

Inhalt

Vorwort	12	■ 6.5 Fehler und Grenzen der Diagnostik	38
I. Ziel und Zweck dieses Buches und seine optimale Verwendung	14	7. Möglichkeiten der Therapie und der Prophylaxe	40
2. Vorsorgen ist besser als Heilen – der regelmäßige Gesundheits-Check	17	■ 7.1 Arzneimittel und ihre Anwendung	40
3. Krankheitssymptome von A bis Z – was Sie selbst feststellen können	22	■ 7.2 Probleme und Nebenwirkungen bei der Anwendung von Arzneimitteln	46
4. Diagnosen und Befunde von A bis Z – was Ihre Tierärzte ermitteln können	28	■ 7.3 Diätetische Therapien – Therapie mit speziellen Futtermitteln	47
5. Mögliche Ursachen von Krankheiten	34	■ 7.4 Therapien mit physikalischen Mitteln	48
6. Diagnostik – die Ursache von Krankheiten finden	36	■ 7.5 Alternative Heilmethoden	49
■ 6.1 Ziele der Diagnostik	36	8. Die wichtigsten Krankheiten des Hundes	50
■ 6.2 Voraussetzungen für eine optimale Diagnostik	36	■ 8.1 Infektionskrankheiten durch Viren, Bakterien und Pilze	51
■ 6.3 Diagnostik Schritt für Schritt oder »das volle Programm«?	37	8.1.1 Viruskrankheiten	51
■ 6.4 Diagnostische Methoden und Möglichkeiten	37	a) Staupe	51
		b) Ansteckende Leberentzündung (HCC)	51
		c) Parvovirose	52
		d) Tollwut	52
		e) Aujeszky'sche Krankheit (Pseudowut)	53
		f) Ansteckende Hirnhautentzündung (FSME)	53
		g) Zwingerhusten	53
		h) Herpesvirus-Infektion des Hundes	54
		8.1.2 Bakterielle Infektionskrankheiten	54
		a) Leptospirose	54
		b) Salmonellose	55
		c) Wundstarrkrampf (Tetanus)	55

	d) Borreliose	55	f) Hepatozoonose	72	
	e) Ehrlichiose, Anaplasmazytose, Rickettsiose	56	g) Leishmaniose	72	
8.1.3	f) Weitere bakterielle Infektionen Infektionen mit Pilzen und Hefen	57	■ 8.3	Erkrankungen der Bewegungsorgane	74
	a) Hautpilze	57	8.3.1	Knochenerkrankungen	74
	b) Hefen	57		a) Knochenentzündung (Panostitis) junger Hunde	74
	c) Candidose (»Darmpilz«)	58		b) Knochenwachstumsstörungen	74
				c) Knochenentzündung durch Infektion (Osteomyelitis)	75
■ 8.2	Durch Parasiten hervorgerufene Krankheiten	59		d) Knochentumor	75
8.2.1	Flohbefall	59		e) Knochenauftreibung an Unterkiefer und Schädel (CMO)	75
8.2.2	Zeckenbefall	60		f) Knochenbruch (Fraktur)	76
8.2.3	Haarlingsbefall	61	8.3.2	Erkrankungen der Gelenke	76
8.2.4	Läusebefall	61		a) Akute Gelenkentzündung (Arthritis)	76
8.2.5	Milbenbefall	61		b) Arthrose	76
	a) Demodikose	61		c) Verrenkung	77
	b) Raubmilbenbefall (<i>Cheyletiella</i>)	63		d) Osteochondrosis dissecans (OCD, gelöste Knorpelschuppe)	77
	c) Sarkoptes-Räude (<i>Skabies</i>)	63		e) Ellenbogengelenksdysplasie	77
	d) Herbstgrasmilbenbefall	63		f) Ellenbogenlahmheit durch isolierten Processus anconeus (getrennter Ellenbogengelenksfortsatz)	77
