

# Auf einen Blick

<b>Einleitung</b> .....	<b>25</b>
<b>Teil I: Silbenrätsel für Anatomen</b> .....	<b>29</b>
<b>Kapitel 1:</b> Medizinische Fachbegriffe in den Griff bekommen .....	31
<b>Kapitel 2:</b> Medizinische Fachbegriffe: Warum heißt was wie? .....	37
<b>Kapitel 3:</b> Silbenrätsel: Präfixe, Wortstämme und Suffixe .....	45
<b>Kapitel 4:</b> Akronyme, Antonyme, Eponyme, Homonyme, Plurale und mehr .....	57
<b>Kapitel 5:</b> Wie sag ich's nur? Die korrekte Aussprache .....	69
<b>Teil II: Wörter und Körper abbilden</b> .....	<b>79</b>
<b>Kapitel 6:</b> Von Anfang an: Die Präfixe .....	81
<b>Kapitel 7:</b> Das dicke Ende kommt noch: Die Suffixe .....	93
<b>Kapitel 8:</b> Ich weiß, was du bedeutest: Worterkennung .....	99
<b>Kapitel 9:</b> Demontage ist gefragt: Wörter zerlegen .....	107
<b>Kapitel 10:</b> Ein Organigramm zum Leben: Der Aufbau des Körpers .....	117
<b>Kapitel 11:</b> Startklar? Wenn alle Systeme zusammenwirken .....	131
<b>Kapitel 12:</b> Das Leben im Corona-Lockdown: Die Terminologie globaler Gesundheitskrisen .....	143
<b>Teil III: Die Anatomie im Fokus</b> .....	<b>151</b>
<b>Kapitel 13:</b> Das Skelettsystem .....	153
<b>Kapitel 14:</b> Und ... action! – Das Muskelsystem .....	171
<b>Kapitel 15:</b> Haut, Drüsen, Nägel und Haare .....	185
<b>Kapitel 16:</b> Sehen, hören, fühlen und mehr: Die Sinnesorgane .....	199
<b>Teil IV: Die Terminologie zentraler physiologischer Systeme</b> .....	<b>217</b>
<b>Kapitel 17:</b> Ihr Herzstück: Das kardiovaskuläre System und das Lymphsystem .....	219
<b>Kapitel 18:</b> Einfach mal Luft holen: Das Respirationssystem .....	243
<b>Kapitel 19:</b> Essenszeit! Das gastrointestinale System .....	261
<b>Kapitel 20:</b> Wächter der Gesundheit: Das endokrine System .....	279
<b>Kapitel 21:</b> Ruhe bewahren: Das Nervensystem .....	297
<b>Teil V: Das Urogenitalsystem: Ausscheidung und Fortpflanzung</b> .....	<b>313</b>
<b>Kapitel 22:</b> Wenn man mal »muss«: Das Harnsystem .....	315
<b>Kapitel 23:</b> Das männliche Reproduktionssystem .....	329
<b>Kapitel 24:</b> Das weibliche Reproduktionssystem .....	343

