Inhaltsverzeichnis

	Sektion I Anatomie und Pathophysiologie		4.1	Radiographie, Sonographie und MRT bei der Stressharninkontinenz J.T. Heverhagen, K.J. Klose Radiographie	25
			4.1.1	Miktionszystourethrographie	25
1	Anatomie des Beckenbodens	3	4.1.2	Videourodynamik	26
	H. Fritsch		4.2	Sonographie	26
1.1	Supralevatorische Topographie	4	4.3	Magnetresonanztomographie	26
1.2	Hiatus levatorius	6	4.3.1	MRT-Untersuchung	27
1.3	Infralevatorische Topographie	6	4.3.2	MRT-Befunde	28
1.4	Alterungsprozesse der Beckenboden-	Ü	4.3.3	Zusammenfassung	29
1.7	muskulatur	7	4.5.5	Zusummemussung	۷.
	muskulatui	,	5	Urodynamische Evaluation	
2	Pathophysiologie der Harninkontinenz		3	der Inkontinenz	31
2	und des Deszensus	9		C. Frohme	3
		9	- 1		2.
	M. Schröter	4.0	5.1	Technische Voraussetzung	31
2.1	Stress- oder Belastungsinkontinenz	10	5.2	Zystometrie	32
2.1.1	Verschlussmechanismen	10	5.3	Harnröhrendruckprofil	33
2.1.2	Ursachen der Belastungsinkontinenz	12	5.4	Beckenbodenelektromyographie	35
2.2	Dranginkontinenz	12	5.5	Leak-Point-Pressure	36
2.3	Weitere Formen der Harninkontinenz	13	5.6	Videourodynamik	36
	Diagnostik und Klassifikation				
	der Harninkontinenz			Konservative Therapie bei Harninkontinenz	
3	der Harninkontinenz Beurteilung der inkontinenten Frau	17	6	Beckenbodentraining bei Belastungs- inkontinenz der Frau	39
3.1	Beurteilung der inkontinenten Frau	17		Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	
3.1 3.1.1	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese	17 17	6.1	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39
3.1 3.1.1 3.1.2	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese	17 17 18	6.1 6.2	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen	17 17 18 18	6.1 6.2 6.3	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39 39 40
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll	17 17 18 18 18	6.1 6.2 6.3 6.3.1	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39 39 40 40
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen	17 17 18 18	6.1 6.2 6.3	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39 40 40 41
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll	17 17 18 18 18	6.1 6.2 6.3 6.3.1	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39 39 40 40
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen	17 17 18 18 18	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39 40 40 41
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung	17 17 18 18 18 18	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau	39 40 40 41
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests	17 17 18 18 18 18 20 21	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen	39 40 40 41 42
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest	17 17 18 18 18 18 20 21	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen	39 40 40 41 42
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest Blasenhalselevationstest	17 17 18 18 18 18 20 21 21	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen Begleitende Therapieformen Ein Wort zum Sport	39 39 40 40 41 42 44 45
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest Blasenhalselevationstest Vorlagentest	17 17 18 18 18 18 20 21 21 21	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen Begleitende Therapieformen	39 39 40 40 41 42 44 45
