

Vorwort	4
Bauen und Konstruieren	8
Forscherregeln	9
Materialübersicht	10
Versuch 1: Die stabile Mauer	11
Versuch 2: Der standfeste Turm	14
Das kann ich jetzt!	17
Magnetismus	18
Forscherregeln	19
Materialübersicht	20
Forscherwissen	21
Versuch 1: Die Anziehungskraft	22
Versuch 2: Die Fähigkeit, Dinge zu bewegen	25
Versuch 3: Die Herstellung	28
Versuch 4: Die zwei Pole	31
Das kann ich jetzt!	34
Wasser	36
Forscherregeln	37
Materialübersicht	38
Versuch 1: Der Auftrieb	39
Versuch 2: Die Dichte	42
Versuch 3: Der Wasserdruck	45
Versuch 4: Der Wasserspiegelausgleich	48
Das kann ich jetzt!	51
Luft	54
Forscherregeln	55
Materialübersicht	56
Versuch 1: Der Raum	57
Versuch 2: Die Bremswirkung	60
Versuch 3: Die Tragfähigkeit	63
Versuch 4: Der Antrieb	66
Versuch 5: Der Schall	69
Das kann ich jetzt!	72
Strom und Elektrizität	74
Forscherregeln	75
Materialübersicht	76
Forscherwissen	77
Versuch 1: Die leuchtende Glühlampe	79
Versuch 2: Der verlängerte Stromkreis	82
Versuch 3: Der Schalter im verlängerten Stromkreis	85
Versuch 4: Die Leiter und Nichtleiter von Strom	88
Versuch 5: Die Schaltungsarten	91
Das kann ich jetzt!	94