

# Christian Schrey

## MemoVet - Leitsymptome und Leitbefunde bei Hund und Katze

### Leseprobe

[MemoVet - Leitsymptome und Leitbefunde bei Hund und Katze](#)

von [Christian Schrey](#)

Herausgeber: Schattauer Verlag



<https://www.narayana-verlag.de/b25160>

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)  
<https://www.narayana-verlag.de>



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeinsymptome</b> .....	27			
<b>1.1</b>	<b>Adipositas</b> .....	27	<b>1.9</b>	<b>Ikterus</b> .....	46
1.1.1	Mit Polyphagie .....	27	1.9.1	Prähepatischer Ikterus ..	46
1.1.2	Mit Normophagie .....	27	1.9.2	Hepatozellulärer Ikterus	47
			1.9.3	Posthepatischer Ikterus ..	48
<b>1.2</b>	<b>Anämie</b> .....	28	<b>1.10</b>	<b>Infektionen, rezidivierende</b> .....	49
1.2.1	Hämolyse .....	28	1.10.1	Persistierende Infektion ..	49
1.2.2	Blutverlust .....	29	1.10.2	Immunschwäche .....	49
1.2.3	Knochenmarkinsuffizienz	29	<b>1.11</b>	<b>Leistungsinsuffizienz</b> ..	51
<b>1.3</b>	<b>Bauchschmerzen</b> .....	31	1.11.1	Kardiovaskuläre Ursachen .....	51
1.3.1	Kraniales Abdomen .....	31	1.11.2	Pleurale/mediastinale Ursachen .....	53
1.3.2	Kaudales Abdomen .....	32	1.11.3	Pulmonale Ursachen .....	54
1.3.3	Diffuse Bauchschmerzen	32	1.11.4	Metabolische Ursachen ..	55
1.3.4	Dorsales Abdomen .....	33	1.11.5	Neuromuskuläre Ursachen .....	55
<b>1.4</b>	<b>Bauchumfangs- vermehrung</b> .....	34	1.11.6	Sonstige Ursachen .....	56
1.4.1	Organvergrößerung .....	34	<b>1.12</b>	<b>Lymphknotenver- größerung, periphere</b> ..	57
1.4.2	Bauchhöhlenerguss .....	36	1.12.1	Generalisierte Lymphadenopathie .....	57
1.4.3	Sonstige Ursachen .....	37	1.12.2	Lokale Lymph- adenopathie .....	58
<b>1.5</b>	<b>Biss- und Kratzwunden</b>	38	<b>1.13</b>	<b>Ödem, subkutanes</b> .....	59
<b>1.6</b>	<b>Blutungsneigung</b> .....	39	1.13.1	Lokales Ödem .....	59
1.6.1	Thrombozytopenie .....	39	1.13.2	Generalisiertes Ödem ..	59
1.6.2	Thrombozytopathie .....	40	<b>1.14</b>	<b>Schlafstörungen</b> .....	60
1.6.3	Plasmatische Gerin- nungsstörungen .....	41	1.14.1	Insomnie .....	61
<b>1.7</b>	<b>Fieber und Hyperthermie</b> .....	42	1.14.2	Schlafanfälle .....	61
1.7.1	Fieber .....	42	1.14.3	Hypersomnie .....	61
1.7.2	Hyperthermie .....	43			
<b>1.8</b>	<b>Hypothermie</b> .....	44			
1.8.1	↓ Körperinnen- temperatur .....	45			
1.8.2	↓ Körperoberflächen- temperatur .....	45			

<b>1.15</b>	<b>Schleimhautfarbe, abnorme</b> . . . . .	62	<b>1.16</b>	<b>Schock</b> . . . . .	63
1.15.1	Blass . . . . .	62	1.16.1	Hypovolämischer Schock	63
1.15.2	Rot . . . . .	62	1.16.2	Septischer/Endotoxin- schock . . . . .	63
1.15.3	Gelb . . . . .	62	1.16.3	Anaphylaktischer Schock	64
1.15.4	Blau . . . . .	62	1.16.4	Kardiogener Schock . . . .	64
<b>2</b>	<b>Kardiovaskuläre Leitsymptome</b> . . . . .	67			
<b>2.1</b>	<b>Herz-/Atemstillstand</b> . . . . .	67	<b>2.5</b>	<b>Herzvergrößerung</b> . . . . .	76
2.1.1	Primär kardiale Ursachen	67	2.5.1	Linker Vorhof . . . . .	77
2.1.2	Primär respiratorische Ursachen . . . . .	67	2.5.2	Linke Kammer . . . . .	77
2.1.3	Primär neurogene Ursachen . . . . .	68	2.5.3	Rechter Vorhof . . . . .	77
<b>2.2</b>	<b>Herzgeräusche</b> . . . . .	69	2.5.4	Rechte Kammer . . . . .	77
2.2.1	Systolisches Geräusch . . . . .	69	2.5.5	Pulmonalsegment . . . . .	78
2.2.2	Diastolisches Geräusch . . . . .	70	2.5.6	Aorta . . . . .	78
2.2.3	Kontinuierliches Geräusch (Maschinen- geräusch) . . . . .	70	2.5.7	Kugelförmiges Herz . . . .	78
<b>2.3</b>	<b>Herzrhythmus- störungen</b> . . . . .	71	<b>2.6</b>	<b>Hypertonie, arterielle</b> . . . . .	79
2.3.1	Langsam + regelmäßig . . . . .	71	2.6.1	Ursachen . . . . .	79
2.3.2	Langsam + unregelmäßig	72	<b>2.7</b>	<b>Pulsveränderungen</b> . . . . .	80
2.3.3	Schnell + regelmäßig . . . . .	72	2.7.1	Fehlender Femoralispuls . . . . .	80
2.3.4	Schnell + unregelmäßig . . . . .	73	2.7.2	Schwacher Puls . . . . .	80
<b>2.4</b>	<b>Herztöne, pathologische</b> . . . . .	75	2.7.3	Starker Puls . . . . .	81
2.4.1	1. Herzton . . . . .	75	2.7.4	Pulsdefizit . . . . .	81
2.4.2	2. Herzton . . . . .	75	2.7.5	Jugularvenenpuls . . . . .	81
2.4.3	3. Herzton . . . . .	75	<b>2.8</b>	<b>Synkope</b> . . . . .	82
2.4.4	4. Herzton . . . . .	76	2.8.1	Kardiovaskuläre Ursachen . . . . .	82
2.4.5	Mittsystolische Klicks . . . . .	76	2.8.2	Neurologische Ursachen . . . . .	84
			2.8.3	Sonstige Ursachen . . . . .	84
			<b>2.9</b>	<b>Zyanose</b> . . . . .	85
			2.9.1	Zentrale Zyanose . . . . .	85
			2.9.2	Periphere Zyanose . . . . .	86
			2.9.3	Kaudale Körperrhälfte . . . . .	87

