



## DER MENSCHLICHE KÖRPER

Der Aufbau des menschlichen Körpers .....	8
Äußere anatomische Merkmale: .....	9
Vorderansicht der Frau	
Äußere anatomische Merkmale: .....	10
Vorderansicht des Mannes	
Äußere anatomische Merkmale: .....	11
Rückansicht des Menschen	
Der Kopf:Vorderansicht der Frau .....	12
Der Kopf: Seitenansicht des Mannes .....	13

## DER INNERE AUFBAU DES KÖRPERS

Die Zellstruktur .....	14
Chromosomen und DNA .....	15
Zellteilung .....	16
Körpergewebe .....	17

## DIE HAUT



Mikroskopische Struktur der Haut .....	18
Die Organe der Haut: Haarbalg .....	19
Die Organe der Haut: Fingernägel .....	20
Die Organe der Haut: Schweißdrüsen .....	21



## DIE MUSKULATUR

Die Muskeln:Vorderansicht .....	22
Die Muskeln: Rückansicht .....	23
Äußerer und innerer Aufbau eines Skelettmuskels .....	24
Äußerer und innerer Aufbau eines glatten Muskels .....	25
Schädel und Gesicht: Oberflächliche Muskeln (Vorderansicht) .	26
Schädel und Gesicht: Oberflächliche Muskeln (Seitenansicht) .	27
Hals und Nacken: Rückansicht .....	28
Hals und Nacken:Vorderansicht .....	29
Der Brustkorb:Vorderansicht .....	30
Der Brustkorb: Rückansicht .....	31
Der Bauch:Vorderansicht .....	32
Der Bauch: Rückansicht .....	33
Das Zwerchfell:Ansicht von oben .....	34
Das Zwerchfell:Ansicht von unten .....	35
Der Damm des Mannes .....	36
Der Damm der Frau .....	37
Schulter und Arm: oberflächliche Muskeln (Vorderansicht) .	38
Schulter und Arm: oberflächliche Muskeln (Rückansicht) ..	39
Der Unterarm: oberflächliche Muskeln (Vorderansicht) ...	40
Der Unterarm: oberflächliche Muskeln (Rückansicht) .....	41
Die Hand: oberflächliche Muskeln (Handinnenfläche) .....	42

Die Hand: oberflächliche Muskeln (Handrücken) . . . . .	43
Der Oberschenkel: oberflächliche Muskeln (Vorderansicht) . . . . .	44
Der Oberschenkel: oberflächliche Muskeln (Rückansicht) . . . . .	45
Der Unterschenkel: oberflächliche Muskeln (Vorderansicht) . . . . .	46
Der Unterschenkel: oberflächliche Muskeln (Rückansicht) . . . . .	47
Der Unterschenkel: oberflächliche Muskeln (Seitenansicht außen) . . . . .	48
Der Unterschenkel: oberflächliche Muskeln (Seitenansicht innen) . . . . .	49
Der Fuß: oberflächliche Muskeln (Ansicht von oben) . . . . .	50
Der Fuß: oberflächliche Muskeln (Ansicht von unten) . . . . .	51

## DER AUFBAU DES SKELETTS

Das Skelett:Vorderansicht . . . . .	52
Das Skelett: Rückansicht . . . . .	53
Das Skelett: Seitenansicht . . . . .	54
Aufbau eines langen Röhrenknochens . . . . .	55
Der Schädel:Vorderansicht . . . . .	56
Der Schädel: Seitenansicht . . . . .	57
Die Schädelhöhle:Außenansicht und Innenansicht . . . . .	58
Die Schädelbasis:Ansicht von unten/Ansicht von innen . . . . .	59
Die Wirbelsäule:Vorder-, Seiten- und Rückansicht . . . . .	60
Verschiedene Wirbeltypen . . . . .	61
Der Brustkorb:Vorderansicht und Rückansicht . . . . .	62
Schulter und Oberarm:Vorderansicht und Rückansicht . . . . .	63
Der Unterarm:Vorderansicht und Rückansicht . . . . .	64
Die Hand . . . . .	65
Das Becken: Rückansicht und Vorderansicht . . . . .	66
Oberschenkel und Knie:Vorderansicht und Rückansicht . . . . .	67
Der Unterschenkel:Vorderansicht und Rückansicht . . . . .	68
Der Fuß:Ansicht von oben . . . . .	69
und Ansicht von unten	

