			3.2	Prädiktion möglicher	
1	Notfälle	11	3.2.1	Narkoseprobleme Vorhersage einer schwierigen	40
			3.2.1	Intubation	40
1.1	Schock	11	3.2.2	Risikoeinschätzung für	
1.1.1	Übersicht Schockformen	11		postoperative Übelkeit	
1.1.2	Anaphylaktischer Schock	12		und Erbrechen (PONV)	42
1.2	Rhythmusstörungen	13	3.3	Aufklärung	43
1.3	Hypertonie/hypertensive Krise	15	3.3.1	Juristische und praktische	
1.4	Lungenembolie	16		Aspekte	43
1.5	Pneumothorax	17	3.3.2	Typische aufklärungsrelevante	
1.6	Thyreotoxische Krise	18		Risiken	43
1.7	Reanimation bei Neugeborenen	19	3.4	Medikamentöse Prämedikation	44
1.8	Reanimation bei Kindern und		3.4.1	Medikamente zur OP-Vorbereitung	44
	Erwachsenen	20	3.4.2	Dauermedikation des Patienten	4!
			3.4.3	Patienten mit endovaskulären	
_	A :: 41		010	Stents	47
2	Anästhesiezwischenfälle	21	3.4.4	Endokarditisprophylaxe	47
			3.5	Präoperative Nüchternheit	48
2.1	Aspiration	21	0.0	raoperative racine	
2.2	Awareness	22			
2.3	Broncho- und Laryngospasmus	22	4	Monitoring und	
2.4	Hyperkaliämie	23		Beatmung	49
2.5	Intraarterielle Injektion	25		beatinuity	43
2.6	Lokalanästhetika-Intoxikation	25	4.1	Standardmonitoring	49
2.7	Maligne Hyperthermie	26	4.1.1	Allgemeines	49
2.8	Perioperativer Myokardinfarkt	28	4.1.1	EKG	49
2.9	Schwierige Intubation	29	4.1.2	Pulsoximetrie	50
2.10	Transfusionsreaktion	30	4.1.4		51
2.11	Unterdrucklungenödem	32	4.1.4 4.2	Nichtinvasive Blutdruckmessung	52
2.12	Zentrales anticholinerges Syndroi	m 33	4.2.1	Erweitertes Monitoring Arterielle Blutdruckmessung	52
			4.2.1	Zentraler Venendruck	53
3	Prämedikationsvisite	34	4.2.2	Pulmonaliskatheter	53
<u> </u>	Tranicultationsvisite	34	4.2.4	Temperaturmessung	55
3.1	Anamnese und Status	34	4.2.5	Relaxometrie	55
3.1.1	Anamnese	34	4.3	Beatmung	57
3.1.2	Gesundheitsstatus zum Zeitpunkt	34	4.3.1	Tuben und Masken	57
3.1.2	des Eingriffs nach ASA	35	4.3.1	Beatmungsparameter	57
3.1.3	Körperliche Untersuchung	35	4.3.3	Kapnometrie und Kapnografie	58
3.1.4	Kardiale Risikostratifizierung	36	4.3.4	Jetventilation	59
3.1.5	Präoperative Zusatzdiagnostik	50	4.4	Neuromonitoring	60
J.1.J	bei elektiven Eingriffen	37	4.4.1	EEG	60
3.1.6	Präoperatives Labor	39	4.4.2	Intrakranielle Druckmessung	61
3.1.6	Präoperatives Labor	39	4.4.2	Intrakranjelle Druckmessung	6



N	larkoseführung	62	6.6 6.6.1	Stoffwechselerkrankungen Diabetes mellitus	
146	ii koseruiii uiig		6.6.2	Metabolisches Syndrom/Adipositas	
Nork	oseeinleitung	62	6.6.3	Schlafapnoe-Syndrom	
	Checkliste	62	6.6.4	Porphyrie	
	Ablauf Narkoseeinleitung	64	6.6.5	Schilddrüsen-/Nebenschilddrüsen-	
	Aufrechterhaltung und	٠.	6.6.6	erkrankungen	
	Weiterführung	65	6.6.7	Nebennierenrindeninsuffizienz	
	Erste Maßnahmen nach Abschluss	03		Phäochromozytom	
	der Einleitung	65	6.6.8 6.7	Karzinoid Neurologische Erkrankungen	
.2	Herzfrequenz-Management	67	6.7.1	Allgemeines	
2.3	RR-Management	68	6.7.2	Epilepsie	
3	Ausleitung	69	6.7.3	Morbus Parkinson	
.3.1	Extubationskriterien und Vorgehen	69	6.7.4	Multiple Sklerose	