<b>3</b>	<b>Respiratorische Leitsymptome</b> . . . . .	89
<b>3.1</b>	<b>Atemgeräusche</b> . . . . .	89
3.1.1	Endonasale Ursachen . . .	89
3.1.2	Laryngeale Ursachen . . .	90
3.1.3	Tracheale Ursachen . . . .	90
<b>3.2</b>	<b>Atemnot</b> . . . . .	92
3.2.1	Endonasale Ursachen . . .	92
3.2.2	Laryngeale Ursachen . . .	93
3.2.3	Tracheale Ursachen . . . .	93
3.2.4	Pulmonale Ursachen . . .	94
3.2.5	Pleurale/mediastinale Ursachen . . . . .	96
3.2.6	Sonstige Ursachen . . . . .	97
<b>3.3</b>	<b>Husten</b> . . . . .	98
3.3.1	Produktiver Husten . . . .	98
3.3.2	Trockener Reizhusten . . .	100
<b>3.4</b>	<b>Lungengeräusche</b> . . . .	101
3.4.1	Bronchiales Atemgeräusch . . . . .	101
3.4.2	Vesikuläres Atemgeräusch . . . . .	102
3.4.3	Rasselgeräusche . . . . .	102
<b>3.5</b>	<b>Nasenausfluss</b> . . . . .	103
3.5.1	Einseitiger Ausfluss . . . .	104
3.5.2	Beidseitiger Ausfluss . . .	104
<b>3.6</b>	<b>Nasenbluten</b> . . . . .	107
3.6.1	Einseitiges Nasenbluten .	107
3.6.2	Beidseitiges Nasenbluten	107
<b>3.7</b>	<b>Rückwärtsniesen</b> . . . .	110
<b>4</b>	<b>Gastrointestinale Leitsymptome</b> . . . . .	113
<b>4.1</b>	<b>Analer Juckreiz</b> . . . . .	113
4.1.1	Perianalerkrankungen . .	113
4.1.2	Proktitis . . . . .	113
4.1.3	Sonstige Ursachen . . . . .	113
<b>4.2</b>	<b>Diarrhö</b> . . . . .	114
4.2.1	Akute Diarrhö . . . . .	114
4.2.2	Chronische Diarrhö . . . .	115
4.2.3	Klinische Differenzierungsmerkmale Dünndarm-/Dickdarmdiarrhö	117
<b>4.3</b>	<b>Dysphagie</b> . . . . .	118
4.3.1	Kaustörungen . . . . .	118
4.3.2	Schluckstörungen . . . . .	120
<b>4.4</b>	<b>Erbrechen</b> . . . . .	122
4.4.1	Akutes Erbrechen . . . . .	122
4.4.2	Chronisches Erbrechen .	123
4.4.3	Klinische Differenzierungsmerkmale Erbrechen/Regurgitieren	124
<b>4.5</b>	<b>Erbrechen von Blut</b> . . .	125
4.5.1	Gastrointestinale Ursachen . . . . .	125
4.5.2	Sonstige Ursachen . . . . .	126
<b>4.6</b>	<b>Erbrechen von Kot</b> . . .	126
4.6.1	Gastrointestinale Obstruktion . . . . .	127
<b>4.7</b>	<b>Gewichtsverlust</b> . . . . .	127
4.7.1	Gestörte Futteraufnahme	128
4.7.2	Gestörte Futterverwertung . . . . .	128
4.7.3	Kalorienverlust . . . . .	129

<b>4.8</b>	<b>Hypersalivation</b> . . . . .	130	4.13.1	Aerophagie. . . . .	141
4.8.1	Oropharyngeale Ursachen . . . . .	130	4.13.2	↑ Intestinale Gasbildung	141
4.8.2	Sonstige Ursachen . . . . .	131	4.13.3	Motilitätsstörungen . . . . .	142
<b>4.9</b>	<b>Koprophagie</b> . . . . .	133	<b>4.14</b>	<b>Mundgeruch</b> . . . . .	143
4.9.1	Psychogene Ursachen . . . . .	133	4.14.1	Oropharyngeale Ursachen. . . . .	144
4.9.2	Organische Ursachen . . . . .	133	4.14.2	Sonstige Ursachen . . . . .	145
<b>4.10</b>	<b>Kot, blutiger</b> . . . . .	134	<b>4.15</b>	<b>Obstipation</b> . . . . .	145
4.10.1	Meläna . . . . .	135	4.15.1	Schmerzhafter Kotabsatz	146
4.10.2	Hämatochezie. . . . .	135	4.15.2	Obstruktive Ursachen. . . . .	146
4.10.3	Hämorrhagische Diarrhö . . . . .	136	4.15.3	Neurologische Ursachen . . . . .	146
			4.15.4	Sonstige Ursachen . . . . .	147
<b>4.11</b>	<b>Kotdrang</b> . . . . .	137	<b>4.16</b>	<b>Polyphagie</b> . . . . .	148
4.11.1	Obstruktive Ursachen . . . . .	137	4.16.1	Mit Gewichtszunahme . . . . .	149
4.11.2	Sonstige Ursachen . . . . .	138	4.16.2	Mit Gewichtsabnahme . . . . .	149
<b>4.12</b>	<b>Kotinkontinenz</b> . . . . .	139	<b>4.17</b>	<b>Regurgitieren</b> . . . . .	151
4.12.1	Neurologische Ursachen. . . . .	139	4.17.1	Ösophaguserkrankungen	151
4.12.2	Sonstige Ursachen . . . . .	140			
<b>4.13</b>	<b>Meteorismus</b> . . . . .	141			
<b>5</b>	<b>Urologische Leitsymptome</b> . . . . .	154			
<b>5.1</b>	<b>Harn, blutiger</b> . . . . .	154	<b>5.3</b>	<b>Harninkontinenz und Harnverhalten</b> . . . . .	160
5.1.1	Nierenblutung . . . . .	154	5.3.1	Volle Blase . . . . .	160
5.1.2	Ureter-/Harnblasen-/Urethrablutung. . . . .	154	5.3.2	Leere Blase . . . . .	161
5.1.3	Genitaltraktblutung . . . . .	155	5.3.3	Klinische Differenzierungsmerkmale bei Harninkontinenz/Harnverhalten mit voller Harnblase . . . . .	162
5.1.4	Blutgerinnungsstörungen	155			
5.1.5	Hämoglobinurie . . . . .	156	<b>5.4</b>	<b>Harnwegsinfektionen, chronisch rezidivierende</b> . . . . .	162
5.1.6	Myoglobinurie . . . . .	157	5.4.1	Therapieversagen . . . . .	162
<b>5.2</b>	<b>Harndrang</b> . . . . .	158	5.4.2	Reinfektion/ Superinfektion . . . . .	163
5.2.1	Obstruktive Ursachen . . . . .	158			
5.2.2	Entzündliche Ursachen . . . . .	159			
5.2.3	Sonstige Ursachen . . . . .	159			

