

**Teil I Operative Anatomie, Zugänge, Indikationsstellung und Strategien –
Thorax, Bauch, Retroperitoneum und Harnblase 1**

Sergio Guzmán K. und Peter Alken

- 1 Operative Anatomie: Körperebenen und Prinzipien der Zugänge 3**
Sergio Guzmán K. und Peter Alken
- 2 Operative Anatomie: Abdominalwand 5**
Sergio Guzmán K. und Peter Alken
- 3 Operative Anatomie: Thoraxwand, Flanke 17**
Sergio Guzmán K. und Peter Alken
- 4 Operative Anatomie: Bauchraum, Retroperitonealraum, Darm 25**
Sergio Guzmán K. und Peter Alken
- 5 Operative Anatomie: Gefäße, Lymphsystem, Nerven 39**
Sergio Guzmán K. und Peter Alken
- 6 Operative Anatomie: Nieren, Nebennieren, Ureteren, Beckenorgane 51**
Sergio Guzmán K. und Peter Alken
- 7 Operative Anatomie: Blasé 73**
Sergio Guzmán K. und Peter Alken

Teil II Grundlagen der Laparoskopie, Retroperitoneoskopie und Robotik 79

Stefan Siemer und Andreas Manseck

- 8 Allgemeine Indikationen und Kontraindikationen für laparoskopische
und roboter-assistierte Operationen 81**
Andreas Manseck und Stefan Siemer
- 9 Zugangswege Abdomen und Retroperitoneum 85**
Claudius Hamann und Klaus-Peter Jünemann
- 10 Intraoperativer Ultraschall, PiP, Firefly 97**
Nina N. Harke und Georg Schön
- 11 Eingriffe an der Niere/Nebenniere 101**
Philip Zeuschner und Stefan Siemer
- 12 Robotisch assistierte Ureterrekonstruktion 113**
Burkhard Ubrig

XXI

13 Eingriffe an der Harnblase	123
Andreas Manseck und Sebastian Geißler	
14 Eingriffe an der Prostata	155
Jörn H. Witt	
15 Robotisch assistierte Urogynäkologie	177
Burkhard Ubrig	
16 Seltene Eingriffe in der Urologie	183
Matthias Saar und Stefan Siemer	
17 Nierenspende und Transplantation	191
Philip Zeuschner, Stefan Siemer und Michael Stöckle	
18 Besonderheiten bei Kindereingriffen in der Urologie	197
Christina Maßmann	
19 Hernienchirurgie	203
Volker Zimmermanns	
20 Komplikationsmanagement minimalinvasiver urologischer Operationen	213
Alexander Chashchin und Jens Bedke	
21 Das ERAS Konzept	223
Florian Roghmann und Joachim Noldus	
22 Ausbildungskonzepte für Roboterchirurgen	227
Christian Wagner und Nikolaos Liakos	

Teil III Prinzipien der Bildgebung 233

Jochen Walz

23 Ultraschall	235
Klaus-V. Jenderka	
24 Prinzipien der Bildgebung: konventionelles Röntgen	245
Jochen Walz	
25 Computertomographie	251
Andreas Georg Schreyer	
26 MRT (Magnetresonanztomographie)	257
Andreas Georg Schreyer	
27 Nuklearmedizinische Bildgebung	261
Christoph Berliner und Ken Herrmann	

Teil IV Bildgebung Niere, Retroperitoneum und Harnblase 267

Jochen Walz

28 Sonographie der Niere, des Retroperitoneums und der Harnblase	269
Jochen Walz, Tillmann Loch und Thomas Enzmann	
29 CT und MRT der Niere, des Retroperitoneums und der Harnblase	293
Johannes Budjan, Thomas Henzler, Stefan Haneder und Holger Haubenreisser	
30 Röntgen der Niere, des Retroperitoneums und der Harnblase	325
Jochen Walz, Peter Hammerer und Ludger Franzaring	

