

Inhalt

TECHNISCHE GRUNDBAUSTEINE 6

Keil	8	Gewinde und Schraube	11
Hebel	8–9	Zahnrad und Getriebe	12–13
Flaschenzug	9	Reibung	13
Rad	10		

KRAFTWERKE/ENERGIE 14

Batterie	16	Verbrennungskraftwerk	22
Glühlampe	17	Kernkraftwerk	23–24
Generator	18–20	Wasserkraftwerk	25
Verbrennungsmotor	21		

LANDFAHRZEUGE 26

Fahrrad	28	Eisenbahnen	32–33
Motorrad	29	Einschienenbahnen	33
Auto	30		
Lkw	31		

FLUGZEUGE 34

Ballon	36	Düsenjets	40–41
Luftschiffe	37	Raumtransporter	42
Segelflugzeug	38	Raketen	43
Hubschrauber	39–40		

SCHIFFE 44

Segelschiff	46	Lastschiff	49
Motorschiff	47	Luftkissenfahrzeug	50
Tragflächenboot	48	Unterseeboot	51

UNTERHALTUNGSELEKTRONIK 52

Radio	54	Plattenspieler	57
Fernsehen	55	CD-Player	58
Video	56	DVD	59

OPTIK 60

Linse und Lichtbrechung	62	Kleinbildkamera	68–69
Mikroskop	63–64	Filmtechnik	69–70
Fernrohr	64–65	Digitale Kamera	71
Fotografie	66–67		

COMPUTER 72

Bits und Bytes	74	Speichermedien	78–79
Zentraleinheit	75	Virtual Reality	80–81
Peripherie	76–77	Internet	82–83

TÄGLICHES LEBEN 84

Kugelschreiber/ Füllhalter	86	Kühlschrank	89
Uhr	87	Staubsauger	90
Waschmaschine	88	Telefon	91

ANHANG 92

Glossar	92–94	Register	95–96
---------	-------	----------	-------