

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur 1. Auflage</b>	<b>11</b>	1.6.2 Diätetik bei Lebererkrankungen	61
<b>1 Ernährung und Diätetik</b>	<b>13</b>	1.6.3 Diätetik bei chronischer Insuffizienz der Niere	64
<i>Ellen Kienzle</i>		1.6.4 Diätetik bei Urolithiasis	68
<b>1.1 Praxisrelevante Ernährungsschäden</b>	<b>18</b>	1.6.5 Chronische Herzinsuffizienz	73
1.1.1 Skelettkrankheiten bei großwüchsigen Welpen	18	1.6.6 Diätetik bei Diabetes mellitus	74
<b>1.2 Einschätzung der Nährstoffzufuhr</b>	<b>28</b>	1.6.7 Diätetik bei Adipositas	75
1.2.1 Protein	28	1.6.8 Diätetik bei Erkrankungen der Haut	79
1.2.2 Taurin	29	1.6.9 Ernährung von Tumorpatienten	86
1.2.3 Kalzium und Phosphor	30	1.6.10 Ernährung von Intensivpatienten	87
1.2.4 Natrium	31	1.6.11 Ernährung und Verhalten	90
1.2.5 Kalium	31	<b>2 Infektionskrankheiten</b>	<b>97</b>
1.2.6 Magnesium	32	<b>2.1 Bakterielle Infektionskrankheiten</b>	<b>97</b>
1.2.7 Eisen	32	<i>Michèle Bergmann, Katrin Hartmann</i>	
1.2.8 Kupfer	32	2.1.1 Leptospirose	97
1.2.9 Zink	33	2.1.2 Borreliose	101
1.2.10 Selen	33	2.1.3 Anaplasmose	105
1.2.11 Jod	33	2.1.4 Ehrlichiose	108
1.2.12 Andere Spurenelemente	34	2.1.5 Chlamydien-Infektion	110
1.2.13 Vitamin A	34	2.1.6 Bordetellen-Infektion	112
1.2.14 Vitamin D	35	2.1.7 Mykoplasmen-Infektion	115
1.2.15 Vitamin E	35	2.1.8 Hämoplasmose	117
1.2.16 B-Vitamine	35	2.1.9 Bartonellose	121
<b>1.3 Rationsberechnung, Futterbewertung,</b>		2.1.10 Tetanus	124
<b>Energie- und Nährstoffbedarf</b>	<b>36</b>	2.1.11 Botulismus	128
1.3.1 Energiebewertung	36	2.1.12 Seltene bakterielle Infektions- krankheiten	131
1.3.2 Energiebedarf	38	<b>2.2 Virale Infektionskrankheiten</b>	<b>148</b>
1.3.3 Proteinbedarf	43	<i>Michèle Bergmann, Katrin Hartmann</i>	
1.3.4 Bedarf an Mengen-, Spurenelementen und Vitaminen	44	2.2.1 Feline Immunschwächevirus- Infektion	148
<b>1.4 Ernährung in verschiedenen</b>		2.2.2 Feline Leukämievirus-Infektion	156
<b>Lebensabschnitten</b>	<b>48</b>	2.2.3 Feline Panleukopenie	168
1.4.1 Gravide und laktierende Hündinnen und Kätzinnen	48	2.2.4 Canine Parvovirose	176
1.4.2 Jungtiere	48	2.2.5 Feline infektiöse Peritonitis	183
1.4.3 Alte Tiere	49	2.2.6 Coronavirus-Infektionen	194
<b>1.5 Allgemeine Grundsätze der Diätetik</b>	<b>51</b>	2.2.7 Feline Herpesvirus-Infektion	198
1.5.1 Compliance	51	2.2.8 Canine Herpesvirus-Infektion	206
1.5.2 Futtermittelrechtliche Regelungen für Diätfutter	54	2.2.9 Feline Calicivirus-Infektion	208
<b>1.6 Spezielle Diätetik</b>	<b>56</b>	2.2.10 Canine Parainfluenzainfektion	215
1.6.1 Diätetik bei Magen-Darm- Erkrankungen	56	2.2.11 Hepatitis contagiosa canis	217
		2.2.12 Staupe	220
		2.2.13 Pockenviren	225
		2.2.14 Zentraleuropäische Zecken- enzephalitis	228

## Inhaltsverzeichnis

2.2.15 Tollwut	230	3.4.12 Psychogen bedingte Hauterkrankungen	451
2.2.16 Aujeszky'sche Krankheit	234	3.4.13 Umwelt-bedingte Erkrankungen	454
