

# Nadja Sigrist

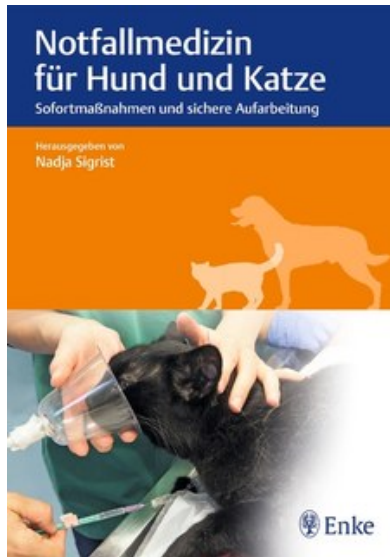
## Notfallmedizin für Hund und Katze

Leseprobe

[Notfallmedizin für Hund und Katze](#)

von [Nadja Sigrist](#)

Herausgeber: MVS Medizinverlage Stuttgart



<http://www.narayana-verlag.de/b21569>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.  
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<http://www.narayana-verlag.de>



# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
Anschriften . . . . .	13

## Teil 1

### Leitsymptome und Sofortmaßnahmen

<b>1 Leitsymptome . . . . .</b>	<b>16</b>
<i>Nadja Sigrist</i>	
1.1 Abdomen, akutes . . . . .	17
1.2 Abdomen, vergrößertes . . . . .	20
1.3 Anfälle, Krampfanfälle, Status epilepticus . . . . .	24
1.4 Arrhythmien . . . . .	26
1.5 Atemnot, Dyspnoe, Tachypnoe . . . . .	28
1.6 Atemstillstand . . . . .	31
1.7 Verändertes Bewusstsein: Apathie, Stupor, Koma . . . . .	34
1.8 Blutungen, äußerliche . . . . .	36
1.9 Bradykardie . . . . .	38
1.10 Durchfall, akuter . . . . .	41
1.11 Erbrechen, Hämatemesis . . . . .	43
1.12 Hämaturie . . . . .	48
1.13 Harnverhalten (Strangurie) . . . . .	50
1.14 Herzgeräusch . . . . .	52
1.15 Herzstillstand . . . . .	54
1.16 Husten . . . . .	57
1.17 Hyperthermie, Fieber . . . . .	60
1.18 Ikterus (Gelbsucht) . . . . .	64
1.19 Juckreiz . . . . .	67
1.20 Meläna . . . . .	68
1.21 Nasenbluten (Epistaxis) . . . . .	70
1.22 Ödeme, generalisierte . . . . .	72
1.23 Paresen, Paralysen . . . . .	74
1.24 Petechien, Ecchymosen . . . . .	76
1.25 Polyurie/Polydipsie (PU/PD) . . . . .	78
1.26 Regurgitieren . . . . .	80
1.27 Schock . . . . .	82
1.28 Schleimhäute, blasse . . . . .	85
1.29 Schleimhäute, gerötete . . . . .	87
1.30 Schwellung, akute, Urtikaria . . . . .	89
1.31 Seitenlage, Kollaps . . . . .	91
1.32 Synkopen . . . . .	94
1.33 Tachykardie . . . . .	96
1.34 Trauma . . . . .	98
1.35 Vaginalausfluss . . . . .	100
1.36 Zittern, Tremor . . . . .	102
1.37 Zyanose . . . . .	104