31 Nuklearmedizin der Niere, des Retroperitoneums und der Harnblase	345
Gregor Schweighofer-Zwink, Silke Haim, Werner Langsteger und Mohsen Beheshti	
Teil V Nebennieren	359
Paolo Fornara	
32 Entwicklung und Physiologie der Nebennieren	361
Paolo Fornara und André Schumann	
33 Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom, Morbus Cushing, adrenales Cushing-Syndrom)	365
Paolo Fornara und Felix Kawan	
34 Inzidentalom	371
Paolo Fornara und Felix Kawan	
35 Phäochromozytom	375
Paolo Fornara und Felix Kawan	
36 Primärer Hyperaldosteronismus	381
Paolo Fornara und Felix Kawan	
37 Nebennierenkarzinom	385
Felix Kawan und Paolo Fornara	
38 Nebennierenmetastasen	395
Paolo Fornara und Felix Kawan	
39 Therapie von Nebennierentumoren	397
Paolo Fornara, Francesco Greco und Felix Kawan	
Teil VI Niere und Harnleiter	403
Günter Janetschek	
40 Physiologie und Pathophysiologie der Nieren und Harnleiter	405
Markus Ritter und Martin Jakab	
41 Infektionen der Nieren und Harnleiter, Uro-Tuberkulose	447
Jennifer Kranz, Laila Schneidewind, Winfried Vahlensieck, Severin Lenk und Martin Ludwig	
42 Traumatologie des oberen Harntrakts	475
Michael Staehler	
43 Ureterabgangsstenose des Erwachsenen	483
Michael Mitterberger, Maximilian Kriegmair und Günter Janetschek	
44 Nierenparenchymtumoren	489
Jakob Strobl, Johannes Mischinger, Silvia Verena Golbeck, Martin Pichler und Richard Zigeuner	
45 Indikationen in der Nierentumorchirurgie	513
Jan Philipp Radtke, Gencay Hatiboglu, Christina Engels und Dogu Teber	
46 Offene chirurgische Therapie von Nierenparenchymtumoren	519
Jan Philipp Radtke, Gencay Hatiboglu, Dogu Teber und Julia Theresia Müller	

47	Laparoskopische Verfahren in der Nierentumorchirurgie	535
	Gencay Hatiboglu, Jan Philipp Radtke und Dogu Teber	
48	Postoperative Nomogramme in der Nierentumorchirurgie	547
	Dogu Teber und Christina Engels	
49	Medikamentöse Therapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms	551
	Axel S. Merseburger und Viktor Grünwald	
50	Urothelkarzinom der Nieren und Harnleiter	561
	Mesut Remzi, Christian Schwentner, Shahrokh F. Shariat und Bernhard Grubmüller	
51	Urothelkarzinom der Nieren und Harnleiter: Therapie	577
	Mesut Remzi, Christian Schwentner, Shahrokh F. Shariat und Bernhard Grubmüller	
52	Niereninsuffizienz und Nierenersatztherapie	593
	Roman Reindl-Schwaighofer und Rainer Oberbauer	
53	Nierengefäße, Transplantation: Chirurgische Aspekte	627
	Konstantinos Drosos und Marc-Oliver Grimm	
54	Roboter-assistierte Verfahren der Nierentumorchirurgie	637
	Victor Garlonta, Benedict Keller, Gencay Hatiboglu und Dogu Teber	
Teil VII	Harnblase und Harnröhre	643
	Maurice Stephan Michel und Christian Bolenz	
55	Blasen- und Harnröhreninfektionen	645
	Winfried Vahlensieck	
56	Benigne Erkrankungen der Harnblase und Blasensteine	671
	Herbert Leyh	
57	Divertikel der Urethra	691
	Tim Alexander Ludwig und Roland Dahlem	
58	Harnblasentraumatologie, Beckentraumatologie und Urethratraumatologie	699
	Pia Bader	
59	Harnröhrenstrikturen	721
	C. Philip Reiß und Roland Dahlem	
60	Komplexe Fisteln der hinteren Harnröhre	749
	Luis Alex Kluth und Roland Dahlem	
61	Urothelkarzinom der Harnblase: Epidemiologie, Ätiologie und Risikofaktoren	763
	Mario Ignacio Fernández	
62	Urothelkarzinom der Harnblase: Klassifikation	771
	Mario Ignacio Fernández, Thomas Martini und Marcela Schultz	
63	Urothelkarzinom der Harnblase: Diagnostik	779
	Thomas Martini und Angelika Mattigk	