2.2.17 Seltene Virusinfektionen	236	3.4.14 Sonstige Erkrankungen	458
<b>2.3 Infektionskrankheiten durch Pilze und Algen</b>	<b>244</b>	3.4.15 Hauttumoren und paraneo- plastische Syndrome	461
<i>Michèle Bergmann, Katrin Hartmann</i>			
2.3.1 Kryptokokkose	244	<b>4 Blut und blutbildende Organe</b>	<b>475</b>
2.3.2 Aspergillose	247	<i>Reinhard Mischke</i>	
2.3.3 Seltene Pilz- und Algeninfektionen	249	<b>4.1 Rotes Blutbild</b>	<b>475</b>
<b>2.4 Parasitosen von Hund und Katze</b>	<b>267</b>	4.1.1 Physiologie	475
<i>Kurt Pfister</i>			
2.4.1 Endo- und Ektoparasiten bei Hund und Katze	268	4.1.2 Anämien	476
		4.1.3 Polyglobulie, Erythrozytose	501
<b>3 Haut</b>	<b>345</b>	<b>4.2 Weißes Blutbild</b>	<b>510</b>
<i>Reinhard Mischke</i>			
<b>3.1 Anatomische Grundlagen</b>	<b>345</b>	4.2.1 Physiologie	511
<b>3.2 Funktion des Haarkleids und der Haut</b>	<b>348</b>	4.2.2 Nicht neoplastische (reaktive) Veränderungen	514
<b>3.3 Hautuntersuchung und -diagnostik</b>	<b>351</b>	4.2.3 Leukozytenfunktionsstörungen, Immundefizienzen	528
3.3.1 Signalement	351	4.2.4 Maligne Proliferationen der Blut- zellen und der blutbildenden Organe	533
3.3.2 Spezielle Anamnese	352	<b>4.3 Hämostasestörungen</b>	<b>552</b>
3.3.3 Spezielle klinische dermatologische Untersuchung und Diagnosefindung	352	4.3.1 Physiologie des Hämostasesystems	552
3.3.4 Effloreszenzen	354	4.3.2 Diagnostik	553
3.3.5 Initiale diagnostische Tests	357	4.3.3 Thrombozyten	555
3.3.6 Weiterführende dermatologische Untersuchungen	364	4.3.4 Von-Willebrand-Erkrankung	559
<b>3.4 Ausgewählte Hauterkrankungen</b>	<b>370</b>	4.3.5 Koagulopathien, Störungen der sekundären Hämostase	561
3.4.1 Hereditäre Hauterkrankungen	370	4.3.6 Verbrauchskoagulopathie, diss- eminierte intravasale Gerinnung	570
3.4.2 Bakteriell bedingte Hauterkrankungen	379	4.3.7 Vasopathien	572
3.4.3 Viral bedingte Hauterkrankungen	387	4.3.8 Thrombose	572
3.4.4 Pilzkrankungen	391	<b>5 Kardiologie</b>	<b>583</b>
3.4.5 Protozoen bedingte Hauterkrankungen	400	<i>Michael Deinert</i>	
3.4.6 Parasitär bedingte Hauterkrankungen	401	<b>5.1 Klinische Untersuchung des Zirkulationsapparates</b>	<b>583</b>
3.4.7 Allergische Hauterkrankungen	403	5.1.1 Einleitung und Definitionen	583
3.4.8 Immunvermittelte Hauterkrankungen	419	5.1.2 Anamnese	584
3.4.9 Hormonell bedingte Hauterkrankungen	444	5.1.3 Untersuchungsgang	585
3.4.10 Metabolisch bedingte Hauterkrankungen	446	<b>5.2 Röntgendarstellung des Herzens</b>	<b>591</b>
3.4.11 Keratinisierungsstörungen	448	5.2.1 Röntgenanatomie des Herzens	592
		5.2.2 Interpretation von Röntgenbildern	596
		<b>5.3 Elektrokardiographie (EKG)</b>	<b>598</b>
		5.3.1 Entstehung des Oberflächen-EKG	599
		5.3.2 EKG-Auswertung	602
		5.3.3 Häufige Arrhythmien	605

<b>5.4 Antiarrhythmische Therapie</b>	<b>610</b>	7.1.1 Brachycephalensyndrom	775
<b>5.5 Echokardiographische Untersuchungstechniken (2-D-Mode, M-Mode, Doppler-Verfahren)</b>	<b>612</b>	7.1.2 Larynxparalyse	782