.3.1	Komplikationen bei der Ausleitung	70	6.7.5	Myasthenia gravis	
.4	Sonderfälle der	70	6.7.6	Myotonien, Muskeldystrophien,	
,. +	Allgemeinanästhesie	71	0.7.0	Polyneuropathien	
5.4.1	lleuseinleitung	71	6.8	Geriatrischer Patient	
.4.1	Fiberoptische Intubation	72	6.9	Suchterkrankungen	
.4.3	Anästhesie bei Diagnostik und	12	6.9.1	Alkoholmißbrauch	
.4.3		73	6.9.2	Opiatabhängigkeit	
.4.4	Transport Analgosedierung	73 74	6.9.3	Amphetamine, Ecstasy	
.4.5	Totale intravenöse Anästhesie	74 75	0.3.3	und Designer-Drogen	
				unu besigner-brogen	
c					
4.6	Stand-by-Anästhesie	76			
	,	76	7	Anästhesie bei speziellen	
	Anästhesie bei speziellen		7	Anästhesie bei speziellen Eingriffen	
	,	76 77		Eingriffen	
6	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen	77	7.1	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg	_
5.4.6 6 6.1 5.1.1	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen	77	7.1 7.1.1	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines	_
6.1 6.1.1	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines	77 77 77	7.1 7.1.1 7.1.2	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe	_
6.1 5.1.1 5.1.2	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie	77 77 77 77	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe	_
5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung	77 77 77 77 78	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen	_
5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz	77 77 77 77 78 78	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie	_
6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.1.4 6.1.5	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen	77 77 77 78 78 78	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie	_
6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.1.5	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen Patienten mit Schrittmacher/AICD	77 77 77 78 78 78 78	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie Gefäßchirurgie	_
6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.1.6 6.2	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen Patienten mit Schrittmacher/AICD Respiratorische Erkrankungen	77 77 77 78 78 78 78 79 81	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2 7.2.1	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie Gefäßchirurgie Allgemeines	_
6.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.1.6 6.2 5.2.1	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen Patienten mit Schrittmacher/AICD Respiratorische Erkrankungen Allgemeines	77 77 77 78 78 78 78 79 81 81	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2 7.2.1 7.2.2	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie Gefäßchirurgie Allgemeines Karotis-Thromb-Endarterektomien	_
