

# ANATOMISCHER ATLAS DES MENSCHEN

zusammengestellt von  
DR. J. P. SCHADE

Mit 120 zum Teil farbigen Abbildungen  
und 11 farbigen Ausschlagtafeln

6., durchgesehene Auflage

1987  
N. 11  
Fischer 5



GUSTAV FISCHER VERLAG  
STUTTGART • 1987

# INHALT

## *Atlas des menschlichen Körpers 8*

- Übersicht über die Ausschlagtafeln 11
- Die Zelle als Baustein 12
- Die Zellteilung 13
- Das Epithelgewebe 14
- Das Bindegewebe 15
- Knorpel und Knochen 16
- Muskulatur und Nervengewebe 17

## *Mikroaufnahmen von Zellen und Geweben 18*

## *Skelett und Gelenke 22*

- Die Einteilung in Körperebenen 24
- Das Skelett 31
- Die Knochenentwicklung 32
- Das Gebiß 33
- Der Schädel 34
- Die Wirbelsäule 34
- Der Brustkorb 34
- Die Arme 34
- Die Beine 34
- Die Gelenke 35
- Die Gelenktypen 36
- Das Kiefergelenk 37
- Das Kopfgelenk 37
- Die Wirbel- und Rippengelenke 37
- Die Gelenke des Armes 38
- Das Schultergelenk 38
- Das Ellenbogengelenk 38
- Die Handgelenke 38
- Die Gelenke des Beines 45
- Das Hüftgelenk 45
- Das Kniegelenk 45
- Die Fußgelenke 45

## *Das Muskelsystem 46*

- Die Muskeltypen 48
- Antagonisten - Synergisten 49
- Muskeltabelle 50-101

## *Herz und Blutgefäße 102*

- Der Bau der Blutgefäße 104
- Das Lymphgefäßsystem 104

- Die Körperschlagadern 105
- Die Armgefäße 105
- Die Brust- und Bauchgefäße 106
- Die Beingefäße 106
- Schlagadertabelle 107-119

## *Das Nervensystem 120*

- Nervenzelle - Neuron 122
- Das autonome Nervensystem 129
- Das Gehirn 130
- Der Schädel 131
- Das Rückenmark 132
- Die Wirbelsäule 133
- Die Armnerven 134
- Die Beinnerven 136

## *Die Sinnesorgane 144*

- Das Auge 146
- Hilfsorgane des Auges 147
- Das Ohr 148
- Hör- und Gleichgewichtsorgan 149
- Die Nase 150
- Die Zunge 150
- Die Haut 157
- Die Hirnnerven 158

## *Die Inneren Organe 160*

- Der Rumpf 162
- Die Verdauungsorgane 163
- Mundhöhle bis Dünndarm 164
- Leber, Bauchspeicheldrüse,  
Dickdarm 171
- Herz und Blutgefäße 172
- Der Atemtrakt 173
- Nasen-Rachenraum 173
- Der Kehlkopf 173
- Luftröhre und Lungen 174
- Die Ausscheidungsorgane 175
- Der weibliche Geschlechtsapparat 176
- Der männliche Geschlechtsapparat 177