5.5.1 M-Mode-Technik (Motion-Mode)	615	7.1.3 Trachealkollaps	784
5.5.2 Doppler-Verfahren	616	7.1.4 Tracheale Obstruktionen	787
5.5.3 Mögliche Befunde bei der echokardiographischen Untersuchung	618	7.1.5 Tumoren der Mundhöhle	790
<b>5.6 Labordiagnostik</b>	<b>619</b>	7.1.6 Gaumenspalte und Gaumendefekte	795
<b>5.7 Spezielle Herzkrankheiten</b>	<b>619</b>	7.1.7 Speicheldrüsen	801
5.7.1 Kongenitale Herzkrankheiten	619	7.1.8 Thyroidea und Parathyroidea	805
5.7.2 Krankheiten der Herzklappen	639	7.1.9 Abszess oder Fremdkörperreaktion (Holzstückchen) im Bereich des Hals- und Rachenraums	807
5.7.3 Kardiomyopathien	650	7.1.10 Rhinitis und Sinusitis	808
5.7.4 Aortenthrombembolie bei der Katze	668	7.1.11 Tumoren im Bereich der Nase	811
5.7.5 Krankheiten des Perikards	672	7.1.12 Verletzungen von Nase und Stirnhöhle	812
5.7.6 Dirofilariose (Herzwurmkrankheit)	677	7.1.13 Choanalatresie	813
		7.1.14 Nasopharyngeale Stenose	814
<b>6 Atmungsorgane</b>	<b>687</b>	<b>7.2 Erkrankungen der Ohren</b>	<b>815</b>
<i>Michael Deinert</i>		7.2.1 Anatomie	815
<b>6.1 Physiologie</b>	<b>687</b>	7.2.2 Klinische Untersuchung	816
<b>6.2 Pathophysiologie</b>	<b>689</b>	7.2.3 Bildgebende Diagnostik	816
6.2.1 Definitionen	689	7.2.4 Erkrankungen der Pinna	817
6.2.2 Allgemeine Pathophysiologie	692	7.2.5 Erkrankungen des äußeren Gehörganges	819
<b>6.3 Untersuchungen</b>	<b>694</b>	7.2.6 Erkrankungen des Mittel- und Innenohres	822
6.3.1 Anamnese	694	<b>8 Digestionsapparat</b>	<b>833</b>
6.3.2 Klinische Untersuchung	697	<i>Iwan A. Burgener</i>	
6.3.3 Weiterführende Untersuchungen	702	<b>8.1 Allgemeine Leitsymptome</b>	<b>833</b>
<b>6.4 Spezielle Krankheiten der Atmungsorgane</b>	<b>709</b>	8.1.1 Inappetenz und Anorexie	833
6.4.1 Nase, Nasennebenhöhlen	709	8.1.2 Polyphagie	835
6.4.2 Kehlkopf	720	8.1.3 Dysphagie	836
6.4.3 Das brachycephale Atemwegsyndrom	723	8.1.4 Ptyalismus	837
6.4.4 Krankheiten der Trachea und der Bronchien	725	8.1.5 Erbrechen und Regurgitation	838
6.4.5 Krankheiten des Lungenparenchyms	738	8.1.6 Durchfall	843
6.4.6 Bakterielle und virale Krankheiten der Atemwege	749	8.1.7 Meläna, Hämatochezie	846
6.4.7 Krankheiten der Pleura und des Mediastinums	767	8.1.8 Flatulenz, Borborygmus	849
<b>7 Hals-Nasen-Ohren Erkrankungen</b>	<b>775</b>	8.1.9 Obstipation	850
<i>Thomas C. Häußler, Martin Kramer</i>		<b>8.2 Krankheiten der Maulhöhle</b>	<b>852</b>
<b>7.1 Erkrankungen des Hals-Nasen-Rachenraums</b>	<b>775</b>	8.2.1 Anamnese und klinische Untersuchung	852
		8.2.2 Angeborene Anomalien	853
		8.2.3 Gingivitis, Stomatitis, Fautitis	853
		8.2.4 Eosinophiler Granulom-Komplex	856
		8.2.5 Zahnfleischblutungen	857
		8.2.6 Erkrankungen der Tonsillen	858
		8.2.7 Neoplasien	859
		8.2.8 Fremdkörper	863

## Inhaltsverzeichnis

8.2.9	Retropharyngeale Abszesse	863	8.6.5	Spezifische Krankheiten des Dickdarms	947