<b>5.5</b>	<b>Oligurie/Anurie</b> . . . . .	164	<b>5.7</b>	<b>Nierenvergrößerung</b> . .	169
5.5.1	Prärenale Ursachen . . . . .	164	5.7.1	Einseitige Nieren- vergrößerung. . . . .	169
5.5.2	Renale Ursachen . . . . .	164	5.7.2	Beidseitige Nieren- vergrößerung. . . . .	169
5.5.3	Postrenale Ursachen . . .	165			
<b>5.6</b>	<b>Polydipsie/Polyurie</b> . . .	166			
5.6.1	Renale Ursachen . . . . .	167			
5.6.2	Extrarenale Ursachen. . .	168			
<b>6</b>	<b>Genitale Leitsymptome</b> . . . . .	172			
<b>6.1</b>	<b>Abort/fetaler Tod</b> . . . . .	172	<b>6.7</b>	<b>Penisvorfall</b> . . . . .	181
6.1.1	Maternale Faktoren . . . . .	172	6.7.1	Paraphimose . . . . .	181
6.1.2	Fetale Faktoren . . . . .	173	6.7.2	Priapismus. . . . .	182
<b>6.2</b>	<b>Fertilitätsstörungen</b> . .	173	<b>6.8</b>	<b>Postpartale Komplikationen</b> . . . . .	182
6.2.1	Weibliche Infertilitäts- ursachen . . . . .	174	6.8.1	Beim Muttertier. . . . .	182
6.2.2	Männliche Infertilitäts- ursachen . . . . .	174	6.8.2	Beim Neugeborenen. . .	182
<b>6.3</b>	<b>Geburtsstörungen</b> . . . .	176	<b>6.9</b>	<b>Präputialausfluss</b> . . . . .	184
6.3.1	Maternale Faktoren . . . . .	176	6.9.1	Eitriger Ausfluss. . . . .	184
<b>6.4</b>	<b>Hodenvergrößerung</b> . .	177	6.9.2	Blutiger Ausfluss . . . . .	185
6.4.1	Hodenerkrankungen . . .	177	6.9.3	Harninkontinenz . . . . .	185
<b>6.5</b>	<b>Milchdrüsenausfluss</b> . .	178	<b>6.10</b>	<b>Vaginalausfluss</b> . . . . .	186
6.5.1	Milchfluss (Galaktorrhö)	179	6.10.1	Klar-schleimiger Ausfluss	186
6.5.2	Eitriger Ausfluss. . . . .	179	6.10.2	Eitriger Ausfluss. . . . .	186
6.5.3	Blutiger Ausfluss . . . . .	179	6.10.3	Blutiger Ausfluss . . . . .	187
<b>6.6</b>	<b>Milchdrüsen- vergrößerung</b> . . . . .	180	6.10.4	Harninkontinenz . . . . .	187
6.6.1	Beim weiblichen Tier . . .	180	<b>6.11</b>	<b>Vaginalprolaps</b> . . . . .	188
6.6.2	Beim männlichen Tier . .	181	6.11.1	Ursachen . . . . .	188
			<b>6.12</b>	<b>Zyklusstörungen</b> . . . . .	189
			6.12.1	Östrus . . . . .	189
			6.12.2	Interöstrus. . . . .	189

<b>7</b>	<b>Neurologische Leitsymptome</b> .....	192			
<b>7.1</b>	<b>Ataxie</b> .....	192	<b>7.5</b>	<b>Krampfanfälle</b> .....	205
7.1.1	Periphere vestibuläre Störung .....	192	7.5.1	Zerebrale Ursachen .....	207
7.1.2	Zentrale vestibuläre Störung .....	193	7.5.2	Extrazerebrale Ursachen .....	207
7.1.3	Zerebelläre Ursachen .....	194	<b>7.6</b>	<b>Lähmung</b> .....	210
7.1.4	Wirbelsäulen- erkrankungen .....	194	7.6.1	Monoparese (eine Vordergliedmaße) .....	210
7.1.5	Neuromuskuläre Ursachen .....	195	7.6.2	Monoparese (eine Hintergliedmaße) .....	210
7.1.6	Sonstige Ursachen .....	196	7.6.3	Paraparese (beide Hintergliedmaßen) .....	210
<b>7.2</b>	<b>Hörverlust/Taubheit</b> ..	197	7.6.4	Schiff-Sherrington- Phänomen .....	211
7.2.1	Otitis media/interna .....	197	7.6.5	Tetraparese (beide Vordergliedmaßen/ beide Hintergliedmaßen) .....	212
7.2.2	Mittelohrtumoren .....	198	7.6.6	Hemiparese (eine Vordergliedmaße und eine Hintergliedmaße der gleichen Seite) .....	213
7.2.3	Angeborene Ursachen .....	198	<b>7.7</b>	<b>Tremor</b> .....	217
7.2.4	Sonstige Ursachen .....	198	7.7.1	Physiologische Ursachen .....	217
<b>7.3</b>	<b>Koma</b> .....	199	7.7.2	Kleinhirn-/Hirnstamm- erkrankungen .....	217
7.3.1	Zerebrale Ursachen .....	199	7.7.3	Metabolische Ursachen .....	217
7.3.2	Extrazerebrale Ursachen .....	200	7.7.4	Toxische Ursachen .....	217
<b>7.4</b>	<b>Kopfschiefhaltung</b> .....	202	7.7.5	Sonstige Ursachen .....	218
7.4.1	Periphere vestibuläre Störung .....	202			
7.4.2	Zentrale vestibuläre Störung .....	203			
<b>8</b>	<b>Orthopädische Leitsymptome</b> .....	221			
<b>8.1</b>	<b>Lahmheit der Vordergliedmaßen</b> .....	221	<b>8.2</b>	<b>Lahmheit der Hintergliedmaßen</b> .....	225
8.1.1	Schulter .....	221	8.2.1	Hüfte .....	226
8.1.2	Ellenbogen .....	222	8.2.2	Knie .....	227
8.1.3	Karpus .....	223	8.2.3	Sprunggelenk .....	227
8.1.4	Vorderfuß .....	223	8.2.4	Hinterfuß .....	228