64	Urothelkarzinom der Harnblase: transurethrale Resektion und photodynamische Verfahren	789
	Ingo Kausch von Schmeling	
65	Urothelkarzinom der Harnblase: Intravesikale Therapie und Nachsorge	799
	Frank vom Dorp	
66	Urothelkarzinom der Harnblase: Chirurgische Therapie	803
	Christian Bolenz	
67	Urothelkarzinom der Harnblase: Neoadjuvante und adjuvante medikamentöse Tumorthherapie	819
	Carsten Ohlmann	
68	Urothelkarzinom der Harnblase: Radiotherapeutische Verfahren	825
	Frank A. Giordano und Katharina Heim	
69	Urothelkarzinom der Harnblase: systemische Therapie des metastasierten Urothelkarzinoms	831
	Bastian Keck	
70	Urothelkarzinom der Harnblase: Tumornachsorge	845
	Julia Heinzelbecker	
71	Einsatz von Darm bei der Harnableitung	851
	Christian Thomas und Joachim Wilhelm Thüroff	
72	Tumoren der Urethra	859
	Philipp Schriefer und Roland Dahlem	
73	Inkontinente Harnableitungen	867
	Michael Rink	
74	Kontinente Harnableitungen	881
	Christian Hampel	
Teil VIII	Urolithiasis	919
	Thomas Knoll	
75	Epidemiologie und Pathogenese der Urolithiasis	921
	Walter Ludwig Strohmaier	
76	Bildgebung der Urolithiasis	927
	Manuel Ritter	
77	Therapie der akuten Nierenkolik und konservative Therapie	937
	Christian Seitz	
78	Indikation zur interventionellen Therapie bei Urolithiasis	945
	Thomas Knoll	
79	Extrakorporale Stoßwellentherapie der Urolithiasis	951
	Jens Rassweiler, Marcel Fiedler und Marie-Claire Rassweiler-Seyfried	
80	Ureterorenoskopie (URS) bei Urolithiasis	973
	Thorsten Bach	
81	Perkutane Nephrolithotomie	987
	Axel Häcker	

82	Besondere Situationen bei Urolithiasis: schwierige Anatomie	995
	Patrick Krombach	
83	Besondere Situationen bei Urolithiasis: Kinder	1001
	Patrick Krombach	
84	Besondere Situationen bei Urolithiasis: Schwangere	1005
	Patrick Krombach	
85	Metabolische Diagnostik und Prävention der Urolithiasis	1011
	Gunnar Wendt-Nordahl	
Teil IX Urologie der Frau		1027
Rainer Hofmann		
86	Anatomie des weiblichen Beckenbodens	1029
	Helga Fritsch	
87	Akute und chronische Zystitis bei Frauen	1037
	Rainer Hofmann und Jeremias Hartinger	
88	Physiologie der weiblichen Kontinenz und Miktion	1041
	Carsten Frohme	
89	Blasenentleerungsstörungen bei Frauen	1045
	Rainer Hofmann und Jeremias Hartinger	
90	Overactive-Bladder-Syndrom bei Frauen	1049
	Rainer Hofmann und Jeremias Hartinger	
91	Klassifikation und Pathophysiologie der weiblichen Harninkontinenz	1053
	Carsten Frohme	
92	Diagnostik der weiblichen Harninkontinenz	1061
	Jost Weber, Carsten Frohme und Johannes Heverhagen	
93	Therapie der weiblichen Harninkontinenz	1081
	Axel Hegele, Zoltan Varga, Rainer Hofmann und Phillip Grosemans	
94	Meatusstenose bei Frauen	1111
	Rainer Hofmann	
95	Urethraldivertikel bei Frauen	1113
	Rainer Hofmann	
96	Urethralschleimprolaps und Urethrankarunkel	1117
	Rainer Hofmann	
97	Endometriose des Uro-Genitaltraktes	1121
	Günter Janetschek, Elisabeth Janschek und Hendrik Heers	
98	Extrinsische Ureterobstruktionen bei Frauen	1137
	Hendrik Heers und Peter Olbert	
99	Vena-ovarica-Syndrom	1139
	Rainer Hofmann und Jeremias Hartinger	
100	Urologische Schwangerschaftskomplikationen	1141
	Birgit Arabin, Kaven Baessler, Thomas Fink und Ralf Tunn	
101	Iatrogene Läsionen der ableitenden Harnwege der Frau	1165
	Hendrik Heers und Peter Olbert	

102	Blasen-Scheidenfistel	1169
	Rainer Hofmann	
103	Radiozystitis	1177
	Hendrik Heers und Peter Olbert	
104	Besonderheiten bei vorderer Extenteration und Harnableitung bei gynäkologischen Malignomen	1181
	Peter Olbert und Hendrik Heers	

Band 2

Teil X	Retroperitoneale Tumoren und Morbus Ormond	1183
---------------	---	------

Stephan Roth

105	Retroperitoneale Fibrose (Morbus Ormond)	1185
	Alexander Sascha Brandt, Daniel Goedde, Lars Kamper, Patrick Haage, Stephan Störkel und Stephan Roth	
106	Retroperitoneale Tumoren	1201
	Alexander Sascha Brandt, Daniel Goedde, Lars Kamper, Oliver Schmalz, Patrick Haage, Stephan Störkel und Stephan Roth	
107	Seltene Erkrankungen mit retroperitonealer Beteiligung	1219
	Alexander Sascha Brandt und Daniel Goedde	

