- GPS – Gerät/Navigationsgerät

Produktdetails:

Kompass 7449, Bestellnummer: 841770 62, Firma Conrad Electronic SE

Navigationsgerät Garmin eTrex 10 373706 62, Firma Conrad



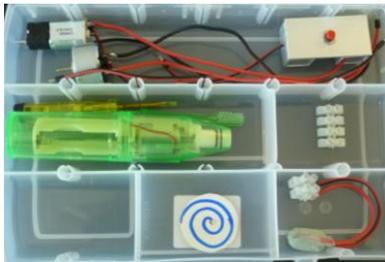
Station: Infrarot-Thermometer (2 Stück)

Inhalt:

- Infrarot-Thermometer

Produktdetails:

IR-Thermometer, Voltcraft IR-SCAN-350 RH



Station: Elektrische Zahnbürste (2 Stück)

Inhalt:

- 2 Motoren
- 1 Taster
- 1 elektrische Zahnbürste
- Lüsterklemme
- Batterieanschluss
- Pappspirale

Produktdetails:

Elektromotor Typ 3020 495 GFV 3P, Firma Conrad Electronic SE

Getriebemotor 1:50, Typ 20G, Firma Conrad Electronic SE



Station: LED (2 Stück)

Inhalt:

- LEDs
- Taster
- Batterieanschluss
- Schraubendreher
- LED Anzeige



LED Lampe (1 Stück) für die Station: LED

Produktdetails:

Lampe Philips Living Colors Bloom 69502/30/PH/black



Kreisel aus CD (1 Stück) zur Farbmischung für die Station: LED

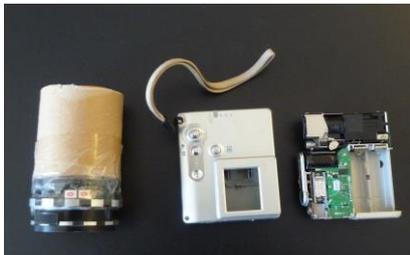
Gebastelter Kreisel bestehend aus CD und Schrauben.



Station: Handy (1 Stück)

Inhalt:

- Handy-Innenteil
- Handy-Gehäuse
- Sender
- Empfänger



Station: Fotoapparat (1 Stück)

Inhalt:

- Digitaler Fotoapparat
- Gehäuse Fotoapparat
- Objektiv und Bildschirm aus Pappe



Station: Datenträger (1 Stück)

Inhalt:

- 1 Kasette
- 1 CD-ROM
- 1 Diskette
- 1 USB Stick
- 1 externe Festplatte

1 Langenscheidt Universal-Wörterbuch



Der Erfindungszollstock: Technik am laufenden Band

Ausgehend vom Erfindungszollstock wurde eine Lerneinheit zum Thema „Erfinder und Erfinderinnen“ ausgearbeitet. Die Unterrichtsmaterialien stehen hier als Downloads und Videos bereit:



<https://www.blick.it/bildung/unterricht/naturwissenschaften-technik/technik/erfinderinnen>



Digitaler Bilderrahmen (1 Stück)

Transcend Digitaler Bilderrahmen (20,3 cm (8 Zoll) Display, 4GB interner Speicher, Videowiedergabe, integrierter MP3-Player, Kartenleser) schwarz

- Größe und/oder Gewicht: 21,2 x 17,2 x 3,9 cm; 599 g
- Produktgewicht inkl. Verpackung: 1,4 Kg
- Modellnummer: TS4GPF830K



Stationsmappen mit je 1 Stationsheft und Arbeitsblätter:

- Station: Elektrische Zahnbürste
- Station: GPS-Gerät
- Station: Fotoapparat mit 2 x Set Zuordnungskärtchen
- Station: Handy mit 1 Set Legekärtchen
- Station: LED-Lampe
- Station: Infrarot-Thermometer
- Station: Datenträger

Reservebatterien