# Teil 2

## Grundlagen und Erstversorgung

<b>2</b>	<b>Triage und Erstversorgung</b> . . . . .	108
	<i>Nadja Sigrist</i>	
2.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	108
2.2	Einleitung . . . . .	108
2.3	Notfalleinrichtung . . . . .	109
2.4	Triage . . . . .	110
2.4.1	Telefontriage . . . . .	110
2.4.2	Triage in der Praxis/im Wartezimmer . . . . .	112
2.5	Untersuchung und Stabilisierung des Patienten . . . . .	112
2.5.1	Anamnese . . . . .	112
2.5.2	Notfalluntersuchung . . . . .	113
2.5.3	Notfallstabilisierung . . . . .	113
2.6	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	114
<b>3</b>	<b>Labordiagnostik beim Notfallpatienten</b> . . . . .	115
	<i>Nadja Sigrist</i>	
3.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	115
3.2	Einleitung . . . . .	115
3.3	Minimale Labor-Datenbasis . . . . .	116
3.3.1	Mikrohämatokrit . . . . .	116
3.3.2	Plasmaprotein . . . . .	116
3.3.3	Glukose . . . . .	117
3.3.4	Laktat . . . . .	117
3.3.5	Kreatinin . . . . .	117
3.3.6	Harnstoff . . . . .	117
3.3.7	Kalium . . . . .	118
3.3.8	Natrium . . . . .	119
3.3.9	Kalzium . . . . .	119
3.3.10	Blutausstrich . . . . .	119
3.4	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	119
<b>4</b>	<b>Kardiopulmonale Reanimation (CPR)</b> . . . . .	120
	<i>Manuel Boller, Daniel J Fletcher</i>	
4.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	120
4.2	Crashcart und kognitive Hilfsmittel . . . . .	120
4.3	CPR. . . . .	122
4.3.1	Verhinderung des Herz-Kreislauf-Stillstandes . . . . .	122
4.3.2	Vorbereitung und frühe Erkennung . . . . .	123
4.3.3	Basismaßnahmen der Reanimation . . . . .	123
4.3.4	Weiterführende Maßnahmen der Reanimation . . . . .	126
4.3.5	Behandlung nach Rückkehr der spontanen Zirkulation . . . . .	131
4.3.6	Prognose . . . . .	131
4.4	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	132

<b>5</b>	<b>Infusionslösungen und allgemeine Infusionstherapie</b> . . . . .	<b>133</b>
	<i>Nadja Sigrist</i>	
5.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	133
5.2	Einleitung . . . . .	133
5.3	Physiologie . . . . .	133
5.4	Infusionsarten. . . . .	134
5.4.1	Kristalloide Infusionslösungen. . . . .	135
5.4.2	Kolloidale Infusionslösungen. . . . .	138
5.5	Allgemeine Infusionstherapie . . . . .	141
5.5.1	Erhaltungsinfusion . . . . .	141
5.5.2	Elektrolytsupplementierung . . . . .	141
5.5.3	Glukosesupplementierung. . . . .	141
5.6	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	142
<b>6</b>	<b>Transfusionen</b> . . . . .	<b>143</b>
	<i>Nadja Sigrist</i>	
6.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	143
6.2	Einleitung . . . . .	143
6.3	Blutprodukte und Indikationen . . . . .	143
6.3.1	Vollblut . . . . .	143
6.3.2	Erythrozytenkonzentrat . . . . .	143
6.3.3	Plasma . . . . .	144
6.3.4	Autotransfusion . . . . .	144
6.4	Herstellen einer Transfusion . . . . .	144
6.4.1	Spendertiere . . . . .	145
6.4.2	Blutentnahme . . . . .	146
6.5	Verabreichung von Blutprodukten . . . . .	146
6.6	Transfusionsreaktionen . . . . .	148
6.7	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	148
<b>7</b>	<b>Analgesie und Anästhesie</b> . . . . .	<b>149</b>
	<i>Rahel Jud Schefer</i>	
7.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	149
7.2	Analgesie. . . . .	149
7.2.1	Pathophysiologie Schmerz. . . . .	149
7.2.2	Schmerzevaluation . . . . .	150
7.2.3	Analgetika . . . . .	151
7.2.4	Schmerzprotokolle . . . . .	156
7.3	Anästhesie . . . . .	157
7.3.1	Allgemeines . . . . .	157
7.3.2	Anästhetika . . . . .	159
7.3.3	Ausgewählte Anästhesieprotokolle . . . . .	161
7.3.4	Anästhesiemonitoring . . . . .	163
7.4	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	166

