

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	4
Arbeits-Pass	8

Ein Magnet zieht Dinge aus Eisen an

Was zieht ein Magnet an?	9a/24
Eisen-Detektive	9b
Wir untersuchen den Euro	10a/25

Unterschiedliche Magnetformen

Unterschiedliche Magnete	10b/26
Wer ist am stärksten?	11a/27
Wo die Kraft am stärksten ist	11b/28

Ein Magnet hat zwei Pole

Autofahrt	12a/29
Magnetpole	12b/30
Polrätsel	13a
Schwebender Magnet	13b

Die Magnetkraft

Ein Magnet hat Kraft	14a/31
Anziehende Kräfte	14b/32
Wasser und Magnete	15a/33

Wie funktioniert ein Magnet?

Woraus besteht ein Magnet?	15b/34
Steckt Magnetismus an? (1)	16a/35
Steckt Magnetismus an? (2)	16b/36

Magnetfelder

Die unsichtbare Magnetkraft	17a/37
Das Magnetfeld	17b/38

Wissenswertes rund um Magnete

Reise in die Vergangenheit	18a/39
Geheimnisvolle Steine	18b/40
Der größte Magnet (1)	19a/41
Der größte Magnet (2)	19b/42
Ein selbstgebauter Kompass	20a/43
Der Kompass	20b/44
Tiere und das Magnetfeld (1/2)	21a/45/46
Wozu brauchen wir Magnete?	21b/47

Schreib-, Bastel- und Spielideen

Anziehende Geschichten	22a/48
Kühlschrank-Magnete	22b/49
Bootsrennen	23a/50
Farbenangeln	23b/51

Literatur-/Internettipps	52
--------------------------------	----