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.3	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest Blasenhalselevationstest Vorlagentest Wattestäbchentest	17 17 18 18 18 18 20 21 21 21 21 21	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4 6.5 6.5.1	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen Begleitende Therapieformen Ein Wort zum Sport	39 39 40 40 41 42 44 45
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest Blasenhalselevationstest Vorlagentest Überprüfung der Beckenbodenmuskulatur	17 17 18 18 18 18 20 21 21 21 21 22 22	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4 6.5 6.5.1	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen Begleitende Therapieformen Ein Wort zum Sport Konservative Therapie	39 39 40 40 41 42 44 45
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest Blasenhalselevationstest Vorlagentest Wattestäbchentest Überprüfung der Beckenbodenmuskulatur Blauprobe	17 17 18 18 18 18 20 21 21 21 21 22 22 23	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4 6.5 6.5.1	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses . Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen Begleitende Therapieformen Ein Wort zum Sport Konservative Therapie M. Schröter	39 39 40 41 42 45 45 47
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest Blasenhalselevationstest Vorlagentest Wattestäbchentest Überprüfung der Beckenbodenmuskulatur Blauprobe	17 17 18 18 18 18 20 21 21 21 21 22 22 23	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4 6.5 6.5.1	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen Begleitende Therapieformen Ein Wort zum Sport Konservative Therapie M. Schröter Therapie der Stressinkontinenz	39 39 40 40 41 42 45 45 47
3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.4.6	Beurteilung der inkontinenten Frau J. Weber Anamnese Allgemeine Anamnese Inkontinenzanamnese Miktionstagebücher und Fragebögen Miktionsprotokoll Inkontinenzfragebögen Klinische Untersuchung Inkontinenztests Provokationsstresstest Blasenhalselevationstest Vorlagentest Wattestäbchentest Überprüfung der Beckenbodenmuskulatur Blauprobe	17 17 18 18 18 18 20 21 21 21 21 22 22 23	6.1 6.2 6.3 6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.4 6.5 6.5.1 7	Beckenbodentraining bei Belastungsinkontinenz der Frau U. Michaelis Vom Befund zur Therapie Therapeutische Zielsetzungen Didaktik des Beckenbodentrainings Ebene der Kenntnis und des Verständnisses Ebene der Anwendung und Analyse Ebene der Synthese und Bewertung Beckenbodentraining nach operativen Eingriffen Begleitende Therapieformen Ein Wort zum Sport Konservative Therapie M. Schröter Therapie der Stressinkontinenz Allgemeine Maßnahmen	39 40 40 41 42 45 45 47 47

8	Pharmakologie der Drang- und Belastungs-		10.7.4	Nadelpassage durch das Foramen	
	harninkontinenz	53		obturatorium	78
	A. Hegele		10.7.5	Bandpositionierung	79
8.1	Einleitung	53	10.8	Peri- und postoperative Betreuung	
8.2	Pharmakotherapeutische Ansatzpunkte	54		nach mitturethralen Bändern	79
8.2.1	Periphere Innervation	54	10.9	Ergebnisse der spannungsfreien	
8.2.2	Zentrale Steuerung	54		mitturethralen Vaginalbänder	81