# Teil 3

## Organbezogene Notfälle

<b>8</b>	<b>Respiratorische Notfälle</b> . . . . .	168
	<i>Nadja Sigrist</i>	
8.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	168
8.2	Aufarbeitung respiratorischer Notfälle . . . . .	168
8.3	Erkrankungen der oberen Atemwege . . . . .	180
8.4	Erkrankungen der unteren Atemwege . . . . .	185
8.5	Parenchymale Erkrankungen . . . . .	188
8.6	Pleuralspalterkrankungen . . . . .	195
8.7	Brustwandverletzungen . . . . .	211
8.8	Respiratorisches Monitoring . . . . .	213
8.9	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	215
<b>9</b>	<b>Schock und Dehydratation</b> . . . . .	216
	<i>Nadja Sigrist</i>	
9.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	216
9.2	Aufarbeitung Schock . . . . .	216
9.3	Kardiovaskuläres Monitoring . . . . .	228
9.4	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	230
<b>10</b>	<b>Kardiologische Notfälle</b> . . . . .	231
	<i>Alan Kovacevic</i>	
10.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	231
10.2	Aufarbeitung kardiologischer Notfälle . . . . .	231
10.3	Linksherzversagen . . . . .	237
10.4	Rechtsherzversagen . . . . .	244
10.5	Synkopen/Arrhythmien . . . . .	248
10.6	Aortenthromboembolie . . . . .	252
10.7	Hypertension . . . . .	253
10.8	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	255
<b>11</b>	<b>Neurologische Notfälle</b> . . . . .	256
	<i>Franck Forterre, Nadja Sigrist</i>	
11.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	256
	<i>Frank Forterre, Nadja Sigrist</i>	
11.2	Aufarbeitung neurologischer Notfälle . . . . .	257
	<i>Franck Forterre</i>	
11.3	Gehirn . . . . .	260
	<i>Nadja Sigrist</i>	
11.4	Rückenmarkserkrankungen . . . . .	273
	<i>Franck Forterre</i>	
11.5	Neuromuskuläre Erkrankungen . . . . .	279
	<i>Franck Forterre</i>	
11.6	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	280
	<i>Franck Forterre, Nadja Sigrist</i>	

<b>12</b>	<b>Abdominale Notfälle</b> . . . . .	281
	<i>Katja Adamik, Nadja Sigrist</i>	
12.1	<b>Das Wichtigste vorweg</b> . . . . .	281
	<i>Katja Adamik, Nadja Sigrist</i>	
12.2	<b>Aufarbeitung akutes Abdomen</b> . . . . .	283
	<i>Nadja Sigrist</i>	
12.3	<b>Ösophagus</b> . . . . .	290
	<i>Katja Adamik</i>	
12.4	<b>Magen</b> . . . . .	294
	<i>Nadja Sigrist</i>	
12.5	<b>Dünndarm</b> . . . . .	299
	<i>Katja Adamik</i>	
12.6	<b>Dickdarm, Rektum und Perineum</b> . . . . .	305
	<i>Katja Adamik</i>	
12.7	<b>Peritoneum</b> . . . . .	308
	<i>Katja Adamik</i>	
12.8	<b>Milz</b> . . . . .	317
	<i>Katja Adamik</i>	
12.9	<b>Leber</b> . . . . .	319
	<i>Katja Adamik</i>	
12.10	<b>Pankreas</b> . . . . .	322
	<i>Katja Adamik</i>	
12.11	<b>Referenzen und weiterführende Literatur</b> . . . . .	326
	<i>Katja Adamik, Nadja Sigrist</i>	
<b>13</b>	<b>Notfälle des Harntrakts</b> . . . . .	327
	<i>Ariane Schweighauser, Thierry Francey</i>	
13.1	<b>Das Wichtigste vorweg</b> . . . . .	327
13.2	<b>Aufarbeitung urologischer Notfälle</b> . . . . .	327
13.3	<b>Nieren</b> . . . . .	329
13.4	<b>Ureter</b> . . . . .	336
13.5	<b>Blase</b> . . . . .	339
13.6	<b>Urethra</b> . . . . .	341
13.7	<b>Uroabdomen</b> . . . . .	344
13.8	<b>Referenzen und weiterführende Literatur</b> . . . . .	345
<b>14</b>	<b>Reproduktionsmedizinische Notfälle</b> . . . . .	346
	<i>Axel Wehrend</i>	
14.1	<b>Das Wichtigste vorweg</b> . . . . .	346
14.2	<b>Aufarbeitung reproduktionsmedizinischer Notfälle</b> . . . . .	346
14.3	<b>Aufarbeitung des Patienten mit reproduktionsmedizinischen Problemen</b> . . . . .	348
14.4	<b>Erkrankungen der Hündin und Kätzin</b> . . . . .	349
14.5	<b>Erkrankungen des Rüden</b> . . . . .	357
14.6	<b>Referenzen und weiterführende Literatur</b> . . . . .	360
<b>15</b>	<b>Welpennotfälle</b> . . . . .	361
	<i>Axel Wehrend</i>	
15.1	<b>Das Wichtigste vorweg</b> . . . . .	361
15.2	<b>Aufarbeitung des neonatalen Welpen</b> . . . . .	361