8.2.10	Andere mögliche Erkrankungen im Bereich der Maulhöhle	864			
<b>8.3</b>	<b>Krankheiten der Speicheldrüsen</b>	<b>865</b>	<b>9</b>	<b>Leber</b>	<b>955</b>
8.3.1	Pathologische Grundlagen	865		<i>Reinhard Mischke</i>	
8.3.2	Sialadenitis	865	<b>9.1</b>	<b>Anatomische Grundlagen</b>	<b>955</b>
8.3.3	Sialadenose	866	<b>9.2</b>	<b>Physiologie</b>	<b>956</b>
8.3.4	Tumoren der Speicheldrüsen	866	<b>9.3</b>	<b>Pathophysiologie</b>	<b>959</b>
8.3.5	Speichelsteine (Sialolithen)	867	<b>9.4</b>	<b>Diagnostik</b>	<b>964</b>
<b>8.4</b>	<b>Krankheiten des Ösophagus</b>	<b>867</b>	9.4.1	Labordiagnostik	965
8.4.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	867	9.4.2	Bildgebende Verfahren	970
8.4.2	Anamnese und klinische Untersuchung	869	9.4.3	Feingewebliche Untersuchung	978
8.4.3	Diagnostisches Vorgehen zur weiteren Abklärung	870	<b>9.5</b>	<b>Allgemeine Therapierichtlinien</b>	<b>981</b>
8.4.4	Mögliche Ursachen von Ösophaguserkrankungen	872	<b>9.6</b>	<b>Ausgewählte Krankheiten des hepatobiliären Systems</b>	<b>986</b>
8.4.5	Fremdkörper	872	9.6.1	Akute Hepatopathie (akute Hepatitis, akute hepatozelluläre Degeneration und Nekrose, akutes Leberversagen)	986
8.4.6	Ösophagitis	874	9.6.2	Chronische Hepatitis beim Hund	989
8.4.7	Ösophagusstrikturen, Ösophagusdivertikel	876	9.6.3	Entzündliche und obstruktive Erkrankungen des Gallengangsystems	995
8.4.8	Vaskuläre Ringanomalien	877	9.6.4	Leberlipidose der Katze	1004
8.4.9	Neoplasien	879	9.6.5	Steroid- (Glukokortikoid)-induzierte Hepatopathie	1010
8.4.10	Hiatushernie	879	9.6.6	Leberzirrhose	1012
8.4.11	Cricopharyngeale Dysphagie	881	9.6.7	Hepatokutanes Syndrom	1013
8.4.12	Megaösophagus	882	9.6.8	Kongenitale portosystemische Shunts	1016
<b>8.5</b>	<b>Krankheiten des Magens</b>	<b>887</b>	9.6.9	Lebertumoren, proliferative Lebererkrankungen	1020
8.5.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	887			
8.5.2	Anamnese und klinische Untersuchung	892	<b>10</b>	<b>Exokrines Pankreas</b>	<b>1029</b>
8.5.3	Diagnostisches Vorgehen zur weiteren Abklärung	893		<i>Iwan A. Burgener</i>	
8.5.4	Akute Gastritis	898	<b>10.1</b>	<b>Anatomische Grundlagen</b>	<b>1029</b>
8.5.5	Chronische Gastritis	900	<b>10.2</b>	<b>Physiologie</b>	<b>1030</b>
8.5.6	Helicobacter spp.	901	<b>10.3</b>	<b>Untersuchungsgang</b>	<b>1031</b>
8.5.7	Magenulkus	903	<b>10.4</b>	<b>Krankheiten des exokrinen Pankreas</b>	<b>1033</b>
8.5.8	Motilitätsstörungen	906	10.4.1	Pankreatitis	1034
8.5.9	Magendilatation und Magendrehung	908	10.4.2	Exokrine Pankreasinsuffizienz (EPI)	1044
8.5.10	Magentumoren	910	10.4.3	Pankreastumoren	1048
<b>8.6</b>	<b>Krankheiten des Darms</b>	<b>912</b>			
8.6.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	912			
8.6.2	Anamnese und klinische Untersuchung	914			
8.6.3	Diagnostisches Vorgehen zur weiteren Abklärung	915			
8.6.4	Spezifische Krankheiten des Darms	922			