<b>Teil VI: Top-Ten-Teil</b> .....	<b>365</b>
<b>Kapitel 25:</b> Zehn wichtige Webseiten für medizinische Fachbegriffe .....	367
<b>Kapitel 26:</b> Zehn (oder mehr) nützliche Eselsbrücken ... ..	371
<b>Kapitel 27:</b> Zehn Systeme mit zungenbrecherischen Fachbegriffen .....	377
<b>Kapitel 28:</b> Zehn Abkürzungen zur richtigen Aussprache .....	383
<b>Anhang: Praktischer Lernleitfaden</b> .....	<b>385</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>393</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>397</b>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>25</b>
Über dieses Buch .....	25
Törichte Annahmen über die Leser .....	27
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden .....	27
Wie es weitergeht .....	28
<b>TEIL I</b>	
<b>SILBENRÄTSEL FÜR ANATOMEN</b> .....	<b>29</b>
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Medizinische Fachbegriffe in den Griff bekommen</b> .....	<b>31</b>
Ein paar Worte zur Geschichte .....	31
Fachbegriffe häppchenweise angehen .....	32
Grundlagen zum Wortschatz erwerben .....	33
Die Anatomie als Basis .....	34
Im ständigen Kreislauf .....	34
Die ultimative Ressource: Sie selbst .....	36
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Medizinische Fachbegriffe: Warum heißt was wie?</b> .....	<b>37</b>
Medizinische Terminologie – Was ist damit gemeint? .....	37
Die Theorie in der Praxis .....	38
Begriffe verstehen können .....	38
Die korrekte Schreibweise erlernen .....	39
Auch Fachbegriffe entwickeln sich .....	40
Kommt Ihnen das spanisch vor? Griechische und lateinische Ursprünge .....	41
Die Modernisierung der Medizin .....	42
<b>Kapitel 3</b>	
<b>Silbenrätsel: Präfixe, Wortstämme und Suffixe</b> .....	<b>45</b>
Auf der Suche nach den Wurzeln .....	45
Wortstämme für äußere Strukturen .....	46
Wortstämme für innere Strukturen .....	48
(Meistens) klein, aber immer wichtig: Präfixe .....	52
Zwar am Ende, aber nicht weniger wichtig: Suffixe .....	54
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Akronyme, Antonyme, Eponyme, Homonyme, Plurale und mehr</b> .....	<b>57</b>
Akronyme .....	58
Antonyme .....	59

## 16 Inhaltsverzeichnis

Eponyme	60
Homonyme	62
Wenn aus einem viele werden: Die korrekte Pluralbildung	62
Pluralregel 1: Die Endung »-a« wird zu »-ae«	63
Pluralregel 2: Die Endung »-um« wird zu »-a«	63
Pluralregel 3: Die Endung »-us« wird zu »-i«	63
Pluralregel 4: Die Endung »-is« wird zu »-es«	64
Pluralregel 5: Die Endung »-oma« oder »-om« wird zu »-omata«	64
Pluralregel 6: Wenn ein Begriff auf »-yx«, »-ax« oder »-ix« endet, wird das »x« durch »c« ersetzt und »es« angehängt.	65
Pluralregel 7: Wenn ein Begriff auf »-nx« endet, wird das »x« durch »g« ersetzt und »-es« angehängt	65
Pluralregel 8: Bei lateinischen medizinischen Begriffen, die aus einem Substantiv und einem Adjektiv bestehen, werden beide Begriffe im Plural gebildet	65
Weitere Regeln zum Plural	65
Fiese Ähnlichkeiten, die Verwirrung stiften	66

## **Kapitel 5** **Wie sag ich's nur? Die korrekte Aussprache** . . . . . **69**

»F«onetik für Fans	69
Aussprache gängiger Präfixe und Anfangslaute	70
Der Klang der Stille	70
Weitere Ausspracheregeln	70
Vom Ohr ins Wörterbuch	71
Aussprache gängiger Suffixe und Endungen	72
Aussprache häufiger Kombinationen	72
Alles zusammen: Wortkombinationen korrekt aussprechen	73
Und welche Krankheit haben wir da?	74
Aussprache von Verfahren	75
Die Aussprache üben	77

## **TEIL II** **WÖRTER UND KÖRPER ABBILDEN** . . . . . **79**

## **Kapitel 6** **Von Anfang an: Die Präfixe** . . . . . **81**

Gängige Präfixe	81
Präfixe von A bis E	81
Präfixe von F bis J	83
Präfixe von K bis O	83
Präfixe von P bis Z	84
Präfixe Zusammenhängen zuordnen können	85
Präfixe im Kontext mit Ihrem Körper	85
Begriffe in der Arztpraxis oder im Krankenhaus verstehen	86
Noch mehr Begriffe aus der Apotheke und dem Labor	87
Zurück zu den Wurzeln, nochmals!	88

