

INHALT

- 6 **Vorwort**

- 12 Das Skelettsystem**
 - 14 GLOSSAR
 - 16 Knochengewebearten
 - 18 Die Gelenke der Knochen
 - 20 Bänder, Knorpel & Sehnen
 - 22 Der Schädel
 - 24 Wirbelsäule & Brustkorb
 - 26 **Porträt: Vesalius**
 - 28 Das Becken
 - 30 Die unteren Gliedmaßen
 - 32 Die oberen Gliedmaßen
 - 34 Hände & Füße

- 36 Das Muskelsystem**
 - 38 GLOSSAR
 - 40 Muskelgewebearten
 - 42 Bewegungen
 - 44 Die Gesichtsmuskulatur
 - 46 Hals- & Nackenmuskulatur
 - 48 Muskelgruppen der oberen Gliedmaßen
 - 50 Muskelgruppen der unteren Gliedmaßen
 - 52 **Porträt: Leonardo da Vinci**

- 54 Bauch- & Rückenmuskulatur
- 56 Die Atemmuskulatur

- 58 Herz-Kreislauf- & Atmungssystem**
 - 60 GLOSSAR
 - 62 Das Kreislaufsystem
 - 64 Das Herz
 - 66 Die großen Venen & Arterien
 - 68 Die Mikrozirkulation
 - 70 Die Pfortaderzirkulation
 - 72 Die Milz
 - 74 **Porträt: William Harvey**
 - 76 Die Lunge
 - 78 Der Bronchialbaum

- 80 Das Verdauungssystem**
 - 82 GLOSSAR
 - 84 Der Magen
 - 86 Der Dünndarm
 - 88 Der Dickdarm
 - 90 Leber & Gallenblase
 - 92 Die Bauchspeicheldrüse
 - 94 **Porträt: Eustachius**
 - 96 Die Nieren
 - 98 Die Blase
 - 100 Das Lymphsystem

- 102 Sinnes- & Sprechorgane**
 - 104 GLOSSAR
 - 106 Die Dermatome
 - 108 Haut, Haar & Nägel
 - 110 Die Augen
 - 112 Die Nase

- 114 **Porträt: Galenos**
- 116 Die Ohren
- 118 Die Zunge
- 120 Rachen, Kehlkopf & Stimmbänder

- 122 Hormon- & Nervensystem**
 - 124 GLOSSAR
 - 126 Das Hormonsystem
 - 128 Gehirn & Stammhirn
 - 130 Das Rückenmark
 - 132 **Porträt: Henry Gray**
 - 134 Das vegetative Nervensystem
 - 136 Die Hirnnerven
 - 138 Die Nervengeflechte

- 140 Das Fortpflanzungssystem**
 - 142 GLOSSAR
 - 144 Das weibliche Fortpflanzungssystem
 - 146 Die Beckenbodenmuskulatur
 - 148 **Porträt: William Hunter**
 - 150 Das männliche Fortpflanzungssystem
 - 152 Der Damm

 - 156 Quellen
 - 157 Zu den Autoren
 - 158 Index
 - 160 Danksagung