

Inhaltsverzeichnis

Die Erde entdecken	8	Das Rad	52
Orientierung und Lagebestimmung	10	Die Geschichte des Fahrrads	54
Die Zeitmessung	12	Motorisierte Zweiräder	56
Der Kalender	14	Die Geschichte des Automobils	58
Wiegen und messen	16	Vom Trampelpfad zur Autobahn	62
Zählen und rechnen	18	Am Verkehr teilnehmen	64
Winzig klein	20	Von der Lore zum Zug	66
Blick in den Weltraum	22	Der öffentliche Nahverkehr	70
Die Augen der Astronomen	24	Kunstvolle Bauwerke	72
Beobachten und vorhersagen – die			
Instrumente der Wetterdienste	26		
Große Erfinder	28		
Aus der Welt der Erfindungen	30	Anfänge der Schifffahrt	76
Erfindungen der Zukunft	32	Karavellen und Klipper	78
		Die moderne Schifffahrt	80
		Navigation auf See	84
		Von der Tauchglocke	
		zum Tauchanzug	86
		Die Erforschung der Tiefsee	88
Werkzeuge aller Art	36	Die Erfindung	
Ackerbautechniken	38	Über den Wolken	92
Energiequellen	40	Der Traum vom Fliegen	96
Motoren ersetzen Muskeln	42	Vom Doppeldecker zum Überschallflugzeug	98
Am Fließband	44		
Heben und graben	46		
Das Kernkraftwerk	48		

Hubschrauber	102
Die Raumfahrt	104

Heilmittel aller Art	158
Der Krankheit auf der Spur	160
Die Chirurgie	162

Mit Schild und Schwert

Nahkampf- und Wurfaffen	108
Die Erfindung des Schießpulvers	110
Streitwagen und Panzer	114
Militärflugzeuge	116
U-Boote	118
Massenvernichtungswaffen	120
Die große Familie der Raketen	122
Die Welt der Spione	124
Den Tätern auf der Spur	126

Die Schrift	166
Schreibgeräte	168
Die Druckkunst	170
Die Post ist da	172
Vom Telegrafen zum Mobiltelefon	174
Funk und Radio	178
Datenverarbeitung und Computer	180
Das Internet	182

Von der Hütte zum Wolkenkratzer	130
Metalle und Legierungen	134
Elektrizität	136
Synthetische Materialien	138
Gut geschützt	140
Kaufen und verkaufen	142

Freizeit und Vergnügen

Spiele	186
In Form bleiben	190
Das Orchester	194
Die Tonaufnahme	196
Fotografie	198
Als die Bilder laufen lernten	200

Vom Kopf bis Fuß

Viele gute Speisen	146
Mit Vorsicht zu genießen	148
Bei Tisch	150
Unsere Lebensmittel	152
Kleider machen Leute	154
Körperpflege	156

Register	202
Bildnachweis	206