	e) Ohrmilbenbefall (<i>Otodectes cynotis</i>)	64		g) Ellenbogenlahmheit durch isolierten Processus coronoideus (getrennter Rabenschnabelfortsatz)	78
8.2.6	Bandwurmbefall	65		h) Hüftgelenksdysplasie (HD)	78
	a) Echinokokkose (Kleiner Fuchsbandwurm)	65		i) Oberschenkelkopfnekrose (Legg-Calve-Perthes-Krankheit)	79
	b) Kürbiskernbandwurm	66		j) Kniescheibenausrenkung (Patellaluxation)	79
	c) Weitere Bandwürmer	67	8.3.3	Erkrankungen der Wirbelsäule	86
8.2.7	Rundwurmbefall	68		a) Bandscheibenvorfall	86
	a) Spulwurmbefall	68		b) Wobbler-Syndrom	87
	b) Hakenwurmbefall	69		c) Cauda equina-Syndrom	87
	c) Peitschenwurmbefall	70		d) Wirbelsäulenverknöcherung (Spondylose)	88
8.2.8	Herzwurmbefall	70			
8.2.9	Erkrankungen durch einzellige Parasiten	71			
	a) Giardienbefall	71			
	b) Toxoplasmose	71			
	c) Kokzidiose	71			
	d) Neosporose	71			
	e) Babesiose (Piroplasmose)	72			

8.3.4	Erkrankungen der Muskeln	88	8.6.3	Erkrankungen des Kehlkopfs	100
a)	Muskelentzündung	88	8.6.4	Erkrankungen der Luftröhre	101
b)	Muskelschwund	88		a) Entzündung der Luftröhre	
c)	Degenerative Myelopathie	89		und der großen Bronchien	
8.3.5	Erkrankungen der Sehnen und Bänder	90	b)	Lufröhrenverengung (Trachealkollaps)	101
■ 8.4	Krankheiten des Herzens	90	c)	Fremdkörper in der Luftröhre	101
8.4.1	Herzschwäche (Herzinsuffizienz)	90	8.6.5	Erkrankungen der Bronchien	102
8.4.2	Angeborene Herzfehler	91		a) Bronchitis	102
8.4.3	Herzklappenerkrankungen	91		b) Asthma	102
8.4.4	Herzmuskelkrankungen (Kardiomyopathien)	91	8.6.6	Lungenkrankungen	102
8.4.5	Herzrhythmusstörungen	92		a) Lungenemphysem	102
8.4.6	Herzbeutelerkrankungen	92		b) Lungenödem	103
8.4.7	Herzwurmerkrankung	92		c) Lungenentzündung (Pneumonie)	103
				d) Lungenfibrose	104
				e) Lungentumoren	104
■ 8.5	Krankheiten des Blutes und der Milz	95	8.6.7	Erkrankungen des Zwerchfells	104
8.5.1	Blutarmut (Anämie)	95		a) Zwerchfellriss	104
8.5.2	Blutgerinnungsstörungen	95		b) Zwerchfellhernie	104
8.5.3	Leukose (Malignes Lymphom, Lymphosarkom, lymphatische Leukose)	96	■ 8.7	Erkrankungen der Mundhöhle und der Zähne	105
8.5.4	Leukämie (lymphatische oder lymphoide Leukämie)	96	8.7.1	Mundschleimhautentzündung (Stomatitis)	105
8.5.5	Milzvergrößerung und Milztumor	97	8.7.2	Zungenentzündung (Glossitis)	105
8.5.6	Milzdrehung	97	8.7.3	Rachenentzündung (Pharyngitis)	105
8.5.7	Milzriss	98	8.7.4	Fremdkörper im Rachen	106
■ 8.6	Erkrankungen der Atmungsorgane	99	8.7.5	Mandelentzündung (Tonsillitis)	106
8.6.1	Erkrankungen der Nasenhöhlen und der Nasennebenhöhlen	99	8.7.6	Erkrankungen des Gaumens	107
a)	Nasenbluten	99		a) Gaumenspalten	107
b)	Nasenschleimhautentzündung (Rhinitis)	99		b) Zu langes oder schlaffes Gaumensegel	107