8.3	Pharmakotherapie der Detrusorhyperaktivität	55	10.10	Komplikationen der mitturethralen	
8.3.1	Anticholinerg wirkende Substanzen	55		Vaginalbänder	81
8.3.2	Acetylcholinfreisetzungsinhibitoren	56	10.11	Schlingenmaterial	82
8.3.3	Vanilloidrezeptoragonisten	57		-	
8.3.4	Serotonin-Wiederaufnahmehemmer	57	11	Abdominale Kolposuspensionsverfahren	85
8.3.5	Phosphodiesterasehemmer	57		K. Baumann	
8.3.6	Substanzen mit Wirkung auf lonenkanäle	57	11.1	Anatomische Strukturen	85
8.3.7	β-adrenerg wirkende Substanzen	58	11.2	Allgemeines	86
8.4	Pharmakotherapie der Belastungsinkontinenz	58	11.2.1	Prinzip	86
8.4.1	α-Sympathomimetika	58	11.2.2	Indikation	86
8.4.2	Östrogene	58	11.2.3	Kontraindikation	86
8.4.3	Serotonin- und Noradrenalin-Wiederaufnahme-		11.2.4	Spezielle präoperative Diagnostik	86
	hemmer	59	11.2.5	Patientenvorbereitung	86
			11.2.6	Besondere Aufklärungshinweise	86
			11.3	Operationstechnik	87
			11.3.1	Abdominale Kolposuspension	87
	Sektion IV		11.3.2	Laparoskopische Kolposuspension	0,
	Operative Therapie			bei Belastungsinkontinenz	88
	der Stressharninkontinenz		11.4	Postoperative Maßnahmen	91
			11.5	Komplikationen	91
			11.6	Ergebnisse	91
9	Evaluation chirurgischer Methoden			2.925552	,
	und Gesamtkonzepte	63	12	Kombinierte Operationen	93
	R. Hofmann, U. Wagner			K. Baumann, W.A. Hübner	
9.1	Anatomie des Beckenbodens	63	12.1	Abdominales-vaginales Vorgehen	
9.2	Pathophysiologie der Stressharninkontinenz	66		bei Stressharninkontinenz	93
9.3	Klinische Untersuchung	67	12.1.1	Anatomische Strukturen	93
9.4	Operatives Konzept	67	12.1.2	Prinzip	93
J. 1	Operatives Nonzept	07	12.1.3	Indikation	93
10	Spannungsfreie mitturethrale		12.1.4	Kontraindikation	94
	Vaginalschlingen	71		Spezielle präoperative Diagnostik	94
	Z. Varga	, ,	12.1.6	Patientenvorbereitung	94
10.1	Indikation und Kontraindikation	71	12.1.7	Besondere Aufklärungshinweise	94
10.1	Spezielle präoperative Diagnostik	72	12.1.7	Operationstechnik	94
10.2	Besondere Aufklärungshinweise	72	12.1.9	Postoperative Maßnahmen	98
10.3	Operationsvorbereitung	73			99
10.4	Anästhesieverfahren	73 73		Komplikationen	99
10.5	Retropubische Operationstechnik	73 74	12.1.11 12.2	Peri- und intraurethrale Injektionen	99
	Instrumentarium und Nahtmaterial		12.2		100
10.6.1		74	1221	und ACT-Ballons	100
10.6.2	Zugang	74	12.2.1	Peri- und intraurethrale Injektionen	100
10.6.3	Paraurethrale Präparation	74	12.2.2	ACT-Ballons	102
10.6.4	Passage durch das Cavum Retzii	74 75	12	Pozidiyholastungsinkontinen-	107
10.6.5	Zystoskopie	75	13	Rezidivbelastungsinkontinenz	107
10.6.6	Bandpositionierung	76		R. Hofmann, U. Wagner, Z. Varga, A. Szych,	
10.7	Transobturatorische Operationstechnik	77	40.5	Th. Dimpfl	4.5-
10.7.1	Instrumentarium und Nahtmaterial	77	13.1	Rekonstruktives Gesamtkonzept	107
10.7.2	Zugang	78	13.2	Korrektur mittels spannungsfreier	
10.7.3	Paraurethrale Präparation	78		alloplastischer Vaginalschlinge	109

13.2.1	Rezidivinkontinenz nach konventioneller		16.2.6	Patientenvorbereitung	133
	Voroperation	109	16.2.7	Besondere Aufklärungshinweise	134
13.2.2	Rezidivinkontinenz nach spannungsfreier		16.2.8	Operationstechnik	134
	Vaginalschlinge	110	16.2.9	Postoperative Maßnahmen	135
13.3	Abdominale Kolposuspension	111	16.2.10	Komplikationen	136