## DER BLUTKREISLAUF



Das Arteriennetz:Vorderansicht . . . . .	70
Venennetz:Vorderansicht . . . . .	71
Das Lymphsystem:Vorderansicht . . . . .	72
Arterien und Venen: innerer Aufbau . . . . .	73
Das Herz:Vorderansicht (außen) . . . . .	74
Das Herz: Querschnitt . . . . .	75
Das Arteriennetz:Aorta . . . . .	76
Das Arteriennetz: Bauchhöhle . . . . .	77
Das Arteriennetz: Kopf und Hals . . . . .	78
Das Arteriennetz: Hirnstamm . . . . .	79
Das Arteriennetz: Schulter und Oberarm . . . . .	80
Das Arteriennetz: Unterarm und Hand . . . . .	81
Das Arteriennetz: Oberschenkel . . . . .	82
Das Arteriennetz: Unterschenkel und Fuß . . . . .	83
Das Venennetz: Bein und Fuß (oberflächliche Venen) . . . . .	84
Das Venennetz: Oberschenkel (oberflächliche Venen) . . . . .	85
Das Venennetz: Unterarm und Hand (oberflächliche Venen) . . . . .	86
Das Venennetz: Schulter und Arm (oberflächliche Venen) . . . . .	87
Das Venennetz: Sinus des Schädels . . . . .	88
Das Venennetz: Kopf und Hals . . . . .	89

Das Venennetz: Bauchhöhle und Pfortader .....	90
Das Venennetz: Brusthöhle und Hohlvenen .....	91

## DER VERDAUUNGSAPPARAT



Der Verdauungsapparat: Übersicht .....	92
Die Mundhöhle: Seitenansicht .....	93
Aufbau eines Zahnes, Zahntypen .....	94
Zahnbildung .....	95
Die Speiseröhre .....	96
Der Magen .....	97
Dünndarm und Dickdarm .....	98
Dickdarm und Analbereich .....	99
Aufbau der Magen- und Darmwände .....	100
Das Bauchfell .....	101
Die Leber .....	102
Aufbau der Leber .....	103
Die Gallenblase .....	104
Die Bauchspeicheldrüse .....	105



## DER ATMUNGSAPPARAT

Der Atmungsapparat: Gesamtansicht .....	106
Die oberen Atemwege: Seitenansicht und Vorderansicht ...	107
Kehlkopf und Luftröhre: Vorderansicht und Innenansicht ...	108
Die Lungen .....	109
Lungenlappen und Lungensegmente:	
Bronchopulmonale Segmente .....	110
Verzweigungen des Bronchialastes .....	111
Mikroskopischer Aufbau der Lungen .....	112
Innerer Brustraum .....	113

## DIE HARNWEGE



Die Harnwege: Vorderansicht (Mann) .....	114
Vorderansicht (Frau)	
Die Nieren: Außenansicht und Innenansicht .....	115
Mikroskopischer Aufbau der Niere .....	116
Harnblase und Harnröhre: Innenansicht .....	117

## DIE FORTPFLANZUNGSORGANE

Die Fortpflanzungsorgane (Mann): .....	118
Gesamtansicht von der Seite .....	
Die Fortpflanzungsorgane (Frau): .....	119
Gesamtansicht von der Seite .....	119
Der Penis: Vorderansicht und Rückansicht .....	120
Die Vulva: Vorderansicht	
Eierstöcke, Eileiter und Gebärmutter: .....	121
Vorderansicht von außen und unten	

Die Brüste: Seitenansicht und Vorderansicht der rechten Brust	122
Bauchhöhle einer Schwangeren: seitlicher Querschnitt	123



## DAS BLUT

Bestandteile des Blutes	124
Die Milz: Außenansicht und Innenansicht	125

## DAS DRÜSENSYSTEM



Gesamtansicht des Drüsensystems	126
Wirkungsweise der Hypophyse	127

Das Nervensystem: Rückansicht	128
Das vegetative Nervensystem	129
Die Neuronen	130
Aufbau eines Nervs: Synapse	131
Das Gehirn: Ansicht von unten	132
Das Gehirn: Ansicht von oben	133
Das Gehirn: Seitenansicht	134
Das Gehirn: Längsschnitt	135
Das Gehirn: Querschnitt (Vorderansicht)	136
Das Gehirn: Querschnitt (Ansicht von oben)	137
Ansatz der Hirnnerven: Ansicht von unten	138
Das Kleinhirn: Rück- und Vorderansicht, waagerechter Schnitt	139
Verlängertes Rückenmark und Kleinhirn: Vorderansicht	140
Verlängertes Rückenmark und Kleinhirn: Querschnitt	141
Das Rückenmark	142
Die Hirnhäute	143
Das Lenden-Kreuz-Geflecht	144
Das Armnervengeflecht	145
Der Arm	146
Unterarm und Hand	147
Unterschenkel und Fuß	148
Der Oberschenkel	149



## DIE SINNESORGANE

Der Sehsinn: Das Auge	150
Der Sehsinn: Die Muskeln des Auges	151
Der Sehsinn: Der Augapfel	152
Der Sehsinn: Aufbau der Netzhaut	153
Das Gehör	154
Der Geruchssinn	155
Der Geschmackssinn: Zunge	156
Der Tastsinn: Tastkörper	157
REGISTER	158