Teil XI	Grundsätze der medikamentösen Tumorthherapie, Schmerztherapie, komplementäre Medizin und Palliativtherapie	1223
----------------	---	------

Lutz Trojan und Elmar Heinrich

108	Therapiesteuerung in der medikamentösen Tumorthherapie	1225
	Arne Strauß, Lutz Trojan und Elmar Heinrich	
109	Aufklärung in der Tumorthherapie	1233
	Elmar Heinrich und Arne Strauß	
110	Orale Applikation von antineoplastischen Substanzen in der Tumorthherapie	1235
	Elmar Heinrich und Arne Strauß	
111	Systemische intravenöse Applikation von antineoplastischen Substanzen in der Tumorthherapie	1245
	Marianne Leitsmann, Arne Strauß und Elmar Heinrich	
112	Topische Applikation von antineoplastischen Substanzen in der Tumorthherapie	1265
	Arne Strauß und Elmar Heinrich	
113	Medikamente zur subkutanen und intramuskulären Applikation im Rahmen der Tumorthherapie	1269
	Arne Strauß und Elmar Heinrich	
114	Notfälle der medikamentösen Tumorthherapie	1275
	Sameh Hijazi	

115	Supportivtherapie in der Uroonkologie	1281
	Christian Wülfing und David Marghawal	
116	Systemische Therapie von Knochenmetastasen	1293
	Arne Strauß und Elmar Heinrich	
117	Schmerztherapie und Palliativmedizin	1303
	Friedemann Nauck	
118	Komplementärmedizin in der Uroonkologie	1311
	Imke Thederan und Matthias Rostock	
Teil XII	Individuelle Tumorthherapie	1319
	Bernd Wullich und Johannes Huber	
119	Precision Oncology: Grundlagen und Klassifikationen	1321
	Melanie Boerries und Anna L. Illert	
120	Molekulares Tumorboard – Prostatakarzinom	1329
	Carsten Grüllich	
121	Molekulares Tumorboard – Urothelkarzinom	1333
	Georgios Gakis	
122	Molekulares Tumorboard – Nierenzellkarzinom	1337
	Peter J. Goebell	
Teil XIII	Operative Anatomie, Indikationsstellung und Strategien	
Prostata und äußeres Genitale		1341
	Joachim Thüroff	
123	Operative Anatomie der Prostata	1343
	Joachim Wilhelm Thüroff	
124	Indikationsstellung und Strategien beim Prostatakarzinom (PCa)	1357
	Christian Thomas und Joachim Wilhelm Thüroff	
125	Operative Anatomie: Hoden	1365
	Raimund Stein und Joachim Wilhelm Thüroff	
126	Indikationsstellung und Strategien bei BPH: transurethral vs. retropubisch/suprapubisch	1373
	Sebastian Nestler und Joachim Wilhelm Thüroff	
127	Hodendystopie: Korrekturstrategien	1377
	Raimund Stein und Joachim Wilhelm Thüroff	
128	Indikationsstellung und Strategien: Hodentumor	1387
	Marieke Krimphove, Frederik Roos und Joachim Wilhelm Thüroff	
129	Operative Anatomie: Penis	1397
	Raimund Stein und Joachim Wilhelm Thüroff	
130	Indikationsstellung und Strategien Penis: Gutartige Erkrankungen und Fehlbildungen	1405
	Andreas Neisius und Joachim Wilhelm Thüroff	

Teil XIV Bildgebung Prostata und äußeres Genitale 1413

Wolfgang Horninger und Stefan Schönberg

- 131 Sonographie der Prostata und des äußeren Genitales 1415**
 Wolfgang Horninger, Leo Pallwein-Prettner und Friedrich Aigner
- 132 MRT der Prostata 1465**
 Daniel Hausmann und Stefan Schönberg
- 133 Nuklearmedizin der Prostata und des äußeren Genitale 1487**
 Mohsen Beheshti, Silke Haim, Gregor Schweighofer-Zwink und
 Werner Langsteger