<b>Kapitel 7</b>	
<b>Das dicke Ende kommt noch: Die Suffixe</b> .....	<b>93</b>
Häufige Suffixe .....	93
Suffix »-itis« .....	93
Suffix »-om« .....	94
Suffix »-pathie« .....	94
Und noch ein paar andere Suffixe .....	94
Suffixe bestimmten Zuständen zuordnen .....	96
Suffixe für Ihren Körper .....	96
Suffixe in der Arztpraxis und im Krankenhaus .....	98
Suffixe in der Pharmazie und im Forschungslabor .....	98
<b>Kapitel 8</b>	
<b>Ich weiß, was du bedeutest: Worterkennung</b> .....	<b>99</b>
Inside-Stories: Begriffe für Ihr Inneres .....	99
Die Terminologie für äußere Strukturen .....	103
Bezeichnungen für pathologische Zustände .....	105
<b>Kapitel 9</b>	
<b>Demontage ist gefragt: Wörter zerlegen</b> .....	<b>107</b>
Wortelemente zuordnen können .....	107
Definition des Präfixes .....	108
Definition des Wortstamms .....	109
Identifizieren des Verbindungsvokals .....	110
Definition des Suffixes .....	110
Noch tiefer in die Suffixe eintauchen .....	111
Addition einzelner Wortbedeutungen .....	113
<b>Kapitel 10</b>	
<b>Ein Organigramm zum Leben: Der Aufbau des Körpers</b> .....	<b>117</b>
Das große Ganze im Blick .....	117
Alles beginnt mit einer Zelle .....	118
Von der Zelle zu Geweben .....	119
Organe und Organsysteme .....	119
Die Körperhöhlen .....	121
Anatomische Ebenen und Richtungsbezeichnungen .....	122
Die Körperregionen .....	125
Die Abdominalregion .....	125
Die Wirbelsäule .....	126
<b>Kapitel 11</b>	
<b>Startklar? Wenn alle Systeme zusammenwirken</b> .....	<b>131</b>
Das Zusammenspiel anatomischer Strukturen .....	131
Das Muskel-Skelett-System: Unterstützung und Bewegung .....	132
Das Integumentsystem: Hülle, Schutz und noch viel mehr .....	132
Sensorisches System: In Kontakt mit der Umwelt .....	133

## 18 Inhaltsverzeichnis

Physiologische Systeme: Geht nur mit Kooperation! .....	133
Das kardiovaskuläre System und das Lymphsystem .....	133
Das respiratorische System .....	135
Das Magen-Darm-System .....	136
Das endokrine System .....	137
Das Nervensystem .....	139
Das Urogenitalsystem .....	139

### Kapitel 12

#### Das Leben im Corona-Lockdown: Die Terminologie

#### globaler Gesundheitskrisen ..... 143

Was die Endung »-emie« bedeutet .....

Gängige Begriffe zur COVID-19-Pandemie .....

### TEIL III

#### DIE ANATOMIE IM FOKUS ..... 151

### Kapitel 13

#### Das Skelettsystem .....

153

Wie das Skelettsystem funktioniert .....

    Osteologie: Ein Knochenjob ... ..

    Immer schön in der Mitte bleiben: Das Achsenskelett .....

    Das appendikuläre Skelett .....

    Halten Sie mobil: Die Gelenke .....

Skelettwortstämme und Kombinationsformen .....

    Noch mehr anatomische Begriffe ... ..

    Häufige Skeletterkrankungen .....

Skeletterkrankungen und Pathologie .....

Untersuchungsmethoden: Skelettradiologie und diagnostische Tests .....

Der Chirurg ist gefragt: Operative Eingriffe am Skelett .....

### Kapitel 14

#### Und ... action! – Das Muskelsystem .....

171

Muckis und noch ganz andere Muskeln .....

Muskelklassen und Muskelarten in unserem Körper .....

    Quergestreifte Muskeln: Skelettmuskeln (willkürlich) und Herzmuskeln

    (autonom) .....

    Glatte Muskeln: Autonom, langsam, aber sehr verlässlich .....

Der Aufbau einer Skelettmuskelfaser .....

    Enge und effektive Kooperation: Muskeln und Sehnen .....

    Zusammenfassung der superfiziellen Muskulatur .....

Wortstämme und Suffixe der Muskeln .....

Was Ihre Muskeln so alles bewegen können .....

Häufige Muskelerkrankungen .....

Die Ursache finden: Muskelerkrankungen und Pathologie .....

Tests, Tests, noch mehr Tests: Muskelradiologie und diagnostische

Verfahren .....

