

In diesem Heft

	Seite
Einführung	3
Spaß am Experimentieren	4
Experimente mit statischer Elektrizität	5
Elementare Experimente mit Strom	8
Batterien, Glühlampen und LEDs	13
Bürstenroboter & Co. – kleine Projekte mit großem Spaßfaktor	16
Materialliste	18

Kopiervorlagen

Deckblatt Forscherheft	19
① ① Mit einem Luftballon aufräumen	20
② ② Haare zu Berge stehen lassen	22
③ ③ Magie am Wasserstrahl	24
④ ④ Die schwebende Plastiktüte	26
⑤ ⑤ Wie bringe ich eine Glühlampe zum Leuchten?	28
⑥ Elektrische Leitungen legen	30
⑦ Die Dinge ans Laufen bringen	31
⑧ ⑧ Was leitet? Was leitet nicht?	32
⑨ ⑨ Klick-klack: Strom an- und ausschalten	34
⑩ Ampelschaltung (für Profis)	36
⑪ ⑪ Strom aus der Kartoffel	37
⑫ ⑫ Kurzschluss in der Stahlwolle! Oder: Warum leuchtet die Glühlampe?	39
⑬ ⑬ Der heiße Draht	41
⑭ Bürstenroboter	43
⑮ ⑮ Alarmanlage	44
⑯ Gespensterhaus	46
Elektrizitätsdiplom	47