Teil XV Prostata und Samenblasen 1503

Manfred Wirth

- 134 Benigne Prostatahyperplasie (BPH) und benignes Prostatasyndrom (BPS) 1505**
 Stephan Korn, Nicolai Hübner und Shahrokh F. Shariat
- 135 Lower Urinary Tract Symptoms (LUTS) 1519**
 Stephan Korn, Nicolai Hübner und Shahrokh F. Shariat
- 136 Prostatitis 1527**
 Stephan Korn, Nicolai Hübner und Shahrokh F. Shariat
- 137 Prostatakarzinom: Epidemiologie, Ätiologie, Prävention und Früherkennung/Screening 1533**
 Michael Fröhner und Manfred Wirth
- 138 Prostatakarzinom: Diagnostik 1537**
 Michael Fröhner, Ivan Platzek, Klaus Zöphel und Manfred Wirth
- 139 Prostatakarzinom: Histopathologie 1547**
 Gustavo Bruno Baretton und Ulrich Sommer
- 140 Prostatakarzinom: kurative Therapie 1571**
 Michael Fröhner, Manfred Wirth, Michael Baumann und Tobias Hölscher
- 141 Prostatakarzinom: palliative Therapie 1593**
 Johannes Huber, Michael Fröhner, Manfred Wirth, Jörg Kotzerke,
 Claudia Brogsitter und Tobias Hölscher
- 142 Seltene Prostatatumoren 1617**
 Michael Fröhner und Manfred Wirth
- 143 Samenblasentumoren 1623**
 Michael Fröhner und Manfred Wirth

Teil XVI Inkontinenz des Mannes 1625

Ralf Anding und Alexander Kretschmer

- 144 Anatomie des männlichen Kontinenzmechanismus 1627**
 Roman Ganzer, Ralf Anding, Jochen Neuhaus und Jens Uwe Stolzenburg
- 145 Pathophysiologie der männlichen Harninkontinenz 1633**
 Ralf Anding

146 Diagnostik der männlichen Harninkontinenz	1641
Ralf Anding	
147 Therapie der männlichen Harninkontinenz	1645
Ralf Anding und Alexander Kretschmer	
148 Versorgungsmöglichkeiten bei persistierender Harninkontinenz	1659
Ralf Anding	

Teil XVII Hoden und Nebenhoden 1661

Mark Schrader

149 Hodentumor: Epidemiologie und Ätiologie	1663
Eva Erne und Jens Bedke	
150 Hodentumor: Molekular- und tumorbiologische Charakteristika	1669
Christian G. Ruf und Julia Heinzelbecker	
151 Hodentumor: Diagnostisches Vorgehen	1679
Friedemann Zengerling und Mark Schrader	
152 Hodentumor: Therapie des Primärtumors	1689
Tobias Pottke	
153 Hodentumor: Survivorship und Langzeittoxizität	1697
Sabine Kliesch	
154 Adjuvante Therapie beim Nichtseminom im klinischen Stadium I	1707
Sabine Kliesch	
155 Therapie des Seminoms im klin. Stadium I und IIA/B	1715
Susanne Krege	
156 Therapie des metastasierten Hodentumors	1721
David Pfister, Hans Schmelz und Axel Heidenreich	
157 Therapie der Keimzellneoplasie in situ	1731
Julia Heinzelbecker	
158 Extragonadale Keimzelltumoren	1735
Jonas Busch und Christoph Seidel	
159 Hodentumor: Medikamentöse Therapie bei refraktären Tumoren und Rezidiven	1741
Joerg Beyer und Mark Schrader	
160 Hodentumor: Tumornachsorge	1747
Richard Cathomas und Michael Hartmann	

Teil XVIII Penis 1753

Oliver W. Hakenberg

161 Embryologie, Fehlbildungen und Struktur des Penis	1755
Matthias Maruschke und Oliver W. Hakenberg	
162 Hautkrankheiten des Penis	1763
Maria Rita Gaiser	
163 Phimose	1781
Manuel Ritter	

164	Ästhetisch-plastische Eingriffe am Penis	1785
	Oliver W. Hakenberg und Michael Sohn	
165	Penisdeviation und Induratio penis plastica	1795
	Mathias Reichert, Maurizio Aragona und Roberto Olinas	
166	Peniskarzinom	1809
	Chris Protzel und Oliver W. Hakenberg	
167	Physiologie der Erektion und erektile Dysfunktion	1821
	Matthias Trottman und Christian G. Stief	
168	Diagnostik und medikamentöse Therapie der erektilen Dysfunktion	1837
	Hartmut Porst	
169	Ejakulationsstörungen	1847
	Oliver W. Hakenberg	
170	Priapismus	1855
	Tim Nestler und Hans Schmelz	
171	Penisprothesen	1861
	Daniar Osmonov, Klaus-Peter Jünemann und Steven K. Wilson	
172	Penisverletzungen	1877
	Herbert Sperling und Oliver W. Hakenberg	
173	Autoerotische Unfälle	1881
	Andreas Manseck und Thomas Pollmächer	