13.3.1	Ursachen der Rezidivinkontinenz	111	16.2.11	Ergebnisse	136
13.3.2	Prinzip	112			
13.3.3	Operationstechnik	112	17	Senkung des mittleren Vaginal-	
13.3.4	Postoperative Maßnahmen und			kompartiments	137
	Komplikationen	114		A. Szych, Th. Dimpfl, A. Valet, P. Hessler,	
				M. Kalder	
			17.1	Sakrokolpopexie	137
			17.1.1	Operationstechnik	138
	Sektion V		17.1.2	Perioperative Maßnahmen	141
	Operative Therapie des Deszensu	S	17.1.3	Zusammenfassung	141
			17.2	Vaginale Hysterektomie	142
			17.2.1	Indikationen	142
14	Anatomische Differenzierung der Defekte		17.2.2	Erschwerte Operationsvoraussetzungen	142
	bei Deszensus	117	17.2.3	Follow-up-Untersuchungen	143
	U. Wagner, R. Hofmann		17.2.4	Operationstechnik	143
			17.2.5	Vaginale Adnektomie	148
15	Rekonstruktive Konzepte in Abhängigkeit		17.3	Abdominale Hysterektomie	149
	vom defekten Kompartiment	121	17.3.1	Operationstechnik	150
	U. Wagner, R. Hofmann		17.4	Laparoskopische Hysterektomie	155
15.1	Senkung des vorderen Segmentes	122	17.4.1	Einleitung	155
15.2	Senkung des zentralen Segmentes	122	17.4.2	Indikationen zur Hysterektomie	155
15.3	Hinteres Kompartiment und Perineum	122	17.4.3	Operationstechnik	156
15.4	Beckenbodenrekonstruktion mit Implantaten	122	17.4.4	Vermeidung von Ureterläsionen als typische	
15.5	Enterozelenkorrekturmittransischiorektalem			Komplikation der Hysterektomie	161
	Propylen	123	17.5	Kolpopexie	163
			17.5.1	Abdominale Kolpopexie mittels Faszien-	
16	Senkung des vorderen Vaginal-			zügelplastik nach Williams und Richardson	163
	kompartiments	125	17.5.2	Vaginale sakrospinale Fixation nach Amreich	
	A. Brandauer, M. Kalder			und Richter	166
16.1	Rekonstruktion einer Pulsionszystozele mit				
	und ohne alloplastisches Verfahren	125	18	Senkung des hinteren Vaginal-	
16.1.1	Einleitung	125		kompartiments	171
16.1.2	Prinzip	126		A. Brandauer, M. Kalder	
16.1.3	Indikation	126	18.1	Vaginale posteriore Kolporrhaphie mit und	
16.1.4	Kontraindikationen für die anteriore			ohne alloplastisches Material	171
	Kolporrhaphie	126	18.1.1	Prinzip	171
16.1.5	Alternativen	126	18.1.2	Indikationen	171
16.1.6	Komplikationen	126	18.1.3	Kontraindikationen	171
16.1.7	Spezielle präoperative Diagnostik	126	18.1.4	Besondere Aufklärungshinweise	172
16.1.8	Patientenvorbereitung	127	18.1.5	Spezielle präoperative Diagnostik	172
16.1.9	Operationstechnik	127	18.1.6	Patientenvorbereitung	172
16.1.10	Tipps zur Vermeidung von Komplikationen	129	18.2	Operationstechnik	172
16.1.11	Alternative Operationsmöglichkeiten	130	18.2.1	Klassische posteriore Kolporrhaphie	172
16.1.12	Postoperative Maßnahmen	131	18.2.2	Spezifischer Defekt-Repair nach Richardson .	174
16.2	$Re konstruktion\ einer\ Traktionszystozele\ .\ .\ .$	132	18.2.3	Tipps zur Vermeidung von Komplikationen	174
16.2.1	Anatomische Strukturen	132	18.2.4	Alternative Operationsmöglichkeiten	174
16.2.2	Prinzip	132	18.2.5	Postoperative Maßnahmen	174
16.2.3	Indikation	132			
16.2.4	Relative Kontraindikation	132			
16.2.5	Spezielle präoperative Diagnostik	132			

19	Verschlussoperationen: Kolpohysterektomie, Kolpektomie und Kolpokleisis	177	22	Operationen an Damm und Sphinkter	209
		1//	22.4	L. Zwiorek	200
	K. Baumann, U. Wagner		22.1	Einleitung	209
19.1	Einleitung	177	22.2	Einengung des Introitus	209
