



# Inhalt

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