<b>11 Harnorgane</b>	<b>1051</b>	12.1.5 Erkrankungen des Gesäuges bei Hündin und Katze	1188
<b>11.1 Nieren</b>	<b>1051</b>	<b>12.2 Andrologie</b>	<b>1194</b>
<i>René Dörfelt</i>		12.2.1 Anatomische und physiologische Grundlagen	1194
11.1.1 Funktionelle Anatomie und Physiologie	1051	12.2.2 Erkrankungen der Hoden und Nebenhoden	1196
11.1.2 Akute Nierenschädigung	1055	12.2.3 Erkrankungen der akzessorischen Geschlechtsdrüsen	1203
11.1.3 Chronische Nierenerkrankung	1071		
11.1.4 Familiäre Nierenerkrankungen	1082	<b>13 Endokrinologische Erkrankungen</b>	<b>1215</b>
11.1.5 Glomerulopathie	1086	<i>Denise S. Riggers, Romy M. Heilmann</i>	
<b>11.2 Hydronephrose</b>	<b>1093</b>	<b>13.1 Erkrankungen der Hypophyse</b>	<b>1216</b>
<i>Rafael Nickel</i>		13.1.1 Diabetes insipidus	1216
<b>11.3 Tumoren der Nieren</b>	<b>1094</b>	13.1.2 Primäre Polydipsie	1219
<i>Rafael Nickel</i>		13.1.3 Krankheiten in Verbindung mit dem Wachstumshormon	1221
<b>11.4 Harnblase</b>	<b>1096</b>	<b>13.2 Erkrankungen der Nebenniere</b>	<b>1228</b>
<i>Rafael Nickel</i>		13.2.1 Hyperadrenokortizismus	1228
11.4.1 Anatomie und Physiologie	1096	13.2.2 Hyperaldosteronismus	1237
11.4.2 Erkrankungen der Harnblase	1098	13.2.3 Hypoadrenokortizismus	1242
<b>11.5 Ureteren</b>	<b>1117</b>	13.2.4 Phäochromozytom	1246
<i>Rafael Nickel</i>		<b>13.3 Erkrankungen der Schilddrüse</b>	<b>1249</b>
11.5.1 Anatomie und Physiologie	1117	13.3.1 Hypothyreose	1250
11.5.2 Erkrankungen der Ureteren	1117	13.3.2 Hyperthyreose	1257
<b>11.6 Harnröhre</b>	<b>1124</b>	13.3.3 Euthyreote Schilddrüsentumoren	1265
<i>Rafael Nickel</i>		<b>13.4 Krankheiten der Nebenschilddrüse</b>	<b>1267</b>
11.6.1 Funktionelle Anatomie	1124	13.4.1 Hypoparathyreoidismus	1268
11.6.2 Funktionsstörungen der Harnröhre	1126	13.4.2 Hyperparathyreoidismus	1270
11.6.3 Primäre pathologische Zustände der Harnröhre	1131	<b>13.5 Erkrankungen des endokrinen Pankreas</b>	<b>1275</b>
<b>11.7 Urolithiasis</b>	<b>1138</b>	13.5.1 Diabetes mellitus	1276
<i>Rafael Nickel</i>		13.5.2 Diabetische Ketose/Ketoazidose	1283
11.7.1 Entstehung von Harnsteinen	1138	13.5.3 Hyperinsulinismus	1285
11.7.2 Diagnostik	1142		
11.7.3 Management von Hunden und Katzen mit Harnsteinen	1143	<b>14 Neurologie und Krankheiten der Muskeln</b>	<b>1293</b>
<b>12 Geschlechtsorgane</b>	<b>1155</b>	<i>Andrea Tipold</i>	
<i>Anne-Rose Günzel-Apel</i>		<b>14.1 Neurologische Untersuchung</b>	<b>1293</b>
<b>12.1 Gynäkologie</b>	<b>1155</b>	<b>14.2 Lokalisation von Läsionen im Nervensystem und deren wichtigste Erkrankungen in Tabellenform</b>	<b>1305</b>
12.1.1 Anatomische und physiologische Grundlagen und diagnostische Anwendung	1155	14.2.1 Großhirn	1305
12.1.2 Tierärztliche Betreuung während des Zuchteinsatzes	1163	14.2.2 Hirnstamm	1306
12.1.3 Störungen der Ovarfunktion	1165	14.2.3 Kleinhirn	1308
12.1.4 Erkrankungen von Vagina und Uterus	1179	14.2.4 Rückenmark	1309