Teil XIX Prothetik 1893

Margit Fisch

174	Artifizieller Sphinkter zur Therapie der Belastungsinkontinenz	1895
	Tim Alexander Ludwig	

Teil XX Neurourologie 1901

Ruth Kirschner-Hermanns

175	Innervation und Reflexkontrolle des unteren Harntrakts	1903
	André Reitz	
176	Pathophysiologie von Blasenfunktionsstörungen	1911
	Ruth Kirschner-Hermanns und Jens Wöllner	
177	Neurogene Blasenfunktionsstörungen bei Querschnittlähmung	1917
	Jürgen Pannek	
178	Allgemeine Diagnostik bei neurogener Dysfunktion des unteren Harntrakts (neurogenic lower urinary tract dysfunction – NLUTD)	1925
	Ruth Kirschner-Hermanns und Jens Wöllner	
179	Allgemeine konservative Therapie bei Patienten mit neurogenen Blasenfunktionsstörungen	1931
	Arndt van Ophoven	
180	Allgemeine operative Therapie bei Patienten mit neurogenen Blasenfunktionsstörungen	1935
	Albert Kaufmann und Stephanie Knüpfer	

Band 3

Teil XXI Kinder- und Jugendurologie 1943

Raimund Stein

- 181 Embryologie des Urogenitalsystems 1945**
Josef Oswald und Bernhard Haid
- 182 Pränatale Diagnostik in der Urologie 1959**
Franz Bahlmann
- 183 Spezifische Diagnostik in der Kinderurologie 1975**
Josef Oswald und Tanja Becker
- 184 Sinus urogenitalis, Anomalien des weiblichen Genitales und
gynäkologische Probleme in Kindesalter und Pubertät 1995**
Anne-Karoline Ebert
- 185 Urologische Aspekte der anorektalen Malformationen 2005**
Thomas M. Boemers
- 186 Hypospadie 2015**
Raimund Stein
- 187 Epispadie, Blasenektrophie 2023**
Wolfgang H. Rösch und Raimund Stein
- 188 Phimose beim Kind 2037**
Annette Schröder
- 189 Seltene Penissmissbildungen 2043**
Stefan C. Mueller
- 190 Urethraduplikatur 2049**
Christopher Ziesel und Raimund Stein
- 191 Harnröhrenklappen und Strikturen 2055**
Wolfgang H. Rösch
- 192 Maldescensus testis und Leistenhernie 2065**
Raimund Stein und Nina Younsi
- 193 Hydrozele; Varikozele und andere skrotale Erkrankungen 2077**
Stefan C. Müller
- 194 Blasendivertikel und Urachus-anomalie 2083**
Hubertus Riedmiller und Arkadius Kocot
- 195 Prune-Belly-Syndrom 2093**
Dorothea Rohrmann
- 196 Neurogene Blasen- und Sphinkterdysfunktion 2103**
Raimund Stein und Joachim Wilhelm Thüroff
- 197 Nichtneurogene Blasen- und Sphinkterdysfunktion und Enuresis 2113**
Annette Schröder
- 198 Vesikoureteraler Reflux 2125**
Raimund Stein und Nina Younsi

