

# EMS

# LEITFADEN MEDIZINERTEST TMS & EMS

# EMS

EFFIZIENTE LÖSUNGSSTRATEGIEN • BEWÄHRTE TIPPS & TRICKS • ZAHLREICHE ORIGINALGETREUE ÜBUNGSAUFGABEN • MUSTERLÖSUNGEN ZU ALLEN AUFGABEN • EXAKTE ANALYSE DER ORIGINALAUFGABEN • AUSFÜHRLICHE ERKLÄRUNGEN ZU TYPISCHEN FEHLERQUELLEN • INDIVIDUELLER LERNPLAN • ALLGEMEINE RATSCHLÄGE • NEUIGKEITEN ZUM MEDIZINERTEST



Med+Gurus

# INHALTS VERZEICHNIS

## 1 EINLEITUNG 7

---

1.	KOMPENDIUM <sup>+</sup>	8
2.	E-LEARNING	9
3.	MEDGURUS CONNECT	10
4.	AKTUELLES & UPDATES	10
5.	UNIRANKING	11
6.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	11
7.	VORBEREITUNG DES TMS & EMS	15
8.	TRAINIERBARKEIT DES TMS & EMS	19
9.	LERNPLAN	20
10.	SCHRITT FÜR SCHRITT ZUM ERFOLG	23
11.	TESTDURCHFÜHRUNG DES TMS & EMS	25
12.	BEARBEITUNG DES ANTWORTBOGENS	27
13.	TMS – HOCHSCHULZULASSUNG IN DEUTSCHLAND	29
14.	EMS – HOCHSCHULZULASSUNG IN DER SCHWEIZ	30

## 2 MUSTER ZUORDNEN 31

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	32
2.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	34
3.	TRAININGSPENSUM	38
4.	ÜBUNGSAUFGABEN	39

## 3 MEDIZINISCH- NATURWISSENSCHAFTLICHES GRUNDVERSTÄNDNIS 45

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	46
2.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	48
3.	BEISPIELAUFGABEN	49
4.	TRAININGSPENSUM	56
5.	ÜBUNGSAUFGABEN	57

## 4 SCHLAUCHFIGUREN 63

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	64
2.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	72
3.	TRAININGSPENSUM	82
4.	ÜBUNGSAUFGABEN	83

## 5 QUANTITATIVE UND FORMALE PROBLEME 89

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	90
2.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	92
3.	ALLGEMEINE RECHENGESETZE	94
4.	BRUCHRECHENREGELN	96
5.	PROPORTIONALITÄT	99
6.	GLEICHUNGEN	105
7.	POTENZEN	114
8.	ZEHNERPOTENZEN	118
9.	PROZENTRECHNUNG	124
10.	KOPFRECHNEN	127
11.	ÜBUNGSAUFGABEN	128
12.	MUSTERLÖSUNGEN	143
13.	TRAININGSPENSUM	150

## 6 KONZENTRIERTES UND SORGFÄLTIGES ARBEITEN 151

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	152
2.	AUSWERTUNG DES KONZENTRATIONSTESTS	154
3.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	155
4.	TRAININGSPENSUM	157
5.	ÜBUNGSAUFGABEN	158

## 7 FIGUREN LERNEN 163

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	164
2.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	166
3.	ZUSATZSTRATEGIE ECKEN-TRICK	170
4.	TRAININGSPENSUM	172
5.	ÜBUNGSAUFGABEN	173

## 8 FAKTEN LERNEN 175

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	176
2.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	178
3.	TRAININGSPENSUM	184
4.	ÜBUNGSAUFGABEN	185

## 9 TEXTVERSTÄNDNIS 187

---

1.	ALLGEMEINES UND AUFBAU	188
2.	BEARBEITUNGSSTRATEGIE	192
3.	TRAININGSPENSUM	204
4.	ÜBUNGSAUFGABEN	205

# MUSTER ZUORDNEN ÜBUNGSBUCH

# EMS

18 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN · 432 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN · LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN ·  
DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING · ERWEITERTE DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN · MEDGURUS  
MENTORAT



Med+Gurus

# INHALTS VERZEICHNIS

## 1 EINLEITUNG 5

---

1. KOMPENDIUM<sup>+</sup> 6
2. E-LEARNING 7
3. MEDGURUS CONNECT 8
4. AKTUELLES & UPDATES 8
5. UNIRANKING 9
6. KEYFACTS 10

## 2 ÜBUNGSAUFGABEN 11

---

1. SIMULATION 1 13
2. SIMULATION 2 19
3. SIMULATION 3 25
4. SIMULATION 4 31
5. SIMULATION 5 37
6. SIMULATION 6 43
7. SIMULATION 7 49
8. SIMULATION 8 55
9. SIMULATION 9 61
10. SIMULATION 10 67
11. SIMULATION 11 73
12. SIMULATION 12 79
13. SIMULATION 13 85
14. SIMULATION 14 91
15. SIMULATION 15 97
16. SIMULATION 16 103
17. SIMULATION 17 109
18. SIMULATION 18 115