c)	Fremdkörper in der Nasenhöhle	99	8.7.7	Speicheldrüsenerkrankungen	107
d)	Nasennebenhöhlenentzündung (Sinusitis)	100		a) Entzündung der Ohrspeicheldrüse	107
8.6.2	Atemwegsprobleme bei kurzköpfigen Hunden	100		b) Speichelgangzysten	108
			8.7.8	Zahnfleischentzündung (Gingivitis)	108
			8.7.9	Zahnfleischwucherung (Epulis)	108

8.7.10	Erkrankungen des Kiefergelenks	109	d) Mastdarmvorfall	118
	a) Kiefergelenksentzündung	109	e) Enddarmaussackung	118
	b) Kiefergelenksausrenkung	109	8.8.4 Erkrankungen im Analbereich	119
8.7.11	Zahnerkrankungen	109	a) Analbeutelentzündung	119
	a) Überzählige oder fehlende Zähne	109	b) Tumoren der Zirkumanaldrüsen	119
	b) Zahnwechselstörungen	109	c) Perianalfisteln	119
	c) Vorbiss	110	8.8.5 Eingeweidebrüche (Hernien)	120
	d) Rückbiss	110	a) Nabelbruch	120
	e) Engstand der Fangzähne	110	b) Dammbruch	120
	f) Zahnsteinbildung und Parodontitis	110	c) Leistenbruch	121
	g) Karies	111	8.8.6 Erkrankungen in der Bauchhöhle	121
	h) Wurzelspitzenvereiterung und Zahnfisteln	111	a) Bauchfellentzündung	121
	i) Zahnfaktur	111	b) Bauchhöhlenwassersucht	121
8.7.12	Tumoren in der Mundhöhle	111	8.8.7 Lebererkrankungen	121
			a) Leberentzündung (Hepatitis)	121
			b) Chronische Lebererkrankung (Leberinsuffizienz)	122
■ 8.8	Erkrankungen der Verdauungsorgane einschließlich der Bauchhöhle, des Analbereiches, der Leber und der Bauchspeicheldrüse	112	c) Stauungsleber	122
8.8.1	Erkrankungen der Speiseröhre	112	d) Gallengang- und Gallenblasen- erkrankungen	123
	a) Fremdkörper in Rachen und Speiseröhre	112	e) Lebershunt (angeborene Gefäß- missbildung an oder in der Leber)	123
	b) Erweiterte Speiseröhre (Megösophagus)	112	f) Lebertumoren	123
	c) Speiseröhrentzündung	114	8.8.8 Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse	124
8.8.2	Erkrankungen des Magens	114	a) Bauchspeicheldrüsentzündung	124
	a) Magenschleimhautentzündung (Gastritis) und Magengeschwür (Ulcus ventriculi)	114	b) Bauchspeicheldrüsenunterfunktion (Pankreasinsuffizienz)	125
	b) Fremdkörper im Magen	115	c) Bauchspeicheldrüsentumoren	125
	c) Magenaufblähung und Magendrehung	115	■ 8.9 Erkrankungen der Nieren, der Harnblase und der Harnwege	126
8.8.3	Darmerkrankungen	116	8.9.1 Nierenerkrankungen	126
	a) Darmschleimhautentzündung und Durchfall	116	a) Nierenschwäche (Niereninsuffizienz)	126
	b) Darmverschluss (Ileus)	117	b) Nierenversagen	126
	c) Verstopfung	118	c) Nierenentzündung	127
			d) Nierentumoren	127

8.9.2	Erkrankungen der Harnblase und der Harnwege	128	g) Gesäugeentzündung (Mastitis)	134
	a) Harnblasenentzündung (Cystitis) und Entzündung der Harnwege	128	h) Gesäugetumoren	135
	b) Tumoren der Harnblase und der Harnwege	128	8.10.2	
