

## Materialliste Technik-Koffer 2 (3 Teile) – Stand Juli 2020

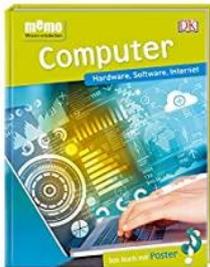
<b>I. BÜCHER</b>	
	<p><b>Das Kosmos-Buch der Technik</b></p> <p><b>Verlag:</b> Kosmos (Franckh-Kosmos); 2011  <b>ISBN-13:</b> 978-3440125830</p>
	<p><b>Die Elektro-Werkstatt: spannende Experimente mit Magneten und Strom.</b></p> <p><b>Verlag:</b> Freiburg i. Br.: Velber, (2005)  <b>ASIN:</b> B0030CM3YQ</p>
	<p><b>Kleiner Ingenieur: Elektronik für Kinder</b></p> <p><b>Verlag:</b> Lys Media; Auflage: 1., Aufl. (2010)  <b>ISBN-13:</b> 978-3000298707</p>
	<p><b>Magnettüftler &amp; Stromexperten</b></p> <p><b>Verlag:</b> Verlag An der Ruhr; Auflage: 1 (2009)  <b>ISBN-13:</b> 978-3834605351</p>
	<p><b>Laternenmond und heiße Ohren</b></p> <p><b>Verlag:</b> Science on Stage Deutschland;          Auflage: 1., Aufl. (2011)  <b>ISBN-13:</b> 978-3942524063</p>
	<p><b>Weltwissen Sachunterricht 4/2007</b>  <b>Alltagstechnik: Wie funktioniert das?</b>          (mit CD-Rom)</p> <p><b>Verlag:</b> Westermann</p>

	<p><b>Edison und die Erfindung des Lichts</b></p> <p><b>Verlag:</b> Arena (Juni 2006)  <b>ISBN-13:</b> 978-3401055879</p>
	<p><b>Volta und die Seele der Roboter</b></p> <p><b>Verlag:</b> Arena (Juni 2010)  <b>ISBN-13:</b> 978-3401065526</p>
	<p><b>Text digital:</b>  <b>Unterrichtsmaterial für das Fach Deutsch, ab Klasse 5</b></p> <p>Schulprojekt Mobilfunk des Informationszentrum Mobilfunk (IZMF)  Kostenlos zu bestellen über:  <a href="http://www.izmf.de/de/node/101453/11280">http://www.izmf.de/de/node/101453/11280</a></p>
	<p><b>100 Menschen, die die Welt verändert haben</b></p> <p><b>Verlag:</b> Dorling Kindersley Verlag (2012)  <b>ISBN-13:</b> 978-3831021734</p>
	<p><b>Abenteuer Geocaching</b></p> <p><b>Verlag:</b> Moses Verlag; Auflage: 1., Aufl. (2012)  <b>ISBN-13:</b> 978-3897776470</p>
	<p><b>Naturwissenschaften für clevere Kids</b></p> <p><b>Verlag:</b> DK (2015)  <b>ISBN-13:</b> 978-3831028047</p>



**So geht Technik!**

**Verlag:** Gerstenberg  
**ISBN:** 978-3836958424



**Memo Wissen entdecken.  
Computer: Hardware, Software, Internet. Das Buch mit Poster!**

**Verlag:** DK  
**ISBN:** 978-3831033850



**WAS IST WAS (Band 24)  
Elektrizität. Megavolt und Supraleiter**

**Verlag:** Tessloff  
**ISBN:** 978-3788620516



**Der Tag, an dem die Oma das Internet kaputt gemacht hat**

**Verlag:** Carlsen  
**ISBN:** 978-3551516794



**Weißt du, wie die Welt funktioniert?**  
Geheimnisse des Alltags leicht erklärt

**Verlag:** Circon  
**ISBN:** 978-3817418978



**Technik bei uns zu Hause**  
Wieso? Weshalb? Warum? Band 24

**Verlag:** Ravensburger  
**ISBN:** 978-3473326549



### **Erfindungen**

Wieso? Weshalb? Warum? ProfiWissen, Band 17

**Verlag:** Ravensburger

**ISBN:** 978-3473326563

## **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



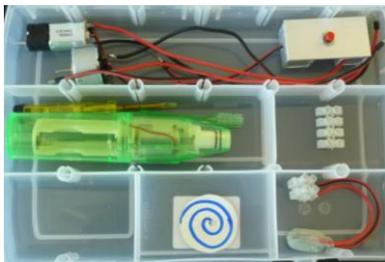
### **Station: Infrarot-Thermometer (2 Stück)**

Inhalt.

- Infrarot-Thermometer

Produktdetails:

IR-Thermometer, Voltcraft IR-SCAN-350 RH



### **Station: Elektrische Zahnbürste (1 Stück)**

Inhalt:

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

Produktdetails:

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

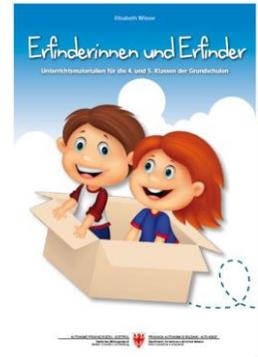
Getriebemotor 1:50, Typ 20G, Firma Conrad Electronic SE

	<p><b>Station: LED (2 Stück)</b></p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LEDs</li> <li>- Taster</li> <li>- Batterieanschluss</li> <li>- Schraubendreher</li> <li>- LED Anzeige</li> </ul>
	<p><b>LED Lampe (1 Stück) für die Station: LED</b></p> <p>Produktdetails: Lampe Philips Living Colors Bloom 69502/30/PH/black</p>
	<p><b>Kreisel aus CD (1 Stück) zur Farbmischung für die Station: LED</b></p> <p>Gebastelter Kreisel bestehend aus CD und Schrauben.</p>
	<p><b>Station: Handy (2 Stück)</b></p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handy-Innenteil</li> <li>- Handy-Gehäuse</li> <li>- Sender</li> <li>- Empfänger</li> </ul>
	<p><b>Station: Fotoapparat (1 Stück)</b></p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitaler Fotoapparat</li> <li>- Gehäuse Fotoapparat</li> <li>- Objektiv und Bildschirm aus Pappe</li> </ul>
	<p><b>Station: Datenträger (1 Stück)</b></p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Kasette</li> <li>- 1 CD-ROM</li> <li>- 1 Diskette</li> <li>- 1 USB Stick</li> <li>- 1 externe Festplatte</li> <li>- 1 Langenscheidt Universal-Wörterbuch Russisch</li> </ul>



### 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>



### Tablet - Lenovo (1 Stück)

Tablet PC Idea Tab A1000-F

- 7 Zoll Bildschirm LED GLARE
- 16 GB Speicherkapazität
- 1 GB Arbeitsspeicher
- WLAN: 802



### Stationsmappen mit je 1 Stationsheft und Arbeitsblättern:

- **Station: Elektrische Zahnbürste**
- **Station: GPS-Gerät**
- **Station: Fotoapparat**
- **Station: Handy**
- **Station: LED-Lampe**
- **Station: Infrarot-Thermometer**
- **Station: Datenträger**

### Reservebatterien