

EINLEITUNG	7	DER MENSCHLICHE KÖRPER	51
1. E-LEARNING	8	1. GEWEBE	52
2. MEDGURUS CONNECT	9	2. SKELETTSYSTEM	60
3. AKTUELLES & UPDATES	9	3. VERDAUUNGSTRAKT	66
4. ALLGEMEINES & AUFBAU	10	4. HERZ- UND KREISLAUFSYSTEM	77
5. MEDAT RELEVANZ & EINSTUFUNGSTEST	13	5. ATMUNGSSYSTEM	87
6. SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM LERNPLAN	14	6. NERVENSYSTEM	94
7. ABSCHLUSTEST	16	7. SINNESORGANE	108
		8. ENDOKRINES SYSTEM	119
		9. HARNSYSTEM	126
DIE MENSCHLICHE ZELLE	17	IMMUNBIOLOGIE	133
1. DIE ERSTEN ZELLEN	18	1. ANGEBORENES (UNSPEZIFISCHES) IMMUNSYSTEM	135
2. ZELLMEMBRAN, STOFFTRANSPORT & ZELLKONTAKTE	23	2. ADAPTIVES (SPEZIFISCHES) IMMUNSYSTEM	140
3. ZYTOSOL UND ZYOTOSKELETT	31	3. ERKRANKUNGEN DES IMMUNSYSTEMS	148
4. ZELLORGANELLEN	35		
ZELLZYKLUS UND ZELLTOD	43		
1. ZELLZYKLUS	44		
2. ZELLTOD	49		

FORTPFLANZUNG 151

-
- 1. MENSCHLICHES FORTPFLANZUNGSSYSTEM 152
 - 2. KEIMZELLREIFUNG 164
 - 3. BEFRUCHTUNG UND EMBRYONALE ENTWICKLUNG 175

GENETIK 185

-
- 1. DNA UND RNA 186
 - 2. REPLIKATION UND REPARATUR DER DNA 192
 - 3. VOM GEN ZUM PROTEIN 197

VERERBUNG UND EVOLUTION 205

-
- 1. ERBGÄNGE UND MENDELSCHE REGELN 207
 - 2. CHROMOSOMALE UND
NICHT-CHROMOSOMALE VERERBUNG 220
 - 3. MUTATIONEN 225
 - 4. EVOLUTION 229

ÖKOLOGIE 235

-
- 1. ABIOTISCHE UND BIOTISCHE FAKTOREN 236
 - 2. POPULATION 243
 - 3. ÖKOSYSTEM 246
 - 4. ÖKOLOGISCHES GLEICHGEWICHT 249

LÖSUNGEN 251

-
- 1. DIE MENSCHLICHE ZELLE 252
 - 2. ZELLZYKLUS UND ZELLTOD 255
 - 3. DER MENSCHLICHE KÖRPER 257
 - 4. IMMUNBIOLOGIE 267
 - 5. FORTPFLANZUNG 269
 - 6. GENETIK 274
 - 7. VERERBUNG UND EVOLUTION 277
 - 8. ÖKOLOGIE 282