



Inhalt

1 Die Elektrizität	Was ist Elektrizität? / Der „elektrische“ Bernstein / Die statische Elektrizität
2 Der Blitz	Das Gewitter erzeugt Strom / Benjamin Franklin
3 Die Elektronen	Die Atome und ihr Aufbau: Protonen, Neutronen, Elektronen
4 Der elektrische Strom	Elektronen bewegen sich in eine Richtung
5 Die Batterie	Das Mini-Kraftwerk / Gleichstrom / Die erste Batterie / Der Akku
6 Der Stromkreis	Ein ständiger Kreislauf / Der Schalter / Zum Nachbauen
7 Die elektrische Spannung	Volt
8 Die Stromstärke	Ampere
9 Die elektrische Leistung	Watt
10 Die Glühbirne	Ein bisschen Geschichte / Aufbau der Glühbirne
11 Der elektrische Widerstand	Ohm / Leiter und Nichtleiter
12 Gefahren des elektrischen Stroms	Die Sicherung / Der Schukostecker
13 Der Elektromagnet	Bewegung / Dauermagnet / Elektromagnet / Klingel
14 Strom erzeugen	Generator / Wechselstrom / Dynamo
15 Das Kraftwerk	Verschiedene Kraftwerke; Gefahren; Solarenergie
16 Strom kommt ins Haus	Das Elektrizitätsnetz / Der Weg des Stroms
17 Lern-Labyrinth	Hilf Herrn Kurzschluss!