8.9.3	Steinbildung in Nieren, Blase und Harnwegen	128	Störungen der Trächtigkeit, der Geburt und der Nachgeburtphase	136
8.9.4	Harnabsatzstörungen (Inkontinenz)	129	a) Verwerfen (Abort, Fehlgeburt)	136
	a) Inkontinenz durch Schwäche des Blasenverschlusses	129	b) Zu lange andauernde Trächtigkeit (Übertragen)	136
	b) Dranginkontinenz	129	c) Nichtträchtigkeit (sogenanntes »Leerbleiben« der Hündin)	136
	c) Inkontinenz durch Rückenmark- oder Nervenschädigung	130	d) Geburtsstörungen	137
	d) Angeborene anatomisch bedingte Harninkontinenz, ektopische Ureteren	130	e) Störungen in der Nachgeburtphase	138
	e) Harnwegsverschluss	130	f) Zitterkrampf der Hündin (sogenannte Eklampsie)	139
	f) Überlaufinkontinenz	131	g) Milchmangel	139
	g) Störung der Koordination von Blasenverschluss und Blasenmuskulatur beim Rüden	131	h) Gestörtes Welpenpflegeverhalten	139
	h) Psychisch bedingte scheinbare Inkontinenz	131	8.10.3	
			Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	140
■ 8.10	Erkrankungen der Geschlechtsorgane	132	a) Übersteigerter Geschlechtstrieb	140
8.10.1	Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	132	b) Hodenhochstand (Kryptorchismus)	140
	a) Störungen der Läufigkeit	132	c) Hodenentzündung	141
	b) Scheinträchtigkeit	132	d) Hodentumoren	141
	c) Gebärmutterentzündung und Gebärmuttervereiterung (Pyometra)	132	e) Vergroßerung der Vorsteherdrüse (Prostata), Prostatazysten	141
	d) Scheidenentzündung	133	f) Prostataentzündung, Prostataabszess	142
	e) Scheidenvorfall	133	g) Prostatatumoren	142
	f) Tumoren an den inneren weiblichen Geschlechtsorganen	134	h) Vorhautentzündung	142
			i) Vorhautverengung	143
			j) Unfruchtbarkeit des Rüden	143
			8.10.4	
			Kastration – das »Für und Wider«	143
			■ 8.11 Hormonell bedingte Erkrankungen	145
			8.11.1	
			Schildrüsenunterfunktion (Hypothyreose)	145
			8.11.2	
			Zuckerkrankheit (Diabetes mellitus)	145
			8.11.3	
			Nebennierenrindenüberfunktion (Morbus Cushing)	147
			8.11.4	
			Nebennierenrindenunterfunktion (Morbus Addison)	148

8.11.5	Schilddrüsüberfunktion	148	b) Vorfall des Augapfels	158	
8.11.6	Wasserharnruhr	149	c) Grüner Star (Glaukom)	158	
8.11.7	Bauchspeicheldrüsentumor (Insulinom)	149	8.13.5	Erkrankungen der Hornhaut	158
■ 8.12	Erkrankungen des Gehirns und des Nervensystems	149	a) Hornhautentzündung	158	
8.12.1	Gehirnerschütterung	149	b) Chronische Hornhautentzündung	159	
8.12.2	Sonnenstich	150	c) Hornhautgeschwür	159	
8.12.3	Epilepsie und Epilepsie-ähnliche Erkrankungen	150	8.13.6	Erkrankungen der Gefäßhaut des Auges (Entzündung)	160
8.12.4	Gehirn- und Rückenmarkentzündung	150	8.13.7	Erkrankungen der Linse	160
8.12.5	Lähmungen der Gliedmaßen	151	a) Linsentrübung (Grauer Star, Katarakt)	160	