<b>8.3</b>	<b>Lahmheit multipler Gliedmaßen</b> . . . . .	229	8.3.3	Gelenkerkrankungen . . .	231
			8.3.4	Neuromuskuläre Erkrankungen . . . . .	231
8.3.1	Wirbelsäulenerkrankungen . . . . .	229	8.3.5	Sehnenerkrankungen. . .	232
8.3.2	Knochenerkrankungen .	230			
<b>9</b>	<b>Ophthalmologische Leitsymptome</b> . . . . .				234
<b>9.1</b>	<b>Anisokorie</b> . . . . .	234	<b>9.5</b>	<b>Enophthalmus/ Exophthalmus</b> . . . . .	243
9.1.1	Einseitige Miosis . . . . .	234	9.5.1	Enophthalmus . . . . .	243
9.1.2	Einseitige Mydriasis. . . . .	234	9.5.2	Exophthalmus . . . . .	244
<b>9.2</b>	<b>Augenausfluss</b> . . . . .	236	<b>9.6</b>	<b>Nickhautvorfall</b> . . . . .	245
9.2.1	↑ Tränenproduktion . . .	236	9.6.1	Einseitiger Nickhautvorfall . . . . .	245
9.2.2	Tränenabflussbehinderung. . . . .	237	9.6.2	Beidseitiger Nickhautvorfall . . . . .	245
<b>9.3</b>	<b>Augenrötung</b> . . . . .	237	<b>9.7</b>	<b>Sehverlust/Blindheit</b> . .	246
9.3.1	Rötung der Augenlider . .	238	9.7.1	Einseitiger Sehverlust. . .	247
9.3.2	Rötung der Bindehäute . .	238	9.7.2	Beidseitiger Sehverlust. .	247
9.3.3	Rötung der Sklera . . . . .	238	<b>9.8</b>	<b>Strabismus</b> . . . . .	249
9.3.4	Rötung der Hornhaut. . .	239	9.8.1	Einseitiger Strabismus . .	249
9.3.5	Rötung der Augenkammer. . . . .	239	9.8.2	Beidseitiger Strabismus .	250
<b>9.4</b>	<b>Augentrübung</b> . . . . .	241			
9.4.1	Trübung der Cornea . . . .	241			
9.4.2	Trübung der vorderen Augenkammer. . . . .	241			
9.4.3	Trübung der Linse . . . . .	242			
<b>10</b>	<b>Otologische Leitsymptome</b> . . . . .				252
<b>10.1</b>	<b>Ohrausfluss</b> . . . . .	252			
10.1.1	Ceruminaler Ausfluss. . .	252			
10.1.2	Eitriger Ausfluss. . . . .	252			



<b>11</b>	<b>Dermatologische Leitsymptome</b> .....	255		
<b>11.1</b>	<b>Haarverlust</b> .....	255	11.3.4	Nasenregion .....
11.1.1	Haarverlust mit Juckreiz ..	255	11.3.5	Mukokutane Übergänge ..
11.1.2	Haarverlust ohne Juckreiz ..	256	11.3.6	Kinnregion .....
<b>11.2</b>	<b>Hauteffloreszenzen</b> ...	258	11.3.7	Halsregion .....
11.2.1	Primäre Effloreszenzen ..	259	11.3.8	Achselhöhlenregion ....
11.2.2	Sekundäre Effloreszenzen ..	260	11.3.9	Sternumregion .....
<b>11.3</b>	<b>Topographische Verteilungsmuster von Hauterkrankungen</b> ...	262	11.3.10	Bauchregion .....
11.3.1	Kopfregion .....	262	11.3.11	Flankenregion .....
11.3.2	Ohrmuschelregion .....	262	11.3.12	Rückenregion .....
11.3.3	Augenregion .....	262	11.3.13	Schwanzregion .....
			11.3.14	Analregion .....
			11.3.15	Gliedmaßen .....
			11.3.16	Zehenballen .....
			11.3.17	Krallen .....
				265
<b>12</b>	<b>Vergiftungssymptome</b> .....	268		
<b>12.1</b>	<b>Abort</b> .....	268	<b>12.5</b>	<b>Anaphylaxie</b> .....
12.1.1	Arzneimittel .....	268	12.5.1	Arzneimittel .....
12.1.2	Haushaltsmittel .....	268	12.5.2	Haushaltsmittel .....
12.1.3	Giftpflanzen/-tiere .....	268	12.5.3	Giftpflanzen/-tiere .....
12.1.4	Sonstige Gifte .....	268		
<b>12.2</b>	<b>Anämie, aplastische</b> ...	268	<b>12.6</b>	<b>Ataxie</b> .....
12.2.1	Arzneimittel .....	268	12.6.1	Arzneimittel .....
12.2.2	Sonstige Gifte .....	269	12.6.2	Haushaltsmittel .....
<b>12.3</b>	<b>Anämie, hämolytische</b> ..	269	12.6.3	Giftpflanzen/-tiere .....
12.3.1	Arzneimittel .....	269	12.6.4	Sonstige Gifte .....
12.3.2	Haushaltsmittel .....	269		
12.3.3	Giftpflanzen/-tiere .....	269	<b>12.7</b>	<b>Atemnot</b> .....
12.3.4	Sonstige Gifte .....	269	12.7.1	Arzneimittel .....
<b>12.4</b>	<b>Anämie/ Methämoglobinämie</b> ..	269	12.7.2	Haushaltsmittel .....
12.4.1	Arzneimittel .....	269	12.7.3	Giftpflanzen/-tiere .....
12.4.2	Haushaltsmittel .....	269	12.7.4	Sonstige Gifte .....
12.4.3	Giftpflanzen/-tiere .....	270		
12.4.4	Sonstige Gifte .....	270	<b>12.8</b>	<b>Blutgerinnungs- störungen</b> .....
			12.8.1	Arzneimittel .....
			12.8.2	Giftpflanzen/-tiere .....
			12.8.3	Sonstige Gifte .....
				272
				272
				272

