

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Geh mir aus der Sonne	10
Experiment: Brodeln auf der Sonne	12
Jungs und Tischdekoration	14
Experiment: Sonnenkraftwerk Pflanze	16
Langeweile und Lichtpunkte	18
Experiment: Ein Sonnenkraftwerk bauen	20
Regentag und Roboter	22
Experiment: Strom von der Sonne	24
Haarsträubende Geheimpläne	26
Experiment: Ballons unter Hochspannung	28
Ladung aller Arten	30
Experiment: Ladungsdetektiv	32
Kreise und Kurzschlüsse	34
Experiment: Energie im Karussell	36
Rettende Ruhestöpsel	38
Experiment: Die saure Batterie	40
Energiesparwette	42
Experiment: Der Zauberfleck	44
Treppenhaus- und Denksport	46
Experiment: Die Lampe, der Energieumlader	48
Wandern und Wasserdruck	50
Experiment: Strom aus einem See	52

Drei Boote und kein Korken	54
Experiment: Mit Druck ins Wasserkarussell	56
Peinlicher Papierflieger	58
Experiment: Die Aufwindspirale	60
Fußballnaturtalente	62
Experiment: Mit dem Ball hoch hinaus	64
Geschockte Babysitter	66
Experiment: Befreundete Schaukeln	68
Kanufahrten ohne Kochen	70
Experiment: Lichtschlucker	72
Reichlich Rettungsdecken	74
Experiment: Die selbstgebaute Wärmefalle	76
Radelnde Rouladen	78
Experiment: Die hauchdünne Wärmesperre	80
Pech und Pappbecher	82
Experiment: Wasserkochen im Pappbecher	84
Kühlwasserhelden	86
Experiment: Die Kerze unter Wasser	88
Ohne Energie geht nichts	90