8.12.6	Störungen der Bewegungskoordination und Gleichgewichtsstörungen	151	b) Linsenverlagerung (Linsenluxation)	161	
8.12.7	»Schlaganfall«	151	8.13.8	Erkrankungen der Netzhaut	161
8.12.8	Nervenlähmungen, Nervenabriß	152	a) Entzündung der Netzhaut	161	
			b) Fortschreitender Netzhautschwund (PRA)	161	
			c) Collie-Augen-Anomalie (CEA)	162	
■ 8.13	Augenerkrankungen	153	■ 8.14	Erkrankungen der Ohren	162
8.13.1	Erkrankungen der Augenlider	153	8.14.1	Ohrranderkrankungen	162
a)	Ektropium (hängendes Augenlid)	153	8.14.2	Blutohr	162
b)	Entropium (einrollendes Augenlid)	154	8.14.3	Ohrenentzündung (Otitis externa, Entzündung des äußeren Gehörgangs)	163
c)	Distichiasis (überzählige Wimpern)	155	8.14.4	Mittelohrentzündung	164
d)	Trichiasis (fehlgerichtete Wimpern)	155	8.14.5	Innenohrentzündung	165
e)	Lidentzündung	155	8.14.6	Taubheit	165
f)	Lidtumoren	155	■ 8.15	Hautkrankheiten	165
g)	Gerstenkorn	155	8.15.1	Pfotenentzündung	166
8.13.2	Erkrankungen der Bindegewebe	156	8.15.2	Bakterielle Hauterkrankungen	167
a)	Bindegewebeentzündung	156	a) Bakterielle Erkrankung der Oberhaut	167	
b)	Follikuläre Bindegewebeentzündung	156	b) Bakterielle Erkrankung der mittleren Hautschicht	168	
c)	Nickhautvorfall	156	c) Bakterielle Erkrankung der tiefen Hautschichten	169	
d)	Vorfall der Nickhautdrüse	157	d) Seltene bakterielle Hautkrankheiten	169	
8.13.3	Erkrankungen des Tränenapparates	157	8.15.3	Erkrankungen durch Pilze und Hefen	169
a)	Trockenes Auge	157			
b)	Verlegung oder Fehlen des Tränennasenganges	157			
8.13.4	Erkrankungen des Augapfels	158			
a)	Vorwölbung des Augapfels (Exophthalmus)	158			

a) Hautpilzerkrankungen	169	h) Hauterkrankungen durch Hodentumoren	176
b) Candidas-Hefen	170		
c) Malassezia-Hefen	170		
d) Pilzerkrankungen in tieferen Hautschichten oder mit Beteiligung anderer Organe	171	8.15.9 Allergisch bedingte Hautkrankheiten (Atopie, Futtermittelallergie, Kontaktallergie)	178
8.15.4 Hauterkrankungen durch Viren	171	8.15.10 Autoimmunkrankheiten	181
8.15.5 Hauterkrankungen durch Einzeller	172	a) Pemphigus foliaceus	181
a) Babesiose	172	b) Pemphigus-Gruppe	181
b) Leishmaniose	172	c) Lupus erythematoses	181
c) Seltene durch Einzeller bedingte Erkrankungen	172	d) Vaskulitis	181
8.15.6 Hauterkrankungen durch Ektoparasiten	172	e) Weitere Autoimmunkrankheiten	183
a) Ohrmilbenbefall	172	8.15.11 Ernährungsbedingte Hautkrankheiten	183
b) Cheyletiella-Milbenbefall	172	a) Fettsäuremangel	183
c) Demodikose	172	b) Proteinmangel	183
d) Sarkoptesräude	172	c) Vitamin A-Mangel	183
e) Herbstgrasmilbenbefall	172	d) Vitamin B-Mangel	183
f) Zeckenbefall	172	e) Zinkmangel	183
g) Flohbefall	172	8.15.12 Umweltbedingte Hautkrankheiten	183
h) Läusebefall	173	a) Sonnenbrand	183
