

Inhaltsverzeichnis

Meinungen: Das sagen Expert*innen zu diesem Buch	4
Einführung: Gute Gründe für 15-Minuten-Experimente aus dem MINT-Bereich	6
Gesundheitsschutz, Sicherheitsmaßnahmen und Sonstiges	9
MINT-Berufe: Glossar	10

Experimente

1. Luftbetriebenes Auto	16	21. Ölschwemme	56
2. Arktische Bautechnik	18	22. Papierflieger	58
3. Seifenblasen-Geometrie	20	23. Pappbecher-Telefon	60
4. Zum Schießen: ein Katapult	22	24. Fotosafari in der Natur	62
5. Schatten jagen	24	25. Pfützen-Experiment	64
6. Tanzendes Salz	26	26. Lange Leitungen	66
7. Formen und Muster in der Natur	28	27. Herzklopfen	68
8. Floßbau	30	28. Kletterndes Wasser	70
9. Wassertropfen-Wette	32	29. Roboter-Hindernislauf	72
10. Eier-Fallschirm	34	30. In Steinen stöbern	74
11. Feuerwerk im Marmeladenglas	36	31. Raketenrennen	76
12. Blanke Münzen	38	32. Stabile Säulen	78
13. Blattformen sortieren	40	33. Süße Symmetrie	80
14. Brücke aus Eisstielen	42	34. Schwebende Schneeflocken	82
15. Magische Milch	44	35. Hubschraubermodell	84
16. Kugelbahn-Chaos	46	36. Löffelmusik	86
17. Bauen mit Marshmallows	48	37. Elektrischer Salz-Pfeffer-Mix	88
18. Krabbeltierchen	50	38. Frachter aus Alufolie	90
19. Musikalische Glasflaschen	52	39. Wasserfarben-Zauber	92
20. Türme aus Zeitungspapier	54	40. Sauberes Wasser	94

Kopiervorlagen 97

Interesse an MINT-Themen weiter fördern – Tipps und Anregungen	102
Literaturtipps	103
Über die Autorin Danksagungen	104