

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Einsatz, Technik, Taktik .....</b>	<b>1</b>
1.1	Rettungs- und Krankentransportwesen .....	2
1.2	Einsatzablauf .....	10
1.3	Basischeck .....	24
1.4	Basismaßnahmen .....	25
1.5	Monitoring .....	48
1.6	Der Notarzt im Rettungsdienst .....	54
1.7	Spezielle Einsatzsituationen .....	84
1.8	Einsatzbeendigung .....	96
1.9	Juristische Aspekte im Rettungsteam .....	98
<b>2.</b>	<b>Notfalldiagnostik .....</b>	<b>99</b>
2.1	Allgemeine Hinweise .....	100
2.2	Notfalldiagnostik-Schema .....	101
2.3	Leitsymptomatik .....	103
2.4	Differentialdiagnosen (DD) .....	108
<b>3.</b>	<b>EKG-Diagnostik .....</b>	<b>119</b>
3.1	Das EKG im Rettungsdienst .....	120
3.2	Der klinische Zustand des Patienten .....	121
3.3	Grundlagen der EKG-Ableitung .....	122
3.4	Kriterien zur Beurteilung des EKG .....	124
3.5	Störungen der EKG-Diagnostik .....	125
3.6	Das EKG beim pulslosen Patienten .....	128
3.7	Herz-Rhythmusstörungen .....	132
3.8	Herzschrittmacher .....	151
3.9	12-Kanal-EKG .....	156
3.10	Herzinfarkt-EKG .....	158
3.11	Lagetypen des Herzens / elektrische Herzachse .....	164

<b>4.</b>	<b>Herz-Kreislauf-Stillstand .....</b>	<b>161</b>
4.1	Herz-Kreislauf-Stillstand allgemein .....	162
4.2	Cardiopulmonale Reanimation (CPR) .....	164
4.3	ILCOR-Empfehlungen / ERC 1998 .....	173
4.4	CPR-Basis-Algorithmus .....	174
<b>5.</b>	<b>Bewußtseinsstörungen .....</b>	<b>175</b>
5.1	Bewußtsein / Bewußtlosigkeit .....	176
5.2	Apoplektischer Insult .....	178
5.3	Diabetes mellitus und Zuckerentgleisung .....	180
5.4	Krampfanfall / Epilepsie .....	182
5.5	Synkope .....	184
5.6	Notfall: Unklare Bewußtlosigkeit .....	188
<b>6.</b>	<b>Respiratorische Notfälle .....</b>	<b>189</b>
6.1	Störungen der Atmung - Übersicht .....	190
6.2	Sicherung der Atemwege (ERC) .....	191
6.3	Asthma (bronchiale) .....	192
6.4	Hyperventilation(ssyndrom) .....	194
6.5	Aspiration / Bolusgeschehen .....	196
6.6	Der COPD-Patient als Notfallpatient .....	198
<b>7.</b>	<b>Kardiozirkulatorische Notfälle .....</b>	<b>199</b>
7.1	Koronare Herzkrankheit (KHK), Akutes Koronarsyndrom: Angina pectoris (AP), Akuter Myokardinfarkt (AMI) .....	200
7.2	Herzinsuffizienz .....	204
7.3	(Kardiales) Lungenödem .....	206
7.4	Hypertonie / Hypertensive Krise .....	208
7.5	Schock .....	210
7.6	Herzbeuteltamponade .....	223
7.7	Aortenaneurysma-Ruptur .....	224
7.8	Lungenembolie .....	226
7.9	Gefäßverschlüsse .....	228

<b>8.</b>	<b>Chirurgische und traumatolog. Notfälle ....</b>	<b>233</b>
8.1	Verletzbare Strukturen .....	234
8.2	Schädel-Hirn-Trauma (SHT) .....	238
8.3	Gesichtsschädeltrauma / Nasenbluten .....	242
8.4	Intrakranielle Blutung .....	244
8.5	Bandscheibenvorfall (NPP) .....	246
8.6	Wirbelsäulentrauma .....	248
8.7	Thoraxtrauma .....	250
8.8	Pneumothorax / Hämatothorax .....	252
8.9	Abdominaltrauma .....	254
8.10	Amputationsverletzung .....	256
8.11	Extremitätentrauma / Sportverletzungen .....	258
8.12	Polytrauma .....	260
8.13	Akute Magen-Darm-Blutung .....	270
8.14	Akutes Abdomen .....	272
<b>9.</b>	<b>Gynäkologische Notfälle .....</b>	<b>277</b>
9.1	Allgemeine Hinweise .....	278
9.2	Abkürzungen aus dem Mutterpaß .....	279
9.3	Vaginale Blutung (Differentialdiagnose) .....	280
9.4	Sexualdelikte .....	281
9.5	Schwangerschaft und Schwangerschaftskomplikationen .....	283
9.6	Geburt und Geburtskomplikationen .....	287
9.7	Abort .....	300
9.8	Extrauterin gravidität (EU) .....	302
<b>10.</b>	<b>Pädiatrische Notfälle .....</b>	<b>303</b>
10.1	Allgemeine Hinweise .....	304
10.2	Reanimation bei Kindern .....	309
10.3	Aspiration .....	312
10.4	Epiglottitis / Pseudokrupp .....	314
10.5	Invagination .....	317
10.6	Krampfanfall .....	318

