Inhalt

1 Vorwort6
Zur Verwendung
des Buchs9
Querverweise9
Piktogramme10
Verweise auf andere Bände der Buchreihe10
2 Das Handwerkszeug11
Sterilisation12
Das Werkzeugkit13
Skalpelle13
Schnellverbände14
Klebeband14
Nahtmaterial15
Arterienklemmen15
Pinzetten16
Spritzen und Kanülen16
Infusionssystem17
Verbandspäckchen18
Rettungsdecke18
Dreieckstuch19
Tubes19
Schutzhandschuhe19
Tourniquet20
Körperkit21
3 Medikamente
Auswahl22
Unverträglichkeiten23
Spülung und Desinfektion24
Antibiotika25
Schmerzmittel26
Leichte Schmerzmittel27
Stärkeres Schmerzmittel27
Starkes Schmerzmittel27
Lokalanästhetikum28
Durchfallmittel28
Vaseline29
4 Rettungsschema nach Unfällen 30
Ansprechbarer Patient31
Bewusstloser Patient31
A – Airway: Atemwege31

B – Breathing: Atmung	_
C – Circulation: Kreislauf	32
D - Disability: Bewusstseinslage	
E – Environment/Examination: Umwelteinflüsse/	
Erweiterte Untersuchungen	
Weitere Hinweise	
Handlungsentscheidungen	
Transportentscheidung	35
Medizinische Maßnahmen und rechtliche	_
Konsequenzen	36
5 Techniken	38
Lebensrettende Basics	38
Beatmen	38
Herzdruckmassage	40
Herz-Lungen-Wiederbelebung	41
Seitenlage	41
Schocklage	42
Hochlage	42
Druckverband	43
Bergung/Rettung	43
Transport	44
Erweiterte Techniken	45
Zusammenfügen von Wunden	
Nähen mit chirurgischem Nahtmaterial	
Klammern mit Kanülen	
Verkleben	-
Injizieren	
Verwendung des Venenkatheters	-
Immobilisieren	
Richten von Brüchen	
Anlegen einer Halskrause	53
6 Krankheiten und Verletzungen	54
7 Die Haut – das Integument	. 56
Oberhaut – Epidermis	
Lederhaut – Dermis	
Unterhautfett – Subcutis	
Verletzungen und Krankheiten	
Schnitte	
Wildtierbisse	
Giftige Tierstiche/Bisse	
Parasitenbefall der Haut	
· Graditeriogian der Haat	04

