

EINLEITUNG 7

1.	KOMPENDIUM ⁺	8
2.	E-LEARNING	9
3.	MEDGURUS CONNECT	10
4.	AKTUELLES & UPDATES	10
5.	KEYFACTS	11

ÜBUNGSAUFGABEN 13

1.	SIMULATION 1	14
	DIE ANFÄNGE DER MIKROBIOLOGIE	14
	ALLERGIEN	16
	RADIOLOGIE	18
	TOXIZITÄTSPRÜFUNG	20
	ANTIBIOTIKA	22
2.	SIMULATION 2	24
	ALLES ODER NICHTS	24
	SAUERSTOFFTRANSPORT IM BLUT	26
	ENTSCHLÜSSELUNG DES GENOMS	28
	ANTIKÖRPER	30
	SYPHILIS UND MALARIA	32
3.	SIMULATION 3	34
	FUNKTIONEN DES MAGENS	34
	REFLEXE	36
	KOHLENHYDRATE	38
	ARTERIELLE HYPERTONIE	40
	LAKTOSEINTOLERANZ	42

4.	SIMULATION 4	44
	DER SÄUREN-BASEN-HAUSHALT	44
	DIE ÖFFENTLICHE GESUNDHEITSPFLEGE	46
	HAKENWÜRMER – ANCYLOSTOMATIDAE	48
	MOLEKULARE MEDIZIN	50
	DER MENSTRUATIONSZYKLUS	52
5.	SIMULATION 5	54
	DIE ZELLMEMBRAN	54
	DIE ENTDECKUNG DER BLUTGRUPPEN	56
	DAS HERZ ALS PUMPE	58
	DER VATER DER GENETIK	60
	ARTBILDUNG	62
6.	SIMULATION 6	64
	KNOCHEN IM WACHSTUM	64
	KOHLENHYDRATE IN DER ERNÄHRUNG	66
	DIE SCHREIBWEISEN DER CHEMIE	68
	DAS PINEALORGAN	70
	ADENOSINTRIPHOSPHAT	72
7.	SIMULATION 7	74
	APHASIEFORMEN	74
	DIE ERFORSCHUNG DER BLUTGRUPPEN	76
	BLUTTRANSFUSION	78
	BAKTERIEN	80
	SYPHILIS	82
8.	SIMULATION 8	84
	HIPPOKRATES	84
	WEISSMACHER	86
	SYMBIOSE, KOMMENSALISMUS UND PARASITISMUS	88
	KERNFUSION	90
	DIE ERFORSCHUNG DES MARS	92

9.	SIMULATION 9	94
	PAPIERHERSTELLUNG	94
	DIE HAUT	96
	INSEKTENZUCHT	98
	CRISPR/CAS-METHODE	100
	BILIRUBIN – ENTEROHEPATISCHER KREISLAUF	102
10.	SIMULATION 10	104
	PALLIATIVE CARE	104
	UREINWOHNER DER SENTINEL-INSEL	106
	VÖGEL	108
	ERMORDUNG DER ZARENFAMILIE ROMANOW	110
	DIE SONNE	112
11.	SIMULATION 11	114
	WUNDERMATERIAL GRAPHEN	114
	BAKTERIOPHAGEN	116
	SCHLUSS MIT „BABY TV“	118
	SAUERSTOFFSENSOR DES LEBENS	120
	PSYCHOCHIRURGIE – OPERATIONEN IM GEHIRN	122
12.	SIMULATION 12	124
	IMPFSTOFFE UND DEREN WIRKMECHANISMEN	124
	DIE GESCHICHTE DES PENICILLINS	126
	KOFFEIN UND SEINE WIRKUNG	128
	DER SCHWARZE TOD	130
	RITALIN UND ADHS	132

LÖSUNGEN **135**

////////////////////////////////////		
1.	ANTWORTBOGEN	136
2.	LÖSUNGEN	138

BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE **141**

////////////////////////////////////		
1.	BUCHEMPFEHLUNGEN	142
2.	SEMINARE	144

LITERATURVERZEICHNIS **145**

////////////////////////////////////