<b>12.9</b>	<b>Darmkrämpfe</b> . . . . .	272	<b>12.16</b>	<b>Hypersalivation</b> . . . . .	276
12.9.1	Arzneimittel . . . . .	272	12.16.1	Arzneimittel . . . . .	276
12.9.2	Haushaltsmittel . . . . .	272	12.16.2	Haushaltsmittel . . . . .	276
12.9.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	273	12.16.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	277
12.9.4	Sonstige Gifte. . . . .	273	12.16.4	Sonstige Gifte. . . . .	277
<b>12.10</b>	<b>Erbrechen</b> . . . . .	273	<b>12.17</b>	<b>Koma</b> . . . . .	277
12.10.1	Arzneimittel . . . . .	273	12.17.1	Arzneimittel . . . . .	277
12.10.2	Haushaltsmittel . . . . .	273	12.17.2	Haushaltsmittel . . . . .	277
12.10.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	273	12.17.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	277
12.10.4	Sonstige Gifte. . . . .	273	12.17.4	Sonstige Gifte. . . . .	277
<b>12.11</b>	<b>Erbrechen und Durchfall</b> . . . . .	274	<b>12.18</b>	<b>Krampfanfälle</b> . . . . .	278
12.11.1	Arzneimittel . . . . .	274	12.18.1	Arzneimittel . . . . .	278
12.11.2	Haushaltsmittel . . . . .	274	12.18.2	Haushaltsmittel . . . . .	278
12.11.3	Sonstige Gifte. . . . .	274	12.18.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	278
			12.18.4	Sonstige Gifte. . . . .	278
<b>12.12</b>	<b>Haarausfall</b> . . . . .	275	<b>12.19</b>	<b>Leberschädigung</b> . . . . .	279
12.12.1	Haushaltsmittel . . . . .	275	12.19.1	Arzneimittel . . . . .	279
12.12.2	Sonstige Gifte. . . . .	275	12.19.2	Haushaltsmittel . . . . .	279
			12.19.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	279
<b>12.13</b>	<b>Hautreaktionen, allergische</b> . . . . .	275	12.19.4	Sonstige Gifte. . . . .	279
12.13.1	Arzneimittel . . . . .	275	<b>12.20</b>	<b>Miosis</b> . . . . .	279
12.13.2	Haushaltsmittel . . . . .	275	12.20.1	Arzneimittel . . . . .	279
12.13.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	275	12.20.2	Haushaltsmittel . . . . .	279
12.13.4	Sonstige Gifte. . . . .	275	12.20.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	280
			12.20.4	Sonstige Gifte. . . . .	280
<b>12.14</b>	<b>Herzrhythmus- störungen, bradykarde</b> . . . . .	275	<b>12.21</b>	<b>Mydriasis</b> . . . . .	280
12.14.1	Arzneimittel . . . . .	275	12.21.1	Arzneimittel . . . . .	280
12.14.2	Haushaltsmittel . . . . .	276	12.21.2	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	280
12.14.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	276			
<b>12.15</b>	<b>Herzrhythmus- störungen, tachykarde</b> . . . . .	276	<b>12.22</b>	<b>Nierenschädigung</b> . . . . .	280
12.15.1	Arzneimittel . . . . .	276	12.22.1	Arzneimittel . . . . .	280
12.15.2	Haushaltsmittel . . . . .	276	12.22.2	Haushaltsmittel . . . . .	280
12.15.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	276	12.22.3	Giftpflanzen/-tiere. . . . .	281
12.15.4	Sonstige Gifte. . . . .	276	12.22.4	Sonstige Gifte. . . . .	281

<b>12.23</b>	<b>Parese/Paralyse</b> . . . . .	281	12.25.3	Giftpflanzen/-tiere . . . . .	282
12.23.1	Arzneimittel . . . . .	281	12.25.4	Sonstige Gifte . . . . .	282
12.23.2	Giftpflanzen/-tiere . . . . .	281			
12.23.3	Sonstige Gifte . . . . .	281	<b>12.26</b>	<b>Zentralnervöse Erregung</b> . . . . .	283
<b>12.24</b>	<b>Tremor</b> . . . . .	281	12.26.1	Arzneimittel . . . . .	283
12.24.1	Arzneimittel . . . . .	281	12.26.2	Haushaltsmittel . . . . .	283
12.24.2	Haushaltsmittel . . . . .	282	12.26.3	Giftpflanzen/-tiere . . . . .	283
12.24.3	Giftpflanzen/-tiere . . . . .	282	12.26.4	Sonstige Gifte . . . . .	283
12.24.4	Sonstige Gifte . . . . .	282	<b>12.27</b>	<b>Zyanose</b> . . . . .	283
<b>12.25</b>	<b>Zentralnervöse Depression</b> . . . . .	282	12.27.1	Arzneimittel . . . . .	283
12.25.1	Arzneimittel . . . . .	282	12.27.2	Haushaltsmittel . . . . .	283
12.25.2	Haushaltsmittel . . . . .	282	12.27.3	Giftpflanzen/-tiere . . . . .	283
			12.27.4	Sonstige Gifte . . . . .	283
<b>13</b>	<b>Verhaltensstörungen</b> . . . . .	285			
<b>13.1</b>	<b>Aggression</b> . . . . .	285	<b>13.6</b>	<b>Harnabsatzstörungen</b> . . . . .	287
13.1.1	Psychogene Ursachen . . . . .	285	13.6.1	Psychogene Ursachen . . . . .	287
13.1.2	Organische Ursachen . . . . .	285	13.6.2	Organische Ursachen . . . . .	287
<b>13.2</b>	<b>Allotriophagie (kompulsive Aufnahme von Fremdkörpern)</b> . . . . .	285	<b>13.7</b>	<b>Hypersexualität/Nymphomanie</b> . . . . .	287
13.2.1	Psychogene Ursachen . . . . .	285	13.7.1	Psychogene Ursachen . . . . .	287
13.2.2	Organische Ursachen . . . . .	285	13.7.2	Organische Ursachen . . . . .	287
<b>13.3</b>	<b>Ängstlichkeit</b> . . . . .	286	<b>13.8</b>	<b>Kronismus (Tötung und Verzehr von Welpen)</b> . . . . .	287
13.3.1	Psychogene Ursachen . . . . .	286	13.8.1	Psychogene Ursachen . . . . .	287
13.3.2	Organische Ursachen . . . . .	286	13.8.2	Organische Ursachen . . . . .	287
<b>13.4</b>	<b>Automutilation</b> . . . . .	286	<b>13.9</b>	<b>Wesensveränderung</b> . . . . .	288
13.4.1	Psychogene Ursachen . . . . .	286	13.9.1	Psychogene Ursachen . . . . .	288
13.4.2	Organische Ursachen . . . . .	286	13.9.2	Organische Ursachen . . . . .	288
<b>13.5</b>	<b>Bellen, dauerhaftes</b> . . . . .	286			
13.5.1	Psychogene Ursachen . . . . .	286			
13.5.2	Organische Ursachen . . . . .	286			