## 3 LÖSUNGEN 121

---

1. ANTWORTBOGEN 122
2. LÖSUNGEN 123
3. LÖSUNGSSKIZZEN 126

## 4 BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE 163

---

1. BUCHEMPFEHLUNGEN 164
2. SEMINARE 166

## 5 ABBILDUNGSVERZEICHNIS 167

---

# EMS

# DIAGRAMME UND TABELLEN ÜBUNGSBUCH

# EMS

7 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN • 168 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN • LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN •  
DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING • ERWEITERTE DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN • MEDGURUS  
MENTORAT



Med+Gurus



# INHALTS VERZEICHNIS

## 1

### EINLEITUNG

5

---

1.	KOMPENDIUM <sup>+</sup>	6
2.	E-LEARNING	7
3.	MEDGURUS CONNECT	8
4.	AKTUELLES & UPDATES	8
5.	UNIRANKING	9
6.	KEYFACTS	10

## 2

### ÜBUNGSAUFGABEN

11

---

1.	SIMULATION 1	12
2.	SIMULATION 2	36
3.	SIMULATION 3	60
4.	SIMULATION 4	84
5.	SIMULATION 5	108
6.	SIMULATION 6	132
7.	SIMULATION 7	156

## 3

### LÖSUNGEN

181

---

1.	ANTWORTBOGEN	182
2.	LÖSUNGEN	184
3.	MUSTERLÖSUNGEN	186

## 4

### BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE

219

---

1.	BUCHEMPFEHLUNGEN	220
2.	SEMINARE	222

## 5

### ABBILDUNGSVERZEICHNIS

223

# EMS

# QUANTITATIVE UND FORMALE PROBLEME ÜBUNGSBUCH

# EMS

10 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN • 240 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN • LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN •  
DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING • ERWEITERTE DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN • MEDGURUS  
MENTORAT



Med+Gurus



# INHALTS VERZEICHNIS

## 1

### EINLEITUNG

5

---

1.	KOMPENDIUM <sup>+</sup>	6
2.	E-LEARNING	7
3.	MEDGURUS CONNECT	8
4.	AKTUELLES & UPDATES	8
5.	UNIRANKING	9
6.	KEYFACTS	10

## 2

### ÜBUNGSAUFGABEN

11

---

1.	SIMULATION 1	13
2.	SIMULATION 2	21
3.	SIMULATION 3	30
4.	SIMULATION 4	39
5.	SIMULATION 5	50
6.	SIMULATION 6	59
7.	SIMULATION 7	69
8.	SIMULATION 8	78
9.	SIMULATION 9	91
10.	SIMULATION 10	105

## 3

### LÖSUNGEN

115

---

1.	ANTWORTBOGEN	117
2.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 1	118
3.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 2	124
4.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 3	129
5.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 4	135
6.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 5	141
7.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 6	146
8.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 7	150
9.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 8	154
10.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 9	159
11.	MUSTERLÖSUNGEN – SIMULATION 10	164

## 4

### BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE

171

---

1.	BUCHEMPFEHLUNGEN	172
2.	SEMINARE	174

# EMS

# EMS

## FIGUREN UND FAKTEN LERNEN ÜBUNGSBUCH

30 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN • 1200 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN • LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN •  
DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING • ERWEITERTE DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN • MEDGURUS  
MENTORAT



Med+Gurus

# INHALTS VERZEICHNIS

## 1

### EINLEITUNG 7

---

1.	KOMPENDIUM <sup>+</sup>	8
2.	E-LEARNING	9
3.	MEDGURUS CONNECT	10
4.	AKTUELLES & UPDATES	10
5.	UNIRANKING	11
6.	KEYFACTS – FIGUREN LERNEN	12
7.	KEYFACTS – FAKTEN LERNEN	13

## 2

### ÜBUNGSAUFGABEN

#### – EINPRÄGEPHASE 15

---

1.	SIMULATION 1	17
2.	SIMULATION 2	20
3.	SIMULATION 3	22
4.	SIMULATION 4	24
5.	SIMULATION 5	26
6.	SIMULATION 6	28
7.	SIMULATION 7	30
8.	SIMULATION 8	32
9.	SIMULATION 9	34
10.	SIMULATION 10	36
11.	SIMULATION 11	38
12.	SIMULATION 12	40

13.	SIMULATION 13	42
14.	SIMULATION 14	44
15.	SIMULATION 15	46
16.	SIMULATION 16	48
17.	SIMULATION 17	50
18.	SIMULATION 18	52
19.	SIMULATION 19	54
20.	SIMULATION 20	56
21.	SIMULATION 21	58
22.	SIMULATION 22	60
23.	SIMULATION 23	62
24.	SIMULATION 24	64
25.	SIMULATION 25	66
26.	SIMULATION 26	68
27.	SIMULATION 27	70
28.	SIMULATION 28	72
29.	SIMULATION 29	74
30.	SIMULATION 30	76

