

# Inhalt

## Technik im Alltag

Das Telefon	6
Der Computer	8
Fotografieren und Filmen	10
Fernsehen	12
Musik früher und heute	14
Rund um die Musik	16
Special: Elektronisches Spielzeug	18
Küchengeräte	20
Haushaltsgeräte	22
Licht und Elektroinstallation	24
Heizung und Wasser	26
Geldverkehr	28
Quizfragen	30

## Verkehr zu Lande und zu Wasser

Motoren und Antriebe	32
Entwicklung des Autos	34
Moderne Automobiltechnik	36
Landmaschinen und Baufahrzeuge	38
Fahrrad, Motorrad, Bus	40
Schienenverkehr früher	42
Schienenverkehr heute	44
Schiffe	46
U-Boote	48
Special: Verkehrstechnik	50
Quizfragen	52

## Luft- und Raumfahrt

Anfänge der Luftfahrt	54
Propellerflugzeuge und Hubschrauber	56
Düsenflugzeuge	58
Besondere Flugzeuge	60
Flughafentechnik	62
Raketen	64
Special: Das Mondprogramm	66
Satelliten und Sonden	68
Raumfähren und Raumstationen	70
Raumfahrttechnik	72
Teleskope	74
Quizfragen	76

## **Energie**

Energieformen	78
Energieumwandlung	80
Atomkraft	82
Fossile Brennstoffe	84
Solarenergie	86
Wasserkraft	88
Windenergie	90
Biogas und Erdwärme	92
Energiespeicherung	94
Special: Energiesparen und Recycling	96
Quizfragen	98

## **Erfindungen**

Frühe Werkzeuge der Menschheit	100
Zeitmessung und Uhren	102
Linsen und optische Geräte	104
Der Buchdruck	106
Erfindungen der Industrialisierung	108
Faszinierende Medizintechnik	110
Special: Karussell und Achterbahn	112
Roboter – Maschinen, die mitdenken	114
Aufzüge, Rolltreppen & Co.	116
Bionik: nach dem Vorbild der Natur	118
Sicherheitstechnik	120
Special: Internet	122
Quizfragen	124
Register	126
Lösungen der Quizfragen	128