<b>14</b>	<b>Pädiatrische Erkrankungen</b> . . . . .	290		
<b>14.1</b>	<b>Herzerkrankungen</b> . . . . .	290	<b>14.8</b>	<b>Wirbelsäulen- erkrankungen</b> . . . . .
14.1.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .	290	14.8.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .
14.1.2	Erworbene Erkrankungen	290	14.8.2	Erworbene Erkrankungen
<b>14.2</b>	<b>Atemwegs- erkrankungen</b> . . . . .	291	<b>14.9</b>	<b>Augenerkrankungen</b> . . . . .
14.2.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .	291	14.9.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .
14.2.2	Erworbene Erkrankungen	291	14.9.2	Erworbene Erkrankungen
<b>14.3</b>	<b>Gastrointestinale, Leber- und Pankreas- erkrankungen</b> . . . . .	291	<b>14.10</b>	<b>Infektions- erkrankungen</b> . . . . .
14.3.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .	291	14.10.1	Hundewelpen . . . . .
14.3.2	Erworbene Erkrankungen	291	14.10.2	Katzenwelpen . . . . .
<b>14.4</b>	<b>Harnwegs- erkrankungen</b> . . . . .	292	<b>14.11</b>	<b>Stoffwechsel- erkrankungen</b> . . . . .
14.4.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .	292	14.11.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .
14.4.2	Erworbene Erkrankungen	292	14.11.2	Erworbene Erkrankungen
<b>14.5</b>	<b>Muskel-/Knochen- erkrankungen</b> . . . . .	292	14.11.3	Ernährungsbedingte Erkrankungen . . . . .
14.5.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .	292	<b>14.12</b>	<b>Immunsystem- erkrankungen</b> . . . . .
14.5.2	Erworbene Erkrankungen	292	14.12.1	Angeborene Immunschwäche . . . . .
<b>14.6</b>	<b>Hauterkrankungen</b> . . . . .	293	14.12.2	Erworbene Immunschwäche . . . . .
14.6.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .	293	14.12.3	Allergische Erkrankungen
14.6.2	Erworbene Erkrankungen	293	<b>14.13</b>	<b>Blutgerinnungs- störungen</b> . . . . .
<b>14.7</b>	<b>Zentralnervöse Erkrankungen</b> . . . . .	294	14.13.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .
14.7.1	Angeborene Erkrankungen . . . . .	294	14.13.2	Erworbene Erkrankungen
14.7.2	Erworbene Erkrankungen	294		

<b>15</b>	<b>Geriatrische Erkrankungen</b> .....	304		
<b>15.1</b>	<b>Herzerkrankungen</b> . . .	304	<b>15.8</b>	<b>Zentralnervöse Erkrankungen</b> . . . . .
15.1.1	Erworbene Erkrankungen	304		309
15.1.2	Tumorerkrankungen. . .	305	15.8.1	Erworbene Erkrankungen
			15.8.2	Tumorerkrankungen. . .
				309
<b>15.2</b>	<b>Atemwegs- erkrankungen</b> . . . . .	305	<b>15.9</b>	<b>Wirbelsäulen- erkrankungen</b> . . . . .
15.2.1	Erworbene Erkrankungen	305		309
15.2.2	Tumorerkrankungen. . .	305	15.9.1	Erworbene Erkrankungen
			15.9.2	Tumorerkrankungen. . .
				309
<b>15.3</b>	<b>Gastrointestinale Erkrankungen</b> . . . . .	306	<b>15.10</b>	<b>Knochen-/Muskel- erkrankungen</b> . . . . .
15.3.1	Erworbene Erkrankungen	306		309
15.3.2	Tumorerkrankungen. . .	306	15.10.1	Erworbene Erkrankungen
			15.10.2	Tumorerkrankungen. . .
				310
<b>15.4</b>	<b>Leber-/exokrine Pankreaserkrankungen</b>	307	<b>15.11</b>	<b>Augenerkrankungen</b> . .
15.4.1	Erworbene Erkrankungen	307		310
15.4.2	Tumorerkrankungen. . .	307	15.11.1	Erworbene Erkrankungen
			15.11.2	Tumorerkrankungen. . .
				310
<b>15.5</b>	<b>Harnwegs- erkrankungen</b> . . . . .	307	<b>15.12</b>	<b>Geschlechtsorgan- erkrankungen</b> . . . . .
15.5.1	Erworbene Erkrankungen	307		311
15.5.2	Tumorerkrankungen. . .	307	15.12.1	Erworbene Erkrankungen
			15.12.2	Tumorerkrankungen. . .
				311
<b>15.6</b>	<b>Blut-/Milz- erkrankungen</b> . . . . .	307	<b>15.13</b>	<b>Hauterkrankungen</b> . . .
15.6.1	Erworbene Erkrankungen	307		311
15.6.2	Tumorerkrankungen. . .	308	15.13.1	Erworbene Erkrankungen
			15.13.2	Tumorerkrankungen. . .
				311
<b>15.7</b>	<b>Stoffwechsel- erkrankungen</b> . . . . .	308	<b>15.14</b>	<b>Immunreaktive Erkrankungen</b> . . . . .
15.7.1	Erworbene Erkrankungen	308		312
15.7.2	Tumorerkrankungen. . .	308	15.14.1	Erworbene Erkrankungen
			15.14.2	Allergische Erkrankungen
			15.14.3	Autoimmun- erkrankungen. . . . .
				312