Fremdkörper	65	Hirnschädelbruch	105
Abszesse der Haut	65	Bruch der Gesichtsknochen	106
Schürfwunden	66	Krankheiten des Kiefers	107
Oberflächliche Entzündungen	67	Die Wirbelsäule	108
Sonnenbrand	67	Genick- und Halswirbelbruch	110
Wasserblasen	68	Brust- und Lendenwirbelverletzungen	110
Gangräne	69	Rückenschmerzen	111
2 M = [-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	_	Schultergürtel und Brustkorb	112
8 Muskulatur		Schlüsselbeinbruch	112
Grundlagen		Rippenbruch	113
Verletzungen und Krankheiten		Arm-, Hand- und Fingerknochen	114
Muskelzerrung		. Schulterluxation	115
Muskelfaserrisse		Ellenbogenluxation	115
Muskelrisse		Bruch von Oberarm-/Unterarmknochen	
P.E.C.H	76	Handknochen und Finger	116
Krämpfe	76	Beckengürtel	117
9 Blutgefäßsystem	78	Bein-, Fuß- und Zehenknochen	118
<u> </u>		Oberschenkelausrenkung	120
Blut	•	Oberschenkel(hals)bruch	120
Zusammensetzung		Unterschenkelfraktur	121
Piasma Blutzellen		Zerrung oder Riss der Knie- und Fußgelenl	sbänder,
		Knorpelschäden	121
Blutgruppen		Bruch der Zehen	121
Der Weg des Bluts	81		
	•		
Herz, Arterien und Venen		11 Atmung	122
Wichtige Parameter und Krankheiten	83	11 Atmung Obere Atemwege	
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck	83 84		123
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls	83 84 85	Obere Atemwege	123 124
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock	83 84 85 86	Obere AtemwegeInfektionen der oberen Atemwege	123 124 125
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen	83 84 85 86	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege	123 124 125 127
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen	83 84 85 86 88	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege	123 124 125 127
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck	83 84 85 86 88	Obere Atemwege	123 124 125 127 128
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen Äußere Blutungen Innere Blutungen Weitere Organe des Blutgefäßsystems	83 84 85 86 89 91	Obere Atemwege	123 124 125 127 128 129
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen Äußere Blutungen Innere Blutungen Weitere Organe des Blutgefäßsystems Die Leber	83848586899191	Obere Atemwege	123124125127128129
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen Äußere Blutungen Innere Blutungen Weitere Organe des Blutgefäßsystems Die Leber Die Niere	83 84 85 86 89 91 91	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Reflextod Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen	123124125127128129129
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen Äußere Blutungen Innere Blutungen Weitere Organe des Blutgefäßsystems Die Leber	83 84 85 86 89 91 91	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Reflextod Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit	123124125127127128129130
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen Äußere Blutungen Innere Blutungen Weitere Organe des Blutgefäßsystems Die Leber Die Niere Harnblase Milz	838485868991919292	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Reflextod Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit Hyperventilation	123124125127128129129130131
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck	838485868991919292	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit Hyperventilation Gasvergiftungen	123124125127128129130131132
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck	83 84 85 86 89 91 91 92 92 92	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit Hyperventilation Gasvergiftungen Lungenkollaps	123124125127128129130131132132
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck		Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit Hyperventilation Gasvergiftungen Lungenkollaps Pneumothorax Hämato- und Spannungspneumothorax	123124125127128129130131132132133
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck	838485868991919292949596	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Reflextod Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege. Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit. Hyperventilation Gasvergiftungen Lungenkollaps. Pneumothorax Hämato- und Spannungspneumothorax Thoraxdrainage.	123124125127128129130131132132134136
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck Puls Schock Synkopen Äußere Blutungen Innere Blutungen Weitere Organe des Blutgefäßsystems Die Leber Die Niere Harnblase Milz Drüsen 10 Das Skelett Aufbau und Bildung von Knochen Versorgung des Knochens	838485868991919292949595	Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege	123124125127128129130131132132134136
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck		Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Reflextod Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit Hyperventilation Gasvergiftungen Lungenkollaps Pneumothorax Hämato- und Spannungspneumothorax Thoraxdrainage 12 Das Verdauungssystem Der Magen	123124125127128129130131132132133134136
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck		Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Intubation, Gartenschläuche und Co. Untere Atemwege Krankheiten der Lunge Infektionen Höhenkrankheit Hyperventilation Gasvergiftungen Lungenkollaps Pneumothorax Hämato- und Spannungspneumothorax Thoraxdrainage 12 Das Verdauungssystem Der Magen Der Darm	123124125127128129130131132132133134136138
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck		Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege	123124125127128129130131132132133134136138138
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck		Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege Verlegung der oberen Atemwege Reflextod	123124125127128129130131132132133134136138138
Wichtige Parameter und Krankheiten Blutdruck		Obere Atemwege Infektionen der oberen Atemwege	123124125127128129130131132132133134136138138

Kohlenhydrate140	Einzellige Parasiten	172
Der Blinddarm141	Mehrzellige Parasiten	173
Appendix141	Immunisierung	174
Der Dickdarm142	Immunstärkung	177
Der After 142	Infektionskrankheiten	178
Krankheiten des Verdauungssystems142	Tropenkrankheiten	179
Verdorbener Magen 143	Malaria	179
Lebensmittelvergiftungen 143	Allgemeine Tropeninfektionen	180
Durchfälle144	Sepsis	180
Obstipation 144	16!Homoostase	405
Das akute Abdomen145		
13 Das Nervensystem147	Wasserhaushalt	
	Dehydration	
Organisation des Nervensystems149	Hyperhydration	
Das zentrale Nervensystem149	Wärmehaushalt	-
Das periphere Nervensystem150	Überhitzung	
Das vegetative Nervensystem150	Sonnenstich	
Das motorische Nervensystem151	Hyperthermie	
Krankheiten des Nervensystems153	Hyperpyrexie	
Durchtrennung von peripheren Nervenbahnen 153	Verbrennungen	
Einklemmungen nach Luxationen 153	Unterkühlung	•
Verletzungen von Rückenmarksnerven 154	Symptome der Unterkühlung	-
Schädel-Hirn-Trauma (SHT)154	Behandlung der einzelnen Phasen	-
Psychische Einschränkungen 155	Erfrierungen	193
14 Sinnesorgane 158	17 Das Geschlechtssystem	194
Das Gehör158	Das weibliche Geschlechtssystem	194
Das Auge160	Infektionen	195
Entzündungen der Augen161	Das männliche Geschlechtssystem	196
Fremdkörper auf dem Auge162	Hodentorsion	196
Fremdkörper im Auge162	(Neben-)Hodenentzündung	197
15 Das Immunsystem 138	18 Epilog	198
Organe des Immunsystems164	Dank	
Das Lymphsystem	Supplements	
Zellen des Immunsystems	Kontakt	
Die Abwehrreaktion		
Allergische Reaktionen	19 Glossar	204
Antikörper 167		
Training des Immunsystems168		
Krankheitserreger		
Pathogene Erreger		
Fakultativ Pathogene		
Apathogene		
Systematische Einteilung der Krankheitserreger 170		
Viren		