i) Erkrankungen durch Fliegen	173	b) Verbrennungen und Verätzungen	184
j) Erkrankungen durch Bienen, Wespen, Hornissen, Mücken, Bremsen, Spinnen	174	c) Erfrierungen	184
8.15.7 Hauterkrankungen durch Würmer	174	d) Kontaktdermatitis	184
8.15.8 Hormonell bedingte Hauterkrankungen	175	e) Liegeschwielenentzündung	184
a) Schilddrüsenunterfunktion	175	8.15.13 Psychisch bedingte Hautkrankheiten (Akrale Leckdermatitis)	185
b) Nebennierenrindenüberfunktion (Cushing-Syndrom)	175	8.15.14 Genetisch bedingte Hautkrankheiten	185
c) Wachstumshormonmangel	175	a) Primäre Seborrhoe (Schuppenkrankheit)	185
d) Wachstumshormonüberschuss	175	b) Komedonen-Bildung	185
e) Zuckerkrankheit	176	c) Dermatomyositis (Haut- und Muskelentzündung)	186
f) Östrogenüberschuss bei der Hündin	176	d) Kutane Asthenie (»Hautschwäche«)	186
g) Weitere Hauterkrankungen im Zusammenhang mit Geschlechts-hormonen	176	e) Akrodermatitis des Bullterrieres	186
		f) Haarlosigkeit (Alopezie) der Farbmutanten	186
		g) Fleckiger Farbverlust (Vitiligo)	187

h) Noduläre Dermatofibrose des Deutschen Schäferhundes (Hauterkrankung)	187	a) Vergiftungen mit Rattengift/ Mäusegift (Cumarin u. Ä.)	197	
i) Weitere genetisch bedingte Hauterkrankungen	187	b) Vergiftung mit Schlafmitteln oder Beruhigungsmitteln	198	
8.15.15 Tumoren der Haut	189	c) Frostschutzmittel	198	
8.15.16 Sonstige Hautkrankheiten	189	d) Paracetamol und andere Schmerzmittel	198	
a) Talgdrüsenentzündung (Sebadenitis)	189	e) Pflanzengifte	198	
b) Perianalfisteln (wunde, fistelnde Bereiche in der Afterumgebung)	190	f) Schlangenbisse	199	
c) Schwanzdrüsenvyperplasie	190	g) Strychnin	199	
d) Saisonale Flankenalopecia	191			
e) Weitere Hautkrankheiten	191			
■ 8.16 Verhaltensstörungen	191	9.	Erste Hilfe bei Notfällen	201
8.16.1 Aggression	191	■ 9.1	Wann handelt es sich um einen Notfall und wie schnell muss gehandelt werden?	201
a) Dominanzaggression	191	■ 9.2	Was muss kontrolliert werden?	201
b) Territoriale Aggression	192	■ 9.3	Das A-B-C-Schema	
c) »Eifersucht«	192		der Wiederbelebung	202
d) Durch Angst bedingte Aggression	193	■ 9.4	Weitere Maßnahmen der Ersten Hilfe	
e) Beuteaggression	193		und der Transport zum Tierarzt	205
8.16.2 Angstzustände, Phobien	193	9.4.1	Erste Hilfe bei Unfällen	205
a) Trennungsangst	193	9.4.2	Erste Hilfe bei anderen Notfällen	205
b) Angst und Aufregung				
beim Autofahren	194			
c) Angst vor Personen	194			
8.16.3 Hyperaktivität	195			
8.16.4 Harnabsatz bei Begrüßung	195			
8.16.5 Zerstörung von Gegenständen	195			
8.16.6 Kotfressen	195			
■ 8.17 Vergiftungen	196			
8.17.1 Grundsätzliches zu Vergiftungen	196			
8.17.2 Mögliche Maßnahmen bei Vergiftungen	196			
8.17.3 Einige häufiger auftretende Vergiftungen	197			