<b>16</b>	<b>Zoonosen</b> .....	314		
<b>16.1</b>	<b>Hund auf Mensch</b> ....	314	<b>16.3</b>	<b>Heimtiere (Nager) auf Mensch</b> .....
16.1.1	Viren .....	314	16.3.1	Viren .....
16.1.2	Bakterien .....	314	16.3.2	Bakterien .....
16.1.3	Rickettsien .....	314	16.3.3	Chlamydien .....
16.1.4	Pilze .....	314	16.3.4	Pilze .....
16.1.5	Ektoparasiten .....	314	16.3.5	Ektoparasiten .....
16.1.6	Endoparasiten .....	314		
<b>16.2</b>	<b>Katze auf Mensch</b> ....	315	<b>16.4</b>	<b>Stubenvögel auf Mensch</b> .....
16.2.1	Viren .....	315	16.4.1	Viren .....
16.2.2	Bakterien .....	315	16.4.2	Bakterien .....
16.2.3	Rickettsien/Chlamydien ..	315	16.4.3	Chlamydien .....
16.2.4	Pilze .....	315	16.4.4	Pilze .....
16.2.5	Ektoparasiten .....	315	16.4.5	Ektoparasiten .....
16.2.6	Endoparasiten .....	315	16.4.6	Endoparasiten .....
<b>17</b>	<b>Laborbefunde</b> .....	319		
<b>17.1</b>	<b>Hämatologie</b> .....	319	<b>17.1.3</b>	<b>Weitere Untersuchungsparameter</b> .....
17.1.1	Rotes Blutbild .....	319		Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) .....
	Hämatokrit (Hkt) .....	319		Blutparasiten (Direktnachweis) .....
	Erythrozyten .....	319		
	Hämoglobin (Hb) .....	319	<b>17.2</b>	<b>Blutchemie</b> .....
	Mittleres korpuskuläres Volumen (MCV) .....	320	17.2.1	Proteine .....
	Mittlere korpuskuläre Hämoglobinkonzentration (MCHC) ..	320		Gesamteiweiß (TP) .....
	Retikulozytenzahl .....	321		Albumin .....
	Retikulozytenindex (RI) ..	321		Globulin .....
	Differenzierungsmerkmale von Anämie .....	321		A/G-Quotient .....
17.1.2	<b>Weißes Blutbild</b> .....	322		C-reaktives Protein (CRP) ..
	Leukozytenzahl .....	322		Haptoglobin .....
	Neutrophile Granulozyten ..	323	17.2.2	<b>Blutzucker (BZ)</b> .....
	Eosinophile Granulozyten ..	323		Blutzucker (BZ)/Glukose ..
	Basophile Granulozyten ..	324		Fruktosamin .....
	Lymphozyten .....	324		
	Monozyten .....	324		

17.2.3	Leberparameter . . . . .	328			Insulin . . . . .	337
	Glutamat-Pyruvat-Transami- nase (GPT), Alanin-Amino- Transferase (ALT) . . . . .	328			Beta-Östradiol (17β-) . . . . .	337
	Alkalische Phosphatase (AP). Bilirubin (Gesamtbilirubin) . .	329			Progesteron . . . . .	337
	Ammoniak . . . . .	330			Relaxin . . . . .	337
	Glutamat-Oxalacetat-Trans- aminase (GOT), Aspartat- Amino-Transferase (AST) . . .	330			Canine-Prostata-Specific- Arginine-Esterase (CPSE) . . .	338
	Gammaglutamyltransferase (GGT) . . . . .	330	17.2.9		Erythropoetin . . . . .	338
	Laktatdehydrogenase (LDH). Gallensäuren . . . . .	330			Insulin-Like-Growth-Factor (IGF-1) . . . . .	338
	Triglyzeride . . . . .	331			Weitere Hormone . . . . .	338
	Cholesterin . . . . .	331			Arzneimittel/Toxikologie	338
	Cholinesterase . . . . .	331			Digoxin . . . . .	338
	Beta-Hydroxybutyrat (β-HBS)	331			Kaliumbromid . . . . .	338
17.2.4	Magen-Darm-Parameter.	331	17.3	<b>Elektrolyte und Mineralstoffe . . . . .</b>		339
	Gastrin . . . . .	331			Natrium (Na) . . . . .	339
	Folsäure . . . . .	332	17.3.1		Kalium (K) . . . . .	340
	Kobalamin (Vitamin B <sub>12</sub> ) . . .	332	17.3.2		Chlorid (Cl) . . . . .	340
17.2.5	Pankreasparameter . . . . .	332	17.3.3		Kalzium (Ca) . . . . .	341
	Amylase . . . . .	332	17.3.4		Phosphat (P) . . . . .	341
	Lipase (DGGR) . . . . .	332	17.3.5		Magnesium (Mg) . . . . .	342
	Trypsin-like immuno- reactivity (TLI)-Test . . . . .	332	17.3.6		Spurenelemente . . . . .	342
	Pankreasspezifische Lipase (cPLI, fPLI) . . . . .	333	17.3.7			
17.2.6	Nierenparameter . . . . .	333	17.4	<b>Blutgasanalyse (BGA) . .</b>		343
	Harnstoff . . . . .	333	17.4.1		Metabolische Azidose . . .	343
	Kreatinin . . . . .	333	17.4.2		Respiratorische Azidose .	344
	Cystatin C . . . . .	334	17.4.3		Metabolische Alkalose . .	344
	Symmetrisches Dimethylarginin (SDMA) . . .	334	17.4.4		Respiratorische Alkalose.	344
	Differenzierungsmerkmale von Azotämie . . . . .	334	17.5	<b>Serumelektrophorese .</b>		344
17.2.7	Muskelparameter . . . . .	335	17.5.1		↑ α <sub>1</sub> -Globulin . . . . .	345
	Kreatininkinase (CK) . . . . .	335	17.5.2		↓ α <sub>1</sub> -Globulin . . . . .	345
	α-Hydroxybutyrat- dehydrogenase (α-HBDH) . .	336	17.5.3		↑ α <sub>2</sub> -Globulin . . . . .	345
	Troponin I . . . . .	336	17.5.4		↓ α <sub>2</sub> -Globulin . . . . .	345
	Brain-Natriuretic-Peptide (BNP/Nt-proBNP) . . . . .	336	17.5.5		↑ β <sub>1</sub> -Globulin . . . . .	345
			17.5.6		↓ β <sub>1</sub> -Globulin . . . . .	345
			17.5.7		↑ β <sub>2</sub> -Globulin . . . . .	345
17.2.8	Hormone . . . . .	336	17.5.8		↑ γ-Globulin . . . . .	345
	Thyroxin (T <sub>4</sub> ), freies Thyroxin (fT <sub>4</sub> ) . . . . .	336	17.5.9		↓ γ-Globulin . . . . .	345