6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.1.4 6.1.5 6.1.6 6.2 6.2.1	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen Patienten mit Schrittmacher/AICD Respiratorische Erkrankungen Allgemeines Raucher	77 77 77 78 78 78 78 79 81 81 82	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2 7.2.1	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie Gefäßchirurgie Allgemeines Karotis-Thromb-Endarterektomien Thorakoabdominelles/thorakales	_
5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.1.6 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen Patienten mit Schrittmacher/AICD Respiratorische Erkrankungen Allgemeines Raucher COPD	77 77 77 78 78 78 78 78 81 81 82 82	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie Gefäßchirurgie Allgemeines Karotis-Thromb-Endarterektomien Thorakoabdominelles/thorakales Aortenaneurysma	_
6.1 i.1.1 i.1.2 i.1.3 i.1.4 i.1.5 i.1.6 i.2 i.2.1	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen Patienten mit Schrittmacher/AICD Respiratorische Erkrankungen Allgemeines Raucher COPD	77 77 77 78 78 78 78 78 81 81 82 82 82	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie Gefäßchirurgie Allgemeines Karotis-Thromb-Endarterektomien Thorakoabdominelles/thorakales Aortenaneurysma Chirurgie der Aorta abdominalis	_
1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Anästhesie bei speziellen Vorerkrankungen Kardiovaskuläre Erkrankungen Allgemeines Arterielle Hypertonie Koronare Herzerkrankung Chronische Herzinsuffizienz Herzrhythmusstörungen Patienten mit Schrittmacher/AICD Respiratorische Erkrankungen Allgemeines Raucher COPD	77 77 77 78 78 78 78 78 81 81 82 82	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3	Eingriffen Allgemein- und Abdominalchirurg Allgemeines Große intraabdominelle Eingriffe Kleinere abdominelle Eingriffe Akutes Abdomen Laparoskopie Schilddrüsenchirurgie Gefäßchirurgie Allgemeines Karotis-Thromb-Endarterektomien Thorakoabdominelles/thorakales Aortenaneurysma	_

7.3	Thoraxchirurgie	103	7.7.4	Hysterektomie	125
7.3.1	Allgemeines	103	7.7.5	Transvaginal Tape	125
7.3.2	Videoassistierte Thorakoskopie	104	7.7.6	Kürettage, Konisation, Vulva-	
7.3.3	Mediastinoskopie	104		Laserung, Hysteroskopie	126
7.3.4	Thorakotomie zur Lungenresektion	104	7.7.7	Follikelpunktion	126
7.3.5	OP nach Trendelenburg	105	7.7.8	Brust-OP	126
7.3.6	Ösophaguschirugie	105	7.7.9	Kurzeingriffe während der Stillzeit	126
7.3.7	Einlungenventilation (ELV)	105	7.8	Geburtshilfe	126
7.4	Kardiochirurgie	108	7.8.1	Allgemeines	126
7.4.1	Allgemeines	108	7.8.2	Physiologie der Schwangerschaft	127
7.4.2	Herz-Lungen-Maschine	109	7.8.3	Anästhesie während der	
7.4.3	Bypasschirurgie	110		Schwangerschaft	128
7.4.4	Aortenstenose	111	7.8.4	Präeklampsie/HELLP-Syndrom/	
7.4.5	Aorteninsuffizienz	111		Schwangerschaftsgestose	128
7.4.6	Mitralstenose	112	7.8.5	Periduraler Katheter	129
7.4.7	Mitralinsuffizienz	112	7.8.6	Rescue-SPA bei Schmerzen und	
7.4.8	Rechts-Links-Shunt	112		fortgeschrittenem Geburtsverlauf	129
7.5	Unfallchirurgie und Orthopädie	113	7.8.7	Sectio in rückenmarksnaher	
7.5.1	Allgemeines	113		Regionalanästhesie	130