15.3	Reanimation nach Schweregebur.	369
15.4	Respirationstrakt: Atemnot	370
15.5	Aufgeblähtes Abdomen	371
15.6	Gastrointestinaltrakt: Durchfall	372
15.7	Referenzen und weiterführende Literatur	372
<b>16</b>	<b>Metabolische und endokrinologische Notfälle</b>	<b>373</b>
	<i>Marcel Aumann</i>	
16.1	Das Wichtigste vorweg	373
16.2	Aufarbeitung metabolischer Notfälle	373
16.3	Nebenniere	374
16.4	Pankreas	377
16.5	Elektrolytveränderungen	386
16.6	Referenzen und weiterführende Literatur	398
<b>17</b>	<b>Hämatologische Notfälle</b>	<b>399</b>
	<i>Martina Stirn, Esther Haßdenteufel</i>	
17.1	Das Wichtigste vorweg	399
	<i>Martina Stirn, Esther Haßdenteufel</i>	
17.2	Aufarbeitung hämatologischer Notfälle	401
	<i>Martina Stirn, Esther Haßdenteufel</i>	
17.3	Anämie	408
	<i>Martina Stirn</i>	
17.4	Thrombozytopenie	416
	<i>Martina Stirn</i>	
17.5	Gerinnungsstörungen	419
	<i>Esther Haßdenteufel</i>	
17.6	Hämatopoetische Neoplasien	424
	<i>Martina Stirn</i>	
17.7	Referenzen und weiterführende Literatur	428
	<i>Martina Stirn, Esther Haßdenteufel</i>	
<b>18</b>	<b>Systemisch-entzündliches Reaktionssyndrom (SIRS) und Sepsis</b>	<b>429</b>
	<i>Elise Boller, Manuel Boller</i>	
18.1	Das Wichtigste vorweg	429
18.2	Aufarbeitung des Patienten	429
18.3	Referenzen und weiterführende Literatur	436
<b>19</b>	<b>Ophthalmologische Notfälle</b>	<b>437</b>
	<i>J. Corinna Eule</i>	
19.1	Das Wichtigste vorweg	437
19.2	Aufarbeitung ophthalmologischer Notfälle	437
19.3	Bulbus und Orbita	444
19.4	Lider	447
19.5	Konjunktiva	448
19.6	Kornea	450
19.7	Uvea	452
19.8	Glaukom	454
19.9	Referenzen und weiterführende Literatur	456

<b>20</b>	<b>Umweltbedingte Notfälle</b> . . . . .	457
	<i>Laura Ruys</i>	
20.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	457
20.2	Aufarbeitung des Patienten mit umweltbedingten Problemen . . . . .	457
20.3	Temperatur . . . . .	457
20.4	Schlangenbisse und Insektenstiche . . . . .	465
20.5	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	469
<b>21</b>	<b>Vergiftungen</b> . . . . .	470
	<i>Nadja Sigrist</i>	
21.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	470
21.2	Aufarbeitung des Patienten mit Vergiftung . . . . .	471
21.3	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	481
<b>22</b>	<b>Trauma, Wunden und Frakturen</b> . . . . .	482
	<i>Sebastian Knell, Nadja Sigrist</i>	
22.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	482
	<i>Nadja Sigrist</i>	
22.2	Aufarbeitung Traumapatient . . . . .	482
	<i>Nadja Sigrist</i>	
22.3	Wundversorgung . . . . .	486
	<i>Sebastian Knell</i>	
22.4	Geschlossene Frakturen . . . . .	497
	<i>Sebastian Knell</i>	
22.5	Offene Frakturen . . . . .	499
	<i>Sebastian Knell</i>	
22.6	Luxationen . . . . .	501
	<i>Sebastian Knell</i>	
22.7	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	504
	<i>Sebastian Knell, Nadja Sigrist</i>	
<b>23</b>	<b>Dermatologische Notfälle</b> . . . . .	505
	<i>Silvia Rüfenacht</i>	
23.1	Das Wichtigste vorweg . . . . .	505
23.2	Aufarbeitung dermatologischer Notfälle . . . . .	506
23.3	Starker Juckreiz . . . . .	508
23.4	Plötzliche Hautschwellungen . . . . .	510
23.5	Erosionen und Ulzerationen . . . . .	511
23.6	Ohren . . . . .	513
23.7	Referenzen und weiterführende Literatur . . . . .	515

## Teil 4

### Anhang

<b>24</b>	<b>Abkürzungen</b> . . . . .	518
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	521



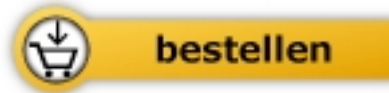


Nadja Sigrist

[Notfallmedizin für Hund und Katze](#)

Sofortmaßnahmen und sichere  
Aufarbeitung

496 Seiten, geb.  
erschienen 2017



Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise

[www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)