19.2	Operatives Vorgehen	178	22.2.1	Häutige Veränderungen	209
19.3	Kolpohysterektomie in umgekehrter Sequenz	179	22.2.2	Operationstechnik	209
19.4	Behelfsmäßige Operation bei Prolaps	181	22.2.3	Muskuläre Einengungen	210
			22.3	Introitusinsuffizienz	210
			22.3.1	Indikationen und klinisches Bild	210
			22.3.2	Präoperative Abklärung	211
	Sektion VI		22.3.3	Operationstechnik	211
	Operationen bei Rezidiven		22.3.4	Postoperative Maßnahmen	211
			22.3.5	Konservative Möglichkeiten	212
			22.4	Rektovaginale Fisteln	212
20	Rezidive nach Deszensusoperationen	185	22.4.1	Indikationen und klinisches Bild	212
	U. Wagner, R. Hofmann, M. Kalder, K.H. Baumann		22.4.2	Behandlungsprinzip	212
20.1	Rekonstruktive Gesamtkonzepte	185	22.4.3	Operationstechnik	212
20.1.1	Aufklärung der Patientin und Hinweise		22.4.4	Postoperative Maßnahmen	214
	in der Literatur	186			
20.2	Vaginale Rekonstruktion mittels				
	alloplastischem Netzpatch	186			
20.2.1	Anatomische Strukturen	186		Sektion VII	
20.2.2	Prinzip	186		Weitere Techniken	
20.2.3	Indikationen	187			
20.2.4	Kontraindikationen	187			
20.2.5	Spezielle präoperative Diagnostik	187	23	Implantation eines artifiziellen Sphinkters	219
20.2.6	Patientenvorbereitung	187		R. Hofmann	
20.2.7	Besondere Aufklärungshinweise	188	23.1	Einleitung	219
20.2.8	Operationstechnik	188	23.2	Patientenvorbereitung	220
20.2.9	Postoperative Maßnahmen	190	23.3	Operationstechnik	220
20.2.10	Komplikationen	190	23.3.1	Vorbereitung des Sphinktersystems	221
	Ergebnisse	190	23.3.2	Einbau des Sphinktersystems	222
	_		23.4	Postoperative Maßnahmen und Aktivierung	
21	Operationen an der Urethra	193		des Sphinkters	223
	A.J. Schrader		23.5	Komplikationen	223
21.1	Meatusstenose	193	23.6	Tipps bei Auftreten von Komplikationen	225
21.1.1	Grundlagen und Operationsvorbereitungen .	193			
21.1.2	Operationstechnik	193	24	Neuromodulation bei der	
21.2	Urethralschleimhautprolaps	194		Dranginkontinenz	227
21.2.1	Grundlagen und Operationsvorbereitungen .	194		J. Kutzenberger, B. Domurath	
21.2.2	Operationstechnik	194	24.1	Einleitung	227
21.3	Urethralkarunkel	196	24.2	Wirkungsweise der Neuromodulation	227
21.3.1	Grundlagen und Operationsvorbereitungen .	196	24.3	Indikationsstellung	227
21.3.2	Operationstechnik	197	24.4	Prinzip	229
21.4	Urethraldivertikel	197	24.5	Präoperative Diagnostik und Operations-	
21.4.1	Grundlagen und Operationsvorbereitungen .	197		vorbereitung	229
21.4.2	Operationstechnik	198	24.6	Operationstechnik	229
21.5	Blasen-Scheiden-Fistel	200	24.7	Postoperative Maßnahmen	231
21.5.1	Ätiologie und Symptomatik	200	24.8	Komplikationen	231
21.5.2	Klassifikation	201	24.9	Alternative Methoden	231
21.5.3	Diagnostik und Operationsvorbereitungen	201			
21.5.4	Vaginaler Zugang	201			
21.5.5	Abdominaler Zugang	203			

Inhaltsverzeichnis

25	Implantation eines Vorderwurzel-		25.4.2	Empfängerimplantation	236
	stimulators	233	25.5	Postoperative Maßnahmen	236
	B. Domurath, J. Kutzenberger		25.6	Einstellung der Stimualtionsparameter	236
25.1	Patientenselektion	233	25.7	Komplikationen	236
25.2	Präoperative Diagnostik	234			
25.3	Patientenvorbereitung	234	Sachve	rzeichnis	239
25.4	Operationstechnik	234			
25.4.1	Deafferentation und Implantation				
	der Elektroden des Blasenschrittmachers	234			