Der Arzt ist gefragt: Muskeloperationen und -eingriffe . . . . . 183  
 Weitere Begriffe aus der Welt der Muskeln . . . . . 184

**Kapitel 15  
 Haut, Drüsen, Nägel und Haare . . . . . 185**

Die Schichten der Haut . . . . . 185  
     Die Epidermis: Ständige Erneuerung . . . . . 186  
     Die Dermis: Bringt Farbe (und mehr) in die Haut . . . . . 187  
     Die Subkutis: Polstert und wärmt . . . . . 187  
 Talg- und Schweißdrüsen . . . . . 187  
 Haare und Nägel . . . . . 189  
 Wortstämme, Präfixe und Suffixe des Integumentsystems . . . . . 190  
 Häufige Erkrankungen des Integumentsystems . . . . . 192  
 Die Ursache finden: Hauterkrankungen und Pathologie . . . . . 193  
 Diagnostische Testverfahren für Infektionen des Integumentsystems . . . . . 195  
 Wieder mal der Arzt gefragt: Operationen und andere Eingriffe am  
 Integumentsystem . . . . . 196  
 Und noch mehr Begriffe zum Integumentsystem . . . . . 198

**Kapitel 16  
 Sehen, hören, fühlen und mehr: Die Sinnesorgane . . . . . 199**

Das Auge . . . . . 199  
     Der Augapfel . . . . . 200  
     Der äußere Teil des Auges . . . . . 201  
 Das Ohr . . . . . 202  
     Das Außenohr . . . . . 203  
     Das Mittelohr . . . . . 203  
     Das Innenohr . . . . . 204  
 Die Nase . . . . . 205  
 Der Mund als sensorisches Organ . . . . . 205  
 Tastrezeptoren . . . . . 206  
 Wortstämme, Präfixe und Suffixe für Grundbegriffe der  
 Sinneswahrnehmungen . . . . . 206  
 Häufige Erkrankungen des sensorischen Systems . . . . . 211  
 Die Suche nach dem Übeltäter: Sinnesorganerkrankungen und Pathologie . . . . . 212  
 Testen, testen: Sensorische Radiologie und diagnostische Tests . . . . . 213  
 Wenn der Arzt gefragt ist: Operationen und Eingriffe . . . . . 214  
 Terminologie RX: Pharmakologie . . . . . 215

**TEIL IV  
 DIE TERMINOLOGIE ZENTRALER PHYSIOLOGISCHER  
 SYSTEME . . . . . 217**

**Kapitel 17  
 Ihr Herzstück: Das kardiovaskuläre System und  
 das Lymphsystem . . . . . 219**

So funktioniert das kardiovaskuläre System . . . . . 219  
 Das Herz . . . . . 220

Die Blutgefäße .....	222
Das arterielle System .....	222
Das Venensystem .....	223
Klein, aber wichtig: Die Kapillaren .....	223
Die Zusammensetzung des Blutes .....	224
Der Blutstrom im Körper .....	225
Der Herzzyklus .....	225
Wie das Lymphsystem funktioniert .....	225
Die Lymphgefäße .....	226
Die Lymphknoten .....	226
Das Lymphsystem .....	226
Wortstämme, Präfixe und Suffixe für das kardiovaskuläre System und das Lymphsystem .....	227
Häufige kardiovaskuläre Erkrankungen und Lympherkkrankungen .....	231
Ursachenforschung: Kardiovaskuläre Krankheiten, Lymphkrankheiten und ihre Pathologie .....	232
Testverfahren zuhauf: Kardiovaskuläre und lymphatische Radiologie und diagnostische Tests .....	236
Der Arzt ist gefragt: Kardiovaskuläre Operationen, Lymphoperationen und therapeutische Verfahren .....	238
Terminologie RX: Herz-Kreislauf-Pharmakologie und Lymphpharmakologie ...	241

## Kapitel 18

### **Einfach mal Luft holen: Das Respirationssystem .....** **243**

So funktioniert das Atmungssystem .....	243
Witern Sie Unheil? – Die Nase .....	244
Rachen und Kehlkopf .....	245
Die Luftröhre .....	245
Die Bronchien .....	245
Die Lunge .....	246
Wortstämme, Präfixe und Suffixe für die Atmung .....	247
Wenn doch irgendwie alles zusammenhängt: Weitere anatomische Begriffe ...	250
Häufige Atemwegserkrankungen .....	252
Die Ursache finden: Atemwegserkrankungen und Pathologie .....	255
Tests, Tests: Radiologie der Atemwege und diagnostische Tests .....	257
Der Chirurg ist gefragt: Operationen und Eingriffe an den Atemwegen .....	258
Terminologie RX: Pharmakologie der Atemwege .....	260