## 3

### ÜBUNGSAUFGABEN

#### – REPRODUKTIONSPHASE 79

---

1.	SIMULATION 1	81
2.	SIMULATION 2	84
3.	SIMULATION 3	86

<b>4.</b>	SIMULATION 4	88
<b>5.</b>	SIMULATION 5	90
<b>6.</b>	SIMULATION 6	92
<b>7.</b>	SIMULATION 7	94
<b>8.</b>	SIMULATION 8	96
<b>9.</b>	SIMULATION 9	98
<b>10.</b>	SIMULATION 10	100
<b>11.</b>	SIMULATION 11	102
<b>12.</b>	SIMULATION 12	104
<b>13.</b>	SIMULATION 13	106
<b>14.</b>	SIMULATION 14	108
<b>15.</b>	SIMULATION 15	110
<b>16.</b>	SIMULATION 16	112
<b>17.</b>	SIMULATION 17	114
<b>18.</b>	SIMULATION 18	116
<b>19.</b>	SIMULATION 19	118
<b>20.</b>	SIMULATION 20	120
<b>21.</b>	SIMULATION 21	122
<b>22.</b>	SIMULATION 22	124
<b>23.</b>	SIMULATION 23	126
<b>24.</b>	SIMULATION 24	128
<b>25.</b>	SIMULATION 25	130
<b>26.</b>	SIMULATION 26	132
<b>27.</b>	SIMULATION 27	134
<b>28.</b>	SIMULATION 28	136
<b>29.</b>	SIMULATION 29	138
<b>30.</b>	SIMULATION 30	140

## 4 LÖSUNGEN 143

<b>1.</b>	ANTWORTBOGEN	144
<b>2.</b>	LÖSUNGEN	145

## 5 BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE 155

<b>1.</b>	BUCHEMPFEHLUNGEN	156
<b>2.</b>	SEMINARE	158

## 6 LITERATURVERZEICHNIS 159



# EMS

# EMS

## SCHLAUCH FIGUREN ÜBUNGSBUCH

16 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN · 384 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN · LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN ·  
DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING · ERWEITERTE DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN · MEDGURUS  
MENTORAT



Med+Gurus

# INHALTS VERZEICHNIS

## 1 EINLEITUNG 5

---

1. KOMPENDIUM<sup>+</sup> 6
2. E-LEARNING 7
3. MEDGURUS CONNECT 8
4. AKTUELLES & UPDATES 8
5. UNIRANKING 9
6. KEYFACTS 10

## 2 ÜBUNGSAUFGABEN 11

---

1. SIMULATION 1 13
2. SIMULATION 2 20
3. SIMULATION 3 27
4. SIMULATION 4 34
5. SIMULATION 5 41
6. SIMULATION 6 48
7. SIMULATION 7 55
8. SIMULATION 8 62
9. SIMULATION 9 69
10. SIMULATION 10 76
11. SIMULATION 11 83
12. SIMULATION 12 90
13. SIMULATION 13 97
14. SIMULATION 14 104
15. SIMULATION 15 111
16. SIMULATION 16 118

## 3 LÖSUNGEN 125

---

1. ANTWORTBOGEN 127
2. LÖSUNGEN 128

## 4 BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE 131

---

1. BUCHEMPFEHLUNGEN 132
2. SEMINARE 134

# TMS

TEXT  
VERSTÄNDNIS  
ÜBUNGSBUCH


# EMS

12 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN · 48 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSTEXTE ZU TMS & EMS RELEVANTEN THEMEN · 288 ORIGINAL-  
GETREUE ÜBUNGSAUFGABEN · LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGS-  
AUFGABEN · DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG  
UND RANKING · ERWEITERTE DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN · MEDGURUS  
MENTORAT



Med+Gurus





# INHALTS VERZEICHNIS

## 1 EINLEITUNG 7

---

1.	KOMPENDIUM <sup>+</sup>	8
2.	E-LEARNING	9
3.	MEDGURUS CONNECT	10
4.	AKTUELLES & UPDATES	10
5.	UNIRANKING	10
6.	KEYFACTS	11

## 2 SIMULATIONEN 13

---

1.	SIMULATION 1	14
	DAS HERZ – FUNKTION I	14
	DIE NIERE – FUNKTION	17
	DIE LUNGE – ANATOMIE	20
	DAS HERZ – ANATOMIE	23
2.	SIMULATION 2	26
	DIE LEBER – ANATOMIE	26
	DIE MILZ	29
	DIE SCHILDDRÜSE	32
	DER THYMUS	35