7.5.2	Beckenchirurgie, Wirbelsäule	113	7.8.8	Sectio in ITN	130
7.5.3	Hüftchirurgie, Hüft-/Knie-TEP	114	7.8.9	Fruchtwasserembolie	131
7.5.4	Eingriffe an Extremitäten,		7.8.10	Peripartale Blutung	131
	kleinere Eingriffe	115	7.9	Urologie	132
7.6	Neurochirurgie	115	7.9.1	Allgemeines	132
7.6.1	Intrakranielle Eingriffe	115	7.9.2	Große urologische Eingriffe	132
7.6.2	Eingriffe in sitzender Position/		7.9.3	Adrenalektomie	133
	"Beach chair"	117	7.9.4	Radikale Prostatektomie	134
7.6.3	Shunt-Anlage	118	7.9.5	Transurethrale Resektion der Blase	
7.6.4	Hemikraniektomie, Ventrikeldrainage			bzw. Prostata	135
7.6.5	Hirntumoren, intrakranielle Eingriffe		7.9.6	TUR-Syndrom	135
7.6.6	Hypophysentumor	119	7.9.7	Eingriffe am äußeren Genitale	136
7.6.7	Aneurysmaclipping/arteriovenöse		7.9.8	Kinderurologie	136
	Malformation	119	7.9.9	Kleine urologische Eingriffe	136
7.6.8	Wachkraniotomie	120	7.9.10	Perkutane Nephrolitholapaxie	136
7.6.9	Schädel-Hirn-Trauma	121	7.10	Augenheilkunde	137
7.6.10	Intrakranielle Blutungen	121	7.10.1	Allgemeines	137
7.6.11	Erhöhter Hirndruck	121	7.10.2	Vitrektomien	138
7.6.12	Wirbelsäuleneingriffe	123	7.10.3	Katarakt-OP	138
7.6.13	Angiografie/Coiling	124	7.10.4	Keratoplastik	138
7.7	Gynäkologie	125	7.10.5	Perforierende Augenverletzung	138
7.7.1	Präoperative Evaluation	125	7.10.6	Applikator-/Clips-Anlage, Cerclage-/	
7.7.2	Laparotomie, Wertheim-OP, große			Plombenanlage, Enukleation	139
	gynäkologische Tumorchirurgie	125	7.10.7	Diagnostische Untersuchungen	
7.7.3	Laparoskopie	125		am Auge, Tränengangsspülungen	139

	Retinopathia praematurorum Strabismuschirurgie Okulokardialer Reflex	139 139 140	8	Kinderanästhesie	156
	Intraokulärer Druck	140	8.1	Physiologische Grundlagen	156
7.11	HNO	141	8.2	OP-Vorbereitung	159
	Allgemeines	141	8.3	Anästhesie	160
7.11.2	"Panendo", Panendoskopie	142	8.4	Regionalanästhesien	161
7.11.3	Tumorresektion, Laryngektomie,		8.4.1	Besonderheiten im Kindesalter	161
	Neck Dissection	142	8.4.2	Zentrale Blockaden	162
7.11.4	Uvulopalatopharyngoplastik		8.4.3	Periphere Blockaden	163
	(UPPP) bei Schlafapnoe	143	8.5	Für Kinder geeignete	
7.11.5	Tonsillektomie (TE), Adenotomie (AT),			Medikamente	164
	Tonsillotomie (IT)	144			
7.11.6	Mittelohreingriffe, Tympano-/				
	Stapesplastik, Cholesteatom,		9	Postoperative	
	Cochleaimplantat	144		Schmerztherapie	169
7.11.7	Nasenoperation, (Septo-)Rhino-			Seminerzenerupie	
	plastik, Pansinus-Operation	145	9.1	Grundlagen	169
7.11.8	Abszess (Tonsillen, Pharynx,		9.2	Systemische Schmerztherapie	170
	Kiefer)	145	9.3	Postoperative Schmerztherapie	.,,
	Parotis-Tumor	146	5.5	über rückenmarksnahe Katheter	176
	Tracheostomaanlage	146	9.4	Vorbestehende Schmerz-	.,,
	Lasereingriffe	147	3.4	erkrankungen	178
7.11.12	Tubusbrand durch Lasereinsatz	147		cikiankungen	
7.12	Mund-Kiefer-Gesichts-				
	Chirurgie	147	10	Postoperatives	
7.12.1	Allgemeines	147		Management	179
7.12.2	Dysgnathie-OP	148		wanagement	1/3