## Kapitel 19

### **Essenszeit! Das gastrointestinale System .....** **261**

So funktioniert das Magen-Darm-System .....	261
Mund und Rachen .....	262
Die Speiseröhre .....	263
Der Magen .....	264
Die Leber .....	264
Die Bauchspeicheldrüse .....	264
Die Gallenblase .....	265
Der Darm – Von dünn bis dick .....	265

Wortstämme, Präfixe und Suffixe für das gastrointestinale System .....	266
Häufige Erkrankungen des gastrointestinalen Systems .....	269
Die Ursache finden: Magen-Darm-Erkrankungen und Pathologie .....	272
Untersuchungen: Gastrointestinale Radiologie und diagnostische Tests .....	273
Magen-Darm-Operationen und -Eingriffe .....	275
Terminologie RX: Gastrointestinale Pharmakologie .....	277

**Kapitel 20**

**Wächter der Gesundheit: Das endokrine System ..... 279**

Wie das endokrine System arbeitet .....	279
Hormone .....	280
Hypophyse und Hypothalamus .....	281
Schilddrüse und Nebenschilddrüsen .....	283
Die Bauchspeicheldrüse .....	283
Die Nebennieren .....	284
Die Gonaden .....	284
Wortstämme, Präfixe und Suffixe in der Endokrinologie .....	286
Weitere anatomische Begriffe aus dem Bereich der Endokrinologie .....	287
Häufige Erkrankungen des endokrinen Systems .....	289
Die Ursache finden: Erkrankungen und Pathologie des endokrinen Systems ...	291
Testen, testen: Endokrine Radiologie und Diagnostik .....	292
Der Chirurg ist gefragt: Operationen und Eingriffe am endokrinen System ...	294
Terminologie RX: Endokrine Pharmakologie .....	294

**Kapitel 21**

**Ruhe bewahren: Das Nervensystem ..... 297**

Wie das Nervensystem organisiert ist .....	297
Das zentrale Nervensystem .....	298
Das Gehirn .....	298
Das Rückenmark .....	301
Das periphere Nervensystem .....	302
Wortstämme, Präfixe und Suffixe für das Nervensystem .....	303
Weitere nervenaufreibende Begriffe aus dem Neuro-Bereich .....	304
Häufige Erkrankungen des Nervensystems .....	305
Die Ursache finden: Nervenkrankheiten und Pathologie .....	307
Untersuchungen: Neuroradiologie und diagnostische Tests .....	309
Der Chirurg ist gefragt: Neurochirurgische Eingriffe und Verfahren .....	310
Terminologie RX: Neuropharmakologie .....	311

**TEIL V**

**DAS UROGENITALSYSTEM: AUSSCHIEDUNG UND FORTPFLANZUNG ..... 313**

**Kapitel 22**

**Wenn man mal »muss«: Das Harnsystem ..... 315**

Wie das Harnsystem aufgebaut ist .....	315
Die Nieren .....	317

## 22 Inhaltsverzeichnis

Die Harnleiter .....	318
Die Harnblase .....	318
Die Harnröhre .....	318
Wortstämme, Präfixe und Suffixe für das Harnsystem .....	320
Häufige Erkrankungen der Harnwege .....	322
Die Ursache finden: Harnwegserkrankungen und Pathologie .....	322
Testen, testen: Urologische Radiologie und diagnostische Verfahren .....	324
Der Chirurg ist gefragt: Operationen und Eingriffe im Bereich der Urologie .....	326
Terminologie RX: Pharmakologie des Harnsystems .....	327