10.7	Dehydratation .....	320
10.8	Plötzlicher Säuglingstod (SID) .....	322
10.9	Kindesmißhandlung .....	324
10.10	Hypoxämischer Anfall .....	326
<b>11.</b>	<b>Intoxikationen .....</b>	<b>327</b>
11.1	Systematisches Vorgehen bei Vergiftungen .....	328
11.2	Giftnotruf - Telefonnummern .....	331
11.3	Antidota .....	332
11.4	Alkylphosphate / Pflanzenschutzmittel .....	334
11.5	Verätzung .....	336
11.6	Psychopharmaka / Schlafmittel .....	338
11.7	Drogen .....	340
11.8	Gase .....	356
11.9	Nervengifte .....	360
<b>12.</b>	<b>Thermische Notfälle .....</b>	<b>361</b>
12.1	Verbrennung / Verbrühung .....	362
12.2	Hitze-Schäden .....	366
12.3	Kälte-Schäden .....	372
<b>13.</b>	<b>Sonstige Notfälle .....</b>	<b>375</b>
13.1	Strangulation .....	376
13.2	Notfälle in Gewässern .....	378
13.3	Notfälle im Umgang mit physikalischen Gefahren ....	382
13.4	Störungen der Homöostase .....	386
13.5	Akute Höhenkrankheit .....	393
13.6	Urologische Notfälle .....	394
13.7	Notfälle der Sinnesorgane .....	396
<b>14.</b>	<b>Psychiatrie / Psychologie .....</b>	<b>499</b>
14.1	Psychiatrie .....	400
14.2	Psychologie [Singer / Bengel] .....	404
14.3	Verhalten bei SID [Helmerichs].....	410

<b>15. Hygiene / Desinfektion .....</b>	<b>413</b>
15.1 Hygiene und Desinfektion .....	414
15.2 Ablauf eines Infektionstransportes .....	416
15.3 Bundesseuchengesetz (BSeuchenG) .....	418
15.4 Infektionskrankheiten (§ 3 BSeuchenG) .....	419
15.5 Ausgewählte Infektionskrankheiten .....	427
<b>16. Notfallmedikamente .....</b>	<b>431</b>
16.1 Notfallmedikamente - Übersicht nach Wirkstoffgruppen .....	432
16.2 Botenstoffe und ihre Rezeptoren (Übersicht) .....	436
16.3 Sympathikus / Parasympathikus .....	437
16.4 Index der Notfallmedikamente .....	438
16.5 Hinweise zum Medikamentensteckbrief .....	451
16.6 Notfallmedikamente - alphabetisch nach Wirkstoffen .....	452
16.7 Tabelle zur Spritzenpumpenmedikation .....	559
16.8 Notfalldosierungen - Kinder .....	560
<b>17. Normwerte - Scores - DIN - Vorschriften .....</b>	<b>561</b>
17.1 Physiologische Richtwerte .....	562
17.2 Geräte-Richtwerte .....	564
17.3 Score-Systeme allgemein / NACA-Score .....	565
17.4 APGAR-Score .....	566
17.5 Glasgow-Coma-Scale (GCS) .....	567
17.6 Mainz Emergency Evaluation Score (MEES) .....	568
17.7 Trauma Score: AIS .....	570
17.8 DIVI-Notarzt-Protokoll .....	571
17.9 DIN 75080, 13232, EN 1789 (Auszüge) .....	586
17.10 Fahrzeugbesetzung im Rettungsdienst .....	576
17.11 Gefahrgutkennzeichnung .....	578
<b>18. Literaturverzeichnis .....</b>	<b>580</b>
<b>19. Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>584</b>