199	Doppelter Ureter, Ektopie und Ureterozele	2141
	Hanna Richter-Simonsen, Silke Riechardt und Margit Fisch	
200	Primäre und sekundäre Megaureteren	2147
	Jenny Lassmann, Josefine Horscht und Jan Roigas	
201	Ureteropelvine Stenosen	2157
	Christina Maßmann, Nathalie Dengel und Stefan Siemer	
202	Lage- und Verschmelzungsanomalien der Nieren	2169
	Hanna Richter-Simonsen, Silke Riechardt und Margit Fisch	
203	Nierentumoren beim Kind	2173
	Norbert Graf, Rhoikos Furtwängler und Raimund Stein	
204	Neuroblastome in der pädiatrischen Urologie	2187
	Norbert Graf, Rhoikos Furtwängler und Raimund Stein	
205	Tumoren der Blase und der Prostata beim Kind	2191
	Norbert Graf, Rhoikos Furtwängler und Raimund Stein	
206	Hodentumoren beim Kind	2197
	Norbert Graf, Rhoikos Furtwängler und Raimund Stein	
207	Harnwegsinfektionen bei Kindern	2203
	Raimund Stein und Nina Younsi	
208	Urethritis posterior/Urethrorrhagie	2215
	Stefan C. Müller	
209	Kinderurologische Notfälle/Traumatologie	2219
	Christian Radmayr und Raphael Müller	
Teil XII	Andrologie	2233
	Herbert Sperling	
210	Anatomische und physiologische Grundlagen der Fertilität und der sexuellen Funktion	2235
	Klaus Steger	
211	Genetische Aspekte von Fertilitätsstörungen und sexueller Dysfunktion	2243
	Peter H. Vogt	
212	Andrologische Diagnostik bei Fertilitätsstörungen	2247
	Hans-Christian Schuppe, Frank-Michael Köhn, Adrian Pilatz, Daniela Fietz, Wolfgang Weidner und Thorsten Diemer	
213	Ursachen der männlichen Infertilität	2263
	Matthias Trottmann und Wolfgang Weidner	
214	Ejakulationsstörungen – andrologische Aspekte	2267
	Andreas Jungwirth	
215	Erektile Dysfunktion	2271
	Christian Leiber	
216	Obstruktive Azoospermie	2279
	Thorsten Diemer, Hans-Christian Schuppe, Wolfgang Weidner und Adrian Pilatz	

217	Nichtobstruktive Azoospermie	2285
	Hans-Christian Schuppe, Adrian Pilatz, Daniela Fietz, Wolfgang Weidner und Thorsten Diemer	
218	Endokrine Krankheitsbilder	2293
	Hans-Christian Schuppe, Frank-Michael Köhn und Thomas Linn	
219	Assistierte Reproduktion – andrologische Aspekte	2309
	Agnieszka Paradowska-Dogan und Volker Ziller	
220	Therapieversuche bei idiopathischer männlicher Subfertilität	2315
	Hans-Christian Schuppe und Frank-Michael Köhn	
221	Urogenitale Infektionen und Infertilität	2323
	Adrian Pilatz und Florian Wagenlehner	
222	Varikozele	2327
	Thorsten Diemer und Wolfgang Weidner	
223	Kryosperma-Konservierung und Fertilitätsprotektion	2331
	Hans-Christian Schuppe und Frank-Michael Köhn	
224	Männliche Kontrazeption – Vasoresektion	2339
	Patrick Krombach	
Teil XXIII	Sexualmedizin	2345

Dirk Rösing

225	Grundlagen der Sexualmedizin	2347
	Kurt Loewit und Hartmut A. G. Bosinski	
226	Sexualmedizin: Diagnostik und Therapie	2357
	Dirk Rösing und Kurt Loewit	
227	Sexuelle Funktionsstörungen des Mannes	2365
	Dirk Rösing	
228	Sexuelle Funktionsstörungen der Frau	2379
	Markus Valk und Anneliese Schwenkhagen	
229	Sexuelle Präferenz- und Verhaltensstörungen	2385
	Klaus M. Beier	
230	Geschlechtsdysphorie, Transsexualität – Klassifikation, Epidemiologie, Symptomatik	2395
	Stefan Siegel und Hartmut A. G. Bosinski	

Teil XXIV	Transgender/Geschlechtsinkongruenz	2405
------------------	---	------

Susanne Krege

231	Geschlechtsdysphorie – Diagnose, Psychotherapie, Behandlungsplanung . . .	2407
	Hagen Löwenberg und Esther Strittmatter	
232	Operative Verfahren der Angleichung von Mann zu Frau – Feminisierung bei Geschlechtsdysphorie	2413
	Julia Vanessa Bohr	
233	Operative Verfahren der Angleichung von Frau zu Mann	2419
	Michael Sohn, Ulrich Rieger und Saskia Carmen Morgenstern	

