



## Medienkiste 114

# „Elektrizität und Stromkreise“



Mit dieser Medienkiste können die Schülerinnen und Schüler das Thema Elektrizität handlungsorientiert entdecken. Mit Hilfe von 48 Stationskarten werden folgende Fragen beantwortet: Wie plane ich mein Experiment? Warum ist Strom gefährlich? Was bewirkt Strom? Was hat Strom mit Magnetismus zu tun? Welche Schalterarten und Lücken im Stromkreis gibt es?

Auf Arbeitsblättern können die Schülerinnen und Schüler ihre Beobachtungen und Versuchsergebnisse eintragen und dokumentieren.

**Schulstufen:** Zyklus 1 - 3

**Hersteller:** Betzold – Gemeinsam für Bildung

**Die Inhaltsangabe der Medienkiste 114 finden Sie auf der nächsten Seite.**

# Inhalt

• 41 Glühlampen
• 38 Fassungen
• 96 Krokokabel
• 24 Flachbatterien
• 4 Schalter
• Isolierband
• Büroklammern
• 4 Propeller
• 3 Motoren
• 6 Musterklammern
• Ton-Zeichenpapier A4
• 1 Rolle Alufolie
• 5 Wäscheklammern
• 1 Thermometer aus Glas
• 1 Rolle Kupferdraht
• 2 Schrauben
• 2 Summer
• 1 Handreichung
• 48 Stationenkarten
• 2 Infokarten
• 7 Mini-Aufbewahrungsboxen

