

INHALT

ANATOMIE

10	Vorwort	54	Muskelgruppen der unteren Gliedmaßen	114	Die Augen
16	Das Skelettsystem	56	Porträt: Leonardo da Vinci	116	Die Nase
18	GLOSSAR	58	Bauch- & Rückenmuskulatur	118	Porträt: Galenos
20	Knochengewebearten	60	Die Atemmuskulatur	120	Die Ohren
22	Die Gelenke der Knochen	62	Herz-Kreislauf- & Atmungssystem	122	Die Zunge
24	Bänder, Knorpel & Sehnen	64	GLOSSAR	124	Rachen, Kehlkopf & Stimmbänder
26	Der Schadel	66	Das Kreislaufsystem	126	Hormon- & Nervensystem
28	Wirbelsäule & Brustkorb	68	Das Herz	128	GLOSSAR
30	Porträt: Vesalius	70	Die großen Venen & Arterien	130	Das Hormonsystem
32	Das Becken	72	Die Mikrozirkulation	132	Gehirn & Stammhirn
34	Die unteren Gliedmaßen	74	Die Pfortaderzirkulation	134	Das Rückenmark
36	Die oberen Gliedmaßen	76	Die Milz	136	Porträt: Henry Gray
38	Hande & Füße	78	Porträt: William Harvey	138	Das vegetative Nervensystem
40	Das Muskelsystem	80	Die Lunge	140	Die Hirnnerven
42	GLOSSAR	82	Der Bronchialbaum	142	Die Nervengeflechte
44	Muskelgewebearten	84	Das Verdauungssystem	144	Das Fortpflanzungssystem
46	Bewegungen	86	GLOSSAR	146	GLOSSAR
48	Die Gesichtsmuskulatur	88	Der Magen	148	Das weibliche Fortpflanzungssystem
50	Hals- & Nackenmuskulatur	90	Der Dünndarm	150	Die Beckenbodenmuskulatur
52	Muskelgruppen der oberen Gliedmaßen	92	Der Dickdarm	152	Porträt: William Hunter
		94	Leber & Gallenblase	154	Das männliche Fortpflanzungssystem
		96	Die Bauchspeicheldrüse	156	Der Damm
		98	Porträt: Eustachius		
		100	Die Nieren		
		102	Die Blase		
		104	Das Lymphsystem		
		106	Sinnes- & Sprechorgane		
		108	GLOSSAR		
		110	Die Dermatome		
		112	Haut, Haar & Nagel		

INHALT

MEDIZIN

MEDIZIN		200 Bildgebung & Technologien		260 Krebs	
		202	GLOSSAR	262	Mukoviszidose
		204	Röntgen	264	Ebolafieber
		206	Computertomografie (CT)		
		208	Magnetresonanztomografie (MRT)	266 Berufsbilder im Gesundheitswesen	
		210	Sonografie	268	GLOSSAR
		212	Porträt: William Osler	270	Physiotherapeut
		214	Stammzellen & Tissue Engineering (TE)	272	Pflegefachleute
		216	Kunstliche Gliedmaßen	274	Arzt
		218	3-D-Druck & Bioprinting	276	Strahlentherapeut
160	Einführung			278	Porträt: Florence Nightingale
164 Frühe & Alternativmedizin		220 Behandlungen, Therapien & Verfahren		280	Medizinische Fachangestellte
166	GLOSSAR	222	GLOSSAR	282	Apotheker
168	Schamanen & Hexendoktoren	224	Immunität & Impfung	284	Hebamme
170	Ursprünge der Medizin	226	Krebsbehandlung		
172	Porträt: Hippokrates	228	Empfangnisverhütung	286 Arzneimittel	
174	Homöopathie	230	Antibiotika	288	GLOSSAR
176	Gesundheitssysteme	232	Porträt: Alexander Fleming	290	Paracetamol
178	Traditionelle chinesische Medizin (TCM)	234	Anästhesie & Chirurgie	292	Antidepressiva
		236	Bluttransfusion & -spende	294	Insulin
		238	Lobotomie & Elektrokonvulsions-therapie (EKT)	296	Statine
180 Große Fortschritte		240	Psychotherapie	298	Porträt: Elizabeth Garrett Anderson
182	GLOSSAR			300	Protonenpumpenhemmer (PPI)
184	Organspende & -transplantation	242 Krankheiten		302	Gerinnungshemmer
186	In-vitro-Fertilisation (IVF)	244	GLOSSAR	304	Cannabis
188	Bypass & Herzschrittmacher	246	Malaria		
190	Das Humangenomprojekt (HGP)	248	Demenz	306 Anhänge	
192	Porträt: Joseph Lister	250	Diabetes mellitus	308	Quellen
194	Dialyse	252	Gefäßerkrankungen	311	Zu den Autoren
196	Bionische Organe	254	Porträt: Clara Barton	314	Index
198	Minimalinvasive Chirurgie	256	Kinderlähmung	318	Bildnachweis
		258	Humanes Immundefizienz-Virus (HIV)		