

# 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 Oberflächenanatomie

### 088 ANATOMIEATLAS

- 090 Kopf und Hals
- 138 Thorax
- 170 Bauch und Becken
- 200 Schulter und Oberarm
- 228 Unterarm und Hand
- 244 Hüfte und Schenkel
- 272 Unterschenkel und Fuß

## 288 WIE DER KÖRPER ARBEITET

### 290 HAUT, HAARE, NÄGEL

### 296 BEWEGUNGSAPPARAT

- 298 Skelettfunktion
- 300 Knochen
- 302 Gelenke
- 304 Muskelfunktion
- 306 Muskelmechanik

### 308 NERVENSYSTEM

- 310 Das Nervennetzwerk
- 312 Nervenzellen
- 314 Reizleitungssystem
- 316 Gehirn und Rückenmark
- 318 Das ZNS in Aktion
- 320 Gefühl und Gedächtnis
- 322 Bewegungen
- 324 Wie wir die Welt wahrnehmen
- 326 Wie wir sehen
- 330 Sinnesorgan Ohr
- 332 Riechen und Schmecken
- 334 Hautsinne

### 336 ATEMTRAKT

- 338 Atemwege
- 340 Gasaustausch
- 342 Atemmechanik
- 344 Instinktives Atmen

**346 HERZ-KREISLAUF-SYSTEM**

- 348 Blut
- 350 Herzzyklus
- 352 Herzsteuerung
- 354 Blutgefäße

**356 LYMPH- UND IMMUNSYSTEM**

- 358 Lymphsystem
- 360 Angeborene Immunität
- 362 Erworbene Immunität

**364 VERDAUUNGSSYSTEM**

- 366 Mund und Rachen
- 368 Magen
- 370 Dünndarm
- 372 Leber
- 374 Dickdarm
- 376 Ernährung und Stoffwechsel

**378 HARNSYSTEM**

- 380 Nierenfunktion
- 382 Blasensteuerung

**384 FORTPFLANZUNGSSYSTEM**

- 386 Fortpflanzungssystem des Mannes
- 388 Fortpflanzungssystem der Frau
- 390 Neues Leben entsteht
- 392 Schwangerschaft
- 394 Wehen und Geburt

**396 ENDOKRINES SYSTEM**

- 398 Hormunfunktion
- 400 Hypophyse
- 402 Hormonproduzenten

# 406

## LEBENSZYKLUS

---

- 408 Lauf des Lebens
- 410 Vererbung
- 412 Ein Embryo entsteht
- 414 Entwicklung des Fetus
- 418 Das Neugeborene
- 420 Kindheit
- 422 Pubertät
- 424 Beginn des Alterns
- 426 Lebensende

# 428

## KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN

---

- 430 Erbkrankheiten
- 432 Krebs
- 434 Infektionskrankheiten
- 436 Haut-, Haar- und Nagelkrankheiten
- 440 Knochen- und Gelenkrankheiten
- 444 Störungen der Muskeln, Sehnen und Bänder
- 446 Rücken-, Nacken- und Schulterprobleme
- 448 Gelenkerkrankungen der Gliedmaßen
- 450 Zerebrovaskuläre Störungen
- 452 Gehirn- und Rückenmarkserkrankungen
- 454 Erkrankungen des Nervensystems
- 455 Infektionen des Nervensystems
- 456 Psychische Störungen
- 458 Ohrenkrankheiten
- 460 Augenkrankheiten
- 462 Atemwegserkrankungen
- 466 Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- 470 Gefäßkrankheiten
- 472 Blutkrankheiten
- 474 Allergien und Autoimmunerkrankungen
- 476 Störungen des oberen Verdauungstrakts
- 478 Störungen des unteren Verdauungstrakts
- 480 Krankheiten von Leber, Gallenblase und Pankreas
- 482 Nieren- und Harnwegsprobleme
- 484 Erkrankungen der Fortpflanzungsorgane
- 488 Sexuell übertragbare Infektionen
- 490 Unfruchtbarkeit
- 492 Komplikationen in der Schwangerschaft
- 494 Endokrine Krankheiten

- 498 GLOSSAR
- 506 REGISTER
- 528 DANKSAGUNG