

# Aktuelle Urologie

## Herausbergremium

Axel Merseburger, Lübeck  
Kurt Miller, Berlin  
Stephan Roth, Wuppertal

**Impact Factor: 0,658**

## Rubrikherausgeber

Axel Merseburger, Lübeck  
Kurt Miller, Berlin  
[Übersichten](#)

Peter Albers, Düsseldorf  
Axel Heidenreich, Köln  
Herbert Leyh, Garmisch-Partenkirchen  
[Operative Techniken](#)

Philipp Nuhn, Mannheim  
Raimund Stein, Mannheim  
[Referiert und kommentiert](#)

Stephan Roth, Wuppertal  
Burkhard Ubrig, Bochum  
Andreas Wiedemann, Witten  
[Tipps und Tricks](#)

## Wissenschaftlicher Beirat

Patrick Bastian, Düsseldorf  
Eduard Becht, Frankfurt  
Christian Bolenz, Ulm  
Maximilian Burger, Regensburg  
Jan Fichtner, Oberhausen  
Paolo Fornara, Halle  
Marc-Oliver Grimm, Jena  
Andreas Gross, Hamburg  
Thomas Herrmann, Frauenfeld  
Raschid Hoda, Düsseldorf  
Rainer Hofmann, Marburg  
Markus Hohenfellner, Heidelberg  
Ulrich Humke, Stuttgart  
Klaus-Peter Jünemann, Kiel  
Tilmann Kälble, Fulda  
Sabine Kliesch, Münster  
Christoph von Klot, Hannover  
Mario Kramer, Lübeck  
Jennifer Kranz, Eschweiler  
Markus Kuczyk, Hannover  
Hubert Kübler, Würzburg  
Alexander Lampel, Villingen-Schwenningen  
Steffen Lebentrau, Neuruppin  
Matthias May, Straubing  
Arkadiusz Miernik, Freiburg  
Stefan Müller, Bonn  
Wolfgang Otto, Regensburg  
Inga Peters, Hannover  
Bernd Schmitz-Dräger, Fürth  
Martin Schostak, Magdeburg  
Mark Schrader, Berlin  
Joachim Stein, Burgwedel  
Arnulf Stenzl, Tübingen  
Christian Stief, München  
Joachim Thüroff, Mainz  
Christoph von Klot, Hannover  
Florian Wagenlehner, Gießen  
Manfred Wirth, Dresden

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
[thieme.de/uro](http://thieme.de/uro)  
[www.thieme-connect.de/products](http://www.thieme-connect.de/products)


## Aktuelle Urologie

52. Jahrgang

Die Aktuelle Urologie erscheint 6-mal jährlich.

ISSN (Print): 0001-7868

eISSN: 1438-8820


 Mitglied der Arbeitsgemeinschaft  
 LA