## Kapitel 23

### **Das männliche Reproduktionssystem .....** 329

Aufbau des männlichen Reproduktionssystems .....	329
Die Hoden .....	331
Komplexes Kanalsystem: Vom Hoden zu den Nebenhoden .....	331
Die Harnröhre .....	331
Die Prostata .....	332
Penis .....	332
Wortstämme, Präfixe und Suffixe der männlichen Fortpflanzungsorgane .....	332
Pathologische Veränderungen des männlichen Fortpflanzungssystems .....	334
Die Ursache finden: Erkrankungen des männlichen Fortpflanzungssystems .....	335
Testen, testen: Radiologie und diagnostische Untersuchungen der männlichen Fortpflanzungsorgane .....	337
Der Chirurg ist gefragt: Operationen und Eingriffe im Bereich der männlichen Fortpflanzungsorgane .....	338
Terminologie RX: Pharmakologie der männlichen Fortpflanzungsorgane .....	339
Zungenbrecher aus der männlichen Terminologie .....	340

## Kapitel 24

### **Das weibliche Reproduktionssystem .....** 343

Wie das weibliche Fortpflanzungssystem funktioniert .....	343
Die Eierstöcke .....	344
Die Eileiter .....	345
Die Gebärmutter .....	346
Die Vagina .....	346
Wortstämme, Präfixe und Suffixe des weiblichen Reproduktionssystems .....	347
Alles hängt zusammen: Weitere anatomische Begriffe zur weiblichen Fortpflanzung .....	351
Häufige Erkrankungen des weiblichen Fortpflanzungssystems .....	354
Die Ursache finden: Weibliche Fortpflanzungserkrankungen und Pathologie .....	356
Testen, testen: Radiologie und diagnostische Tests im Bereich der weiblichen Fortpflanzungsorgane .....	358
Der Chirurg ist gefragt: Operationen und Eingriffe im Bereich der weiblichen Fortpflanzungsorgane .....	358
Terminologie RX: Pharmakologie der weiblichen Fortpflanzung .....	363

## TEIL VI Top-Ten-Teil..... 365

### Kapitel 25 Zehn wichtige Webseiten für medizinische Fachbegriffe..... 367

DocCheck Flexikon.....	367
Amboss.....	367
PubMed.....	368
Embryotox.....	368
Rote Liste Online.....	368
Deximed.....	368
AWMF-Leitlinien.....	369
Sonographie.org.....	369
Thieme eRef.....	369
BfArM: IDC-10-GM und OPS-Katalog.....	369

### Kapitel 26 Zehn (oder mehr) nützliche Eselsbrücken ... 371

Die zwölf Hirnnerven.....	371
Die Anzahl der Lungenlappen.....	372
Die Größe der Schilddrüse.....	372
Die Schichten der Haut.....	372
Muskeln der Rotatorenmanschette.....	373
Die Muskelversorgung durch den Radialnerv.....	373
Die Gesichtsnerven für Kauen und Mimik.....	374
Perineal versus peroneal.....	374
Die Fußwurzelknochen.....	374
Osteoblasten oder Osteoklasten?.....	374
Der Weg der Spermien durch den männlichen Fortpflanzungstrakt.....	374
Die sechs Hauptknochen des Neurokraniums.....	375

### Kapitel 27 Zehn Systeme mit zungenbrecherischen Fachbegriffen..... 377

Das Skelettsystem.....	377
Das muskuläre System.....	378
Das Integumentsystem.....	378
Erkrankungen der Sinnessorgane.....	378
Das Herz-Kreislauf-System und das Lymphsystem.....	379
Die Atemwege.....	379
Das Magen-Darm-System.....	379
Das endokrine System.....	380
Das Nervensystem.....	380
Das Harnwegs- und das Fortpflanzungssystem.....	380

<b>Kapitel 28</b>	
<b>Zehn Abkürzungen zur richtigen Aussprache.....</b>	<b>383</b>
C = K.....	383
Ch = K oder Ch.....	383
G = hartes G.....	384
Ph = F.....	384
Pn = N.....	384
Ps = S.....	384
Pt = T.....	384
Rh oder Rrh = R.....	384
<b>Anhang: Praktischer Lernleitfaden.....</b>	<b>385</b>
Zusammenfassung der Körpersysteme und ihrer wichtigsten Bestandteile....	385
Häufig falsch geschriebene medizinische Begriffe.....	386
Gängige medizinische Abkürzungen.....	386
Häufige Wortstämme.....	388
Präfixe.....	389
Suffixe.....	391
<b>Abbildungsverzeichnis.....</b>	<b>393</b>
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>397</b>