7.12.3	Mittelgesichts-/Unterkiefer-		10.1	Aufwachraum	179
	fraktur	148	10.1	Überwachung von Patienten	175
7.12.4	Kraniofaziale Operationen	149	10.2	im Aufwachraum	180
7.12.5	Zahnsanierung	149	10.3	Schmerztherapie	180
7.13	Plastische Chirurgie und		10.3	Komplikationen im	100
	Verbrennungschirurgie	149	10.4	Aufwachraum	180
7.13.1	Plastische Chirurgie	149	10.5		100
7.13.2	Verbrennungschirurgie	150	10.5	Entlassung aus dem Aufwachraum	184
7.14	Transplantationen	150	10.6	Dokumentation	184
7.14.1	Allgemeines	150	10.6	Dokumentation	10-
7.14.2	Lebertransplantation	151			
	Nierentransplantation	152	11	Infusionstherapie	186
7.14.3		153			
	Lungentransplantation				
7.14.3	Lungentransplantation Herztransplantation	153	11.1	Perioperatives Flüssigkeits-	
7.14.3 7.14.4			11.1	Perioperatives Flüssigkeits- managment	186

			13.11.3	Magnesiumpräparate	222
	DI 4 I DI 4 I I I 4			Magnesium-Kombinationen	222
12	Blut und Blutprodukte	192	13.11.5	Spurenelemente	222
			13.12	Parenterale Ernährung	223
12.1	Grundlagen und Richtlinien	192	13.12.1		
12.2	Blutpräparate und Dosierungen	193		Ernährung	223
12.3	Fremdbluttransfusion	196	13,12,2	Stufenschema zur parenteralen	
				Ernährung	223
13	Medikamente	200	13.12.3	Vollelektrolytlösungen	223
13	Medikamente	200		Zweidrittelelektrolytlösungen	224
40.4	Outside Association			Halbelektrolytlösungen	224
13.1	Opioid-Analgetika	200		Kaliumfreie Lösungen	224
13.1.1	Äquianalgetische Dosierungen	200		Kohlenhydratlösungen	224
13.1.2	Opioid-Umstellung auf Pflaster	200		Aminosäurelösungen	225
13.1.3	Opioid-Umstellung, allgemein	200		Aminosäurelösungen bei	
13.1.4	Opioidagonisten	201		Niereninsuffizienz	225
13.1.5	Opioide mit gemischt-agonistische	r- 205	13.12.10	Aminosäurelösungen bei	
12.1.0	antagonistischer Aktivität			Leberinsuffizienz	225
13.1.6	Opioidantagonisten	206	13.12.1	1 Fettlösungen	225
13.1.7	Weitere Opioid-Analgetika	206	13.13	Plasmaersatzmittel	226
13.2	Opioidrezeptor-Agonist	207	13.13.1		226
13.3	Weitere zentral wirksame Analgetika	208	13.13.2	Gelatinederivate	226
13.4	Analgetika Anilinderivate	208	13.14	Azidose, Alkalose	227
13.4	Narkotika	209	13.14.1	Azidosetherapeutika	227
13.5.1	Injektionsnarkotika – Barbiturate	209	13.14.2	Alkalosetherapeutika	227
13.5.2	Injektionsnarkotika – Nicht-	209			
13.3.2	barbiturate	210	1.4	A b left war a man	
13.5.3	Injektionsnarkotika – Alpha-2-	210	14	Abkürzungen	228
10.5.5	Agonisten	211			
13.5.4	Inhalationsnarkotika	211			
13.6	Sedativa, Hypnotika	212	15	Index	232
13.6.1	Benzodiazepine	212			
13.7	Muskelrelaxantien	217			
13.7.1	Stabilisierende Muskelrelaxantien	217			
13.8	Xanthinderivate	218			
13.8.1	Depolarisierende Muskelrelaxantie	n 218			
13.8.2	Relaxans-Antagonisten	218			
13.9	Lokalanästhetika	219			
13.9.1	Säureamide und Esther	219			
13.10	Synthetische Anticholinergika	220			
13.10.1	TRPV1-Rezeptoragonisten	220			
13.11	Mineralstoffe	221			
13.11.1	Kaliumpräparate	221			
13.11.2	Kalziumpräparate	221			