234	Operative Therapie bei Störungen der sexuellen Differenzierung	2431
	Christian Radmayr und Raphael Müller	
235	Varianten der sexuellen Differenzierung/DSD	2439
	Susanne Krege	
Teil XXV Psychosomatische Urologie		2447
Hermann Berberich		
236	Geschichte der psychosomatischen Urologie in Deutschland	2449
	Hermann J. Berberich und Dirk Schultheiss	
237	Das biopsychosoziale Modell von Krankheit und Gesundheit	2453
	Hermann J. Berberich	
238	Psychosomatische Gesprächsführung	2457
	Hermann J. Berberich und Horst Neubauer	
239	Beziehungskonflikte zwischen Arzt und Patient	2461
	Hermann J. Berberich	
240	Balint-Arbeit	2467
	Hermann J. Berberich	
241	Psychosomatische urologische Störungsbilder	2469
	Hermann J. Berberich	
242	Psychosoziale Folgen der Harninkontinenz	2479
	Hermann J. Berberich	
243	Psychosomatische Aspekte bei Fertilitätsstörungen	2481
	Hermann J. Berberich	
244	Psychoonkologische Aspekte urologischer Tumorerkrankungen	2485
	Hermann J. Berberich, Stefan Buntrock und Desirée Louise Dräger	
Teil XXVI Geschichte der Urologie		2495
Friedrich Moll		
245	Geschichte der Urologie	2497
	Friedrich H. Moll	
Teil XXVII Urologische Infektiologie		2529
Hansjürgen Piechota		
246	Urologische Mikrobiologie	2531
	Ivo Beyaert und Guido Beyaert	
247	Resistenzentwicklung uropathogener Erreger	2547
	Giuseppe Magistro	
248	Infektionsschutz durch Hygiene in stationären und ambulanten urologischen Einrichtungen	2557
	Axel Kramer, Stephan Geßner und Hansjürgen Piechota	
249	Infektionsprävention bei Harnwegskathetern	2597
	Hansjürgen Piechota	

250	Management multiresistenter Erreger (MRE) in der Urologie	2613
	Winfried Vahlensieck, Werner Fabry und Udo Dahl	

Teil XXVIII Urologie und Alter 2627

Herbert Rübgen

251	Einführung in die geriatrische Urologie	2629
	Jochen Heß, Yasmine Heß-Busch und Herbert Rübgen	
252	Komorbidität in der geriatrische Urologie	2637
	Michael Fröhner und Manfred Wirth	
253	Geriatrisches Assessment in der Urologie	2647
	Ulrich Wedding	
254	Medikamentöse Therapie im Alter – spezielle Aspekte der Urologie	2655
	Petra A. Thürmann	
255	Strahlentherapie in der geriatrischen Urologie	2663
	Martin Stuschke, Christoph Pöttgen und Thomas Gauler	

Teil XXIX Rehabilitation 2667

Ullrich Otto

256	Rehabilitation nach urogenitalen Infektionen	2669
	Winfried Vahlensieck und Dirk-Henrik Zermann	
257	Rehabilitation bei Prostatitis	2673
	Winfried Vahlensieck und Dirk-Henrik Zermann	
258	Rehabilitation der interstitiellen Zystitis	2677
	Winfried Vahlensieck und Dirk-Henrik Zermann	
259	Rehabilitation bei neurogenen Funktionsstörungen des unteren Harntraktes	2683
	Johannes Kutzenberger, Marcus Nehiba und Ingo Knop	
260	Rehabilitation bei Querschnittslähmung (QSL)	2691
	Marcus Nehiba und Johannes Kutzenberger	
261	Rehabilitation nach radikaler Prostatektomie	2697
	Guido Müller und Ullrich Otto	
262	Rehabilitation nach Radiotherapie des lokalisierten Prostatakarzinoms	2707
	Oliver Brock und Ullrich Otto	
263	Rehabilitation beim Nierenzellkarzinom	2719
	Dirk-Henrik Zermann und Winfried Vahlensieck	
264	Rehabilitation nach Zystektomie	2723
	Guido Müller und Ullrich Otto	
265	Bedeutung der Psychoonkologie für die Rehabilitation	2729
	Stefan Zettl	
266	Sozialmedizinische Aspekte der Rehabilitation	2733
	Corinna Bergelt	

Teil XXX Urologie und Recht	2737
Claus Fischer und Bernhard Debong	
267 Ärztliche Aufklärung	2739
Jennifer Kranz und Joachim A. Steffens	
268 Medizinische und rechtliche Aspekte der Dokumentation in Klinik und Praxis	2745
Kurt Dreikorn und Bernhard Debong	
269 Verhalten im Schadensfall	2749
Jörn Schroeder-Printzen und Immo Schroeder-Printzen	
270 Erstattungspflicht von urologischen Behandlungen in der gesetzlichen Krankenversicherung (GKV)	2759
Immo Schroeder-Printzen und Jörn Schroeder-Printzen	
271 Behandlungsfehler und Begutachtung: Die Rolle des Sachverständigen	2767
Claus Fischer	
272 Begutachtung in der Urologie: Unfallversicherung	2771
Walter Ludwig Strohmaier	
273 Begutachtung in der Urologie: Versorgungswesen	2775
Knut Albrecht	
Stichwortverzeichnis	2781