3.	SIMULATION 3	38
	DIE PROKARYOTEN & EUKARYOTEN	38
	DAS HERZ – FUNKTION II	41
	DIE LUNGE – FUNKTION	44
	DAS PANKREAS – FUNKTION	47
4.	SIMULATION 4	50
	DAS INSULIN	50
	DAS RÜCKENMARK – ANATOMIE	53
	DER UNTERARM	56
	DIE BLUTSENKUNG	59
5.	SIMULATION 5	62
	DAS RÜCKENMARK – FEINBAU	62
	DER HODEN	65
	DIE NIERE – ANATOMIE	68
	DAS RAA-SYSTEM	71
6.	SIMULATION 6	74
	DIE CALCIUM-HOMOÖSTASE	74
	DAS PANKREAS – ANATOMIE	77
	DIE NEBENNIEREN	80
	DIE SCHILDDRÜSENHORMONE	83
7.	SIMULATION 7	86
	DER WEIBLICHE ZYKLUS	86
	DIE DNA-REPLIKATION	89
	DAS EXTRAPYRAMIDALE SYSTEM	92
	DAS HERZ-KREISLAUF-SYSTEM	95

<b>8.</b>	<b>SIMULATION 8</b>	98
	DIE HYPOPHYSE	98
	DER KEHLKOPF	101
	DIE BLUTGRUPPEN	104
	DIE ANDROGENE	107
<b>9.</b>	<b>SIMULATION 9</b>	110
	DAS KÖRPERGEWICHT	110
	DAS VEGETATIVE NERVENSYSTEM I	113
	DAS BLUTGERINNUNGSSYSTEM	116
	DIE MUSKULÄRE ERREGUNG	119
<b>10.</b>	<b>SIMULATION 10</b>	122
	DIE ATEMREGULATION	122
	DAS SOMATOTROPIN	125
	DIE NO-SYNTHASE	128
	DAS MENSCHLICHE AUGE	131
<b>11.</b>	<b>SIMULATION 11</b>	134
	DIE STEROIDHORMONE	134
	DAS VEGETATIVE NERVENSYSTEM II	137
	DIE WACHSTUMSHORMONE	140
	DIE ATEMREGULATION	143
<b>12.</b>	<b>SIMULATION 12</b>	146
	DAS GEHIRN	146
	DER FETTSTOFFWECHSEL	149
	DER EISENSTOFFWECHSEL	152
	DIE NATRIUMREGULATION	155

## 3 LÖSUNGEN 159

---

1. ANTWORTBOGEN 160
2. LÖSUNGEN 161

## 4 BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE 163

---

1. BUCHEMPFEHLUNGEN 164
2. SEMINARE 166

## 5 LITERATURVERZEICHNIS 167

---



# EMS

MEDIZINISCH-  
NATURWISSEN  
SCHAFTLICHES  
GRUND  
VERSTÄNDNIS  
ÜBUNGSBUCH

7 KOMPLETTE TMS & EMS SIMULATIONEN • 168 ORIGINALGETREUE  
ÜBUNGSAUFGABEN • LÖSUNGEN ZU ALLEN ÜBUNGSAUFGABEN •  
DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING • ERWEITERTE DIGITALE MUSTERLÖSUNGEN • MEDGURUS  
MENTORAT



Med+Gurus



# INHALTS VERZEICHNIS

## 1

### EINLEITUNG

---

1.	KOMPENDIUM <sup>+</sup>	6
2.	E-LEARNING	7
3.	MEDGURUS CONNECT	8
4.	AKTUELLES & UPDATES	8
5.	UNIRANKING	9
6.	KEYFACTS	10

## 2

### ÜBUNGSAUFGABEN

---

1.	SIMULATION 1	12
2.	SIMULATION 2	30
3.	SIMULATION 3	48
4.	SIMULATION 4	69
5.	SIMULATION 5	88
6.	SIMULATION 6	105
7.	SIMULATION 7	121

## 3

### LÖSUNGEN

---

1.	ANTWORTBOGEN	145
2.	LÖSUNGEN	147
3.	MUSTERLÖSUNGEN	149

## 4

### BUCHEMPFEHLUNGEN UND SEMINARE

---

1.	BUCHEMPFEHLUNGEN	190
2.	SEMINARE	192

## 5

### LITERATURVERZEICHNIS

---

193

# TMS EMS

## KONZENTRIERTES UND SORGFÄLTIGES ARBEITEN ÜBUNGSBUCH



35 ORIGINALGETREUE UND TESTRELEVANTE TMS & EMS KONZENTRATIONSTESTS • KORREKTURHILFE  
ZU JEDER TESTSIMULATION • DIGITALER ANTWORTBOGEN MIT DETAILLIERTER AUSWERTUNG UND  
RANKING • MEDGURUS MENTORAT



Med+Gurus