## Inhaltsverzeichnis

14.2.5 Periphere Nerven	1310	<b>16.2 Wiederbelebung (CPR, cardio-pulmonary resuscitation)</b>	<b>1428</b>
14.2.6 Muskulatur	1312	16.2.1 Erstmaßnahmen – basic life support	1429
<b>14.3 Spezialuntersuchungen</b>	<b>1313</b>	16.2.2 Weiterführende Maßnahmen – advanced life support	1440
<b>14.4 Spezielle Krankheiten des Nervensystems</b>	<b>1314</b>	16.2.3 Nachsorge nach Herz- und Atemstillstand	1445
14.4.1 Intrakranielle Erkrankungen	1314	<b>16.3 Betreuung intensivmedizinischer Patienten</b>	<b>1446</b>
14.4.2 Vestibuläre Störungen	1336	16.3.1 Häufige Probleme und Beurteilungskriterien	1446
14.4.3 Rückenmarkserkrankungen	1340	<b>17 Vergiftungen</b>	<b>1455</b>
14.4.4 Erkrankungen im Bereich der Cauda equina	1351	<i>Manfred Kietzmann, Jessica Meißner, Wilfried Kraft</i>	
14.4.5 Erkrankungen der peripheren Nerven	1352	<b>17.1 Allgemeine Maßnahmen</b>	<b>1455</b>
14.4.6 Erkrankungen der Kopfnerven	1357	<b>17.2 Klinisch wichtige Vergiftungen</b>	<b>1458</b>
14.4.7 Autonomes Nervensystem	1358	<b>18 Erkrankungen neonataler Welpen</b>	<b>1467</b>
14.4.8 Erkrankungen der Muskulatur	1359	<i>Axel Wehrend</i>	
<b>15 Klinische Onkologie</b>	<b>1369</b>	<b>18.1 Entwicklung des Welpen</b>	<b>1467</b>
<i>Isabella Pfeiffer, Johannes Hirschberger</i>		<b>18.2 Haltung des Welpen</b>	<b>1469</b>
<b>15.1 Tumorgenese</b>	<b>1370</b>	<b>18.3 Untersuchung des Welpen</b>	<b>1470</b>
<b>15.2 Proliferation von Tumorzellen und ihre therapeutische Relevanz</b>	<b>1370</b>	<b>18.4 Pharmakologische Besonderheiten des Welpen</b>	<b>1471</b>
<b>15.3 Anzeichen einer Tumorerkrankung, bildgebende Diagnostik</b>	<b>1372</b>	<b>18.5 Mutterlose Aufzucht</b>	<b>1473</b>
<b>15.4 Diagnose, Biopsie</b>	<b>1373</b>	<b>18.6 Erkrankungen unmittelbar nach der Geburt</b>	<b>1474</b>
<b>15.5 Stadieneinteilung („Staging“)</b>	<b>1375</b>	18.6.1 Angeborene Missbildungen	1474
<b>15.6 Tumorthherapie</b>	<b>1376</b>	18.6.2 Neonatales Atemnotsyndrom	1474
15.6.1 Allgemeine Aspekte der Chemotherapie	1377	<b>18.7 Erkrankungen in den ersten beiden Lebenswochen</b>	<b>1476</b>
15.6.2 Therapie ausgewählter Neoplasien	1408	18.7.1 Hypothermie – Hypoglykämie-Syndrom	1476
<b>15.7 Paraneoplastisches Syndrom</b>	<b>1414</b>	18.7.2 Toxisches Milchsyndrom	1477
15.7.1 Krebskachexie	1414	18.7.3 Swimmer-Puppy-Syndrom	1478
15.7.2 Hormonproduktion	1414	18.7.4 Hypogammaglobulinämie	1479
15.7.3 Hyperkalzämie	1415	18.7.5 Fading-Puppy-Syndrom	1479
15.7.4 Hypoglykämie	1416	18.7.6 Aspirationspneumonie	1480
15.7.5 Hypertrophe Osteopathie	1416	<b>Register</b>	<b>1481</b>
15.7.6 Hämatologische Veränderungen	1416		
15.7.7 Fieber	1417		
15.7.8 Neurologische Störungen	1418		
<b>16 Intensivmedizin</b>	<b>1421</b>		
<i>Sabine Kästner</i>			
<b>16.1 Notfallmedizin</b>	<b>1421</b>		
16.1.1 Vorgehen bei Notfällen	1421		
16.1.2 Stress und Schmerzen bei Notfällen	1428		