



| | |
|------------------------------------------------------------|----|
| Vorwort | 4 |
| Informationen für die Lehrerin und den Lehrer | 5 |
| Struktur der Unterrichtsreihe | 5 |
| Vorbereitung der Werkstatt | 10 |
| Organisation der Werkstatt | 10 |
| Tipps zur Materialbeschaffung | 11 |
| Arbeitsplan Sachunterricht – Elektrizität | 11 |
| Didaktischer Kommentar zu den Angeboten | 14 |
| Literaturtipps | 20 |
| Werkstattplan | 21 |
| Deckblatt: Mein Forscherheft | 22 |

Die Angebote der Werkstatt Elektrizität

| | | | |
|----------------------------------------------|----|----------------------------------------|----|
| 1. Elektrische Schlange | 23 | 6. Was leitet Strom? | 38 |
| Auftragskarte | 23 | Auftragskarte | 38 |
| Anleitung | 24 | Arbeitsblatt | 39 |
| Erklärung | 25 | 7. Zitterachterbahn | 40 |
| 2. Funkende Folie | 26 | Auftragskarte | 40 |
| Auftragskarte | 26 | Anleitung | 41 |
| Anleitung | 27 | 8. Elektroquiz | 42 |
| Erklärung | 28 | Auftragskarte | 42 |
| 3. Stromkreise und Schalter | 29 | Anleitungen | 43 |
| Auftragskarte | 29 | Erklärung | 45 |
| Anleitung Drehschalter | 30 | Auflagen | 46 |
| Anleitung Kippschalter | 31 | 9. Woher kommt der Strom? | 48 |
| Anleitung Klingel | 32 | Auftragskarte | 48 |
| 4. Wie funktioniert ein Dynamo? | 33 | Lesetext | 49 |
| Auftragskarte | 33 | Lösung | 51 |
| Arbeitsblatt | 34 | 10. Stromdetektiv | 52 |
| 5. Bleistiftleiter | 35 | Auftragskarte | 52 |
| Auftragskarte | 35 | Arbeitsblatt | 53 |
| Anleitung | 36 | Lösung | 54 |
| Erklärung | 37 | | |