<b>17.6</b>	<b>Immunerologie</b> . . . . .	346	<b>17.10</b>	<b>Harnuntersuchung</b> . . . . .	357
17.6.1	ANA-Test (antinukleäre Antikörper) . . . . .	346	17.10.1	Harnvolumen. . . . .	357
17.6.2	Coombs-Test (direkt) . . . . .	346	17.10.2	Spezifisches Gewicht . . . . .	357
17.6.3	Rheumafaktor (Waalser-Rose-Test) . . . . .	346	17.10.3	Harnfarbe . . . . .	358
17.6.4	Blutgruppen . . . . .	346	17.10.4	Harnchemie. . . . .	358
17.6.5	Acetylcholinrezeptor-Antikörpertest . . . . .	347	17.10.5	Harnsediment . . . . .	360
17.6.6	Objektträger-Autoagglutinationstest . . . . .	347	17.10.6	Weitere Harnuntersuchungen. . . . .	361
17.6.7	Thyreoglobulin-Antikörpertest . . . . .	347	<b>17.11</b>	<b>Kotuntersuchung</b> . . . . .	361
17.6.8	(Anti-)Thrombozyten-Antikörpertest . . . . .	347	17.11.1	Parasiten . . . . .	361
17.6.9	Insulin-Antikörper . . . . .	347	17.11.2	Viren . . . . .	362
17.6.10	Weitere immunologische Tests . . . . .	347	17.11.3	Bakterien. . . . .	362
<b>17.7</b>	<b>Infektionsserologie/PCR</b> . . . . .	348	17.11.4	Pilze . . . . .	362
<b>17.8</b>	<b>Molekulargenetische Untersuchungen</b> . . . . .	350	17.11.5	Verdauungsprodukte . . . . .	362
<b>17.9</b>	<b>Blutgerinnung</b> . . . . .	354	<b>17.12</b>	<b>Körperhöhlenergussanalyse</b> . . . . .	363
17.9.1	Thrombozytenzahl. . . . .	354	17.12.1	Thoraxerguss . . . . .	363
17.9.2	Prothrombinzeit (PT) . . . . .	355	17.12.2	Bauchhöhlenerguss . . . . .	363
17.9.3	Thromboplastinzeit (Quick) . . . . .	355	17.12.3	Perikarderguss. . . . .	364
17.9.4	(Aktivierte) partielle Thromboplastinzeit (PTT/aPTT) . . . . .	355	17.12.4	Differenzierungsmerkmale von Körperhöhlenergüssen . . . . .	364
17.9.5	Fibrinspaltprodukte (FSP) . . . . .	356	<b>17.13</b>	<b>Liquoranalyse</b> . . . . .	366
17.9.6	Blutungszeit. . . . .	356	<b>17.14</b>	<b>Synoviaanalyse</b> . . . . .	367
17.9.7	Faktorenbestimmung. . . . .	357	<b>17.15</b>	<b>Tracheobronchialsekretanalyse (TBS)</b> . . . . .	368
17.9.8	Bewertung von Blutgerinnungstests . . . . .	357	<b>17.16</b>	<b>Vaginalzytologie (physiologischer Zyklus der Hündin)</b> . . . . .	369
			<b>17.17</b>	<b>Zytologische Malignitätskriterien</b> . . . . .	370
			17.17.1	Zellformveränderungen . . . . .	370
			17.17.2	Zellkernveränderungen . . . . .	370
			17.17.3	Nukleoliveränderungen . . . . .	370
			17.17.4	Zytoplasma-veränderungen . . . . .	370



<b>17.18</b>	<b>Endokrine Funktionstests</b>	371	<b>17.18.2</b>	Schilddrüsenfunktion	375
<b>17.18.1</b>	Nebennierenfunktion	371		K-Wert	375
	Dexamethason-Suppressions- test (Low-dose-Screening- Test)	371	<b>17.18.3</b>	TRH-Stimulationstest	375
	Dexamethason-Suppressions- test (High-dose-Screening- Test)	372		Gonadenfunktion	375
	ACTH-Stimulationstest	373		HCG-Stimulationstest	375
	Kortisol/Kreatinin-Quotient	374	<b>17.18.4</b>	GnRH-Stimulationstest	376
				Weitere Funktionstests	376
				STH-(GH)-Stimulationstest	376
				Gallensäuren-Stimulations- test	376
<b>18</b>	<b>Labor-Referenzwerte</b>	378			
<b>18.1</b>	Hämatologische Referenzwerte	378	<b>18.6</b>	Blutgerinnung	381
<b>18.2</b>	Klinisch-chemische Referenzwerte	379	<b>18.7</b>	Harnuntersuchung	382
<b>18.3</b>	Elektrolyte und Mineralstoffe	380	<b>18.8</b>	Klinisch-chemische Parameter: Umrechnungsfaktoren der gebräuchlichen Maßeinheiten	382
<b>18.4</b>	Blutgasanalyse (BGA)	380			
<b>18.5</b>	Serumelektrophorese	381			
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	384			
	<b>Sachverzeichnis</b>	386			



Christian Schrey

[MemoVet - Leitsymptome und Leitbefunde bei Hund und Katze](#)

Differenzialdiagnostischer Leitfaden

392 Seiten, kart.  
erschienen 2019



Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und  
gesunder Lebensweise [www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)