

# INHALT

## 010 DER AUFBAU DES KÖRPER

- 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
  - 325 Gasaustausch
  - 326 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**