

# INHALT

## 010 DER AUFBAU DES KÖRPERS

- 012 Evolution des Menschen
- 014 Vorfahren des Menschen
- 016 Unsere genetische Formel
- 020 Die Körperzelle
- 022 Zellen und Gewebe
- 024 Strukturen
- 026 Körpersysteme

## 028 ANATOMIE

### 030 ANATOMISCHE TERMINOLOGIE

### 036 KÖRPERSYSTEME

- 038 Haut, Nägel und Haare
- 040 Knochenbau
- 050 Muskulatur
- 060 Nervensystem
- 066 Atemtrakt
- 068 Herz-Kreislauf-System
- 074 Lymph- und Immunsystem
- 078 Verdauungssystem
- 080 Harnsystem
- 082 Fortpflanzungssystem
- 084 Endokrines System

### 086 ANATOMIEATLAS

- 088 Kopf und Hals
- 136 Thorax
- 168 Bauch und Becken
- 198 Schulter und Oberarm
- 222 Unterarm und Hand
- 236 Hüfte und Schenkel
- 260 Unterschenkel und Fuß

## 274 WIE DER KÖRPER ARBEITET

### 276 HAUT, HAARE, NÄGEL

### 282 BEWEGUNGSAPPARAT

- 284 Skelettfunktion
- 286 Knochen
- 288 Gelenke
- 290 Muskelfunktion
- 292 Muskelmechanik

### 294 NERVENSYSTEM

- 296 Das Nervennetzwerk
- 298 Nervenzellen
- 300 Reizleitungssystem
- 302 Gehirn und Rückenmark
- 304 Das ZNS in Aktion
- 306 Gefühl und Gedächtnis
- 308 Bewegungen
- 310 Wie wir die Welt wahrnehmen
- 312 Wie wir sehen
- 316 Sinnesorgan Ohr
- 318 Riechen und Schmecken
- 320 Hautsinne

### 322 ATEMTRAKT

- 324 Atemwege
- 326 Gasaustausch
- 328 Atemmechanik
- 330 Instinktives Atmen

**332 HERZ-KREISLAUF-SYSTEM**

- 334 Blut
- 336 Herzzyklus
- 338 Herzsteuerung
- 340 Blutgefäße

**342 LYMPH- UND IMMUNSYSTEM**

- 344 Lymphsystem
- 346 Angeborene Immunität
- 348 Erworbene Immunität

**350 VERDAUUNGSSYSTEM**

- 352 Mund und Rachen
- 354 Magen
- 356 Dünndarm
- 358 Leber
- 360 Dickdarm
- 362 Ernährung und Stoffwechsel

**364 HARNSYSTEM**

- 366 Nierenfunktion
- 368 Blasensteuerung

**370 FORTPFLANZUNGSSYSTEM**

- 372 Fortpflanzungssystem des Mannes
- 374 Fortpflanzungssystem der Frau
- 376 Neues Leben entsteht
- 378 Schwangerschaft
- 380 Wehen und Geburt

**382 ENDOKRINES SYSTEM**

- 384 Hormunfunktion
- 386 Hypophyse
- 388 Hormonproduzenten

**392 LEBENSZYKLUS**

- 394 Lauf des Lebens
- 396 Vererbung
- 398 Ein Embryo entsteht
- 400 Entwicklung des Fetus
- 404 Das Neugeborene
- 406 Kindheit
- 408 Pubertät
- 410 Beginn des Alterns
- 412 Lebensende

**414 KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN**

- 416 Erbkrankheiten
- 418 Krebs
- 420 Infektionskrankheiten
- 422 Haut-, Haar- und Nagelkrankheiten
- 426 Knochen- und Gelenkkrankheiten
- 430 Störungen der Muskeln, Sehnen und Bänder
- 432 Rücken-, Nacken- und Schulterprobleme
- 434 Gelenkerkrankungen der Gliedmaßen
- 436 Zerebrovaskuläre Störungen
- 438 Gehirn- und Rückenmarkserkrankungen
- 440 Erkrankungen des Nervensystems
- 441 Infektionen des Nervensystems
- 442 Psychische Störungen
- 444 Ohrenkrankheiten
- 446 Augenkrankheiten
- 448 Atemwegserkrankungen
- 452 Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- 456 Gefäßkrankheiten
- 458 Blutkrankheiten
- 460 Allergien und Autoimmunerkrankungen
- 462 Störungen des oberen Verdauungstrakts
- 464 Störungen des unteren Verdauungstrakts
- 466 Krankheiten von Leber, Gallenblase und Pankreas
- 468 Nieren- und Harnwegsprobleme
- 470 Erkrankungen der Fortpflanzungsorgane
- 474 Sexuell übertragbare Infektionen
- 476 Unfruchtbarkeit
- 478 Komplikationen in der Schwangerschaft
- 480 Endokrine Krankheiten

- 484 GLOSSAR**
- 490 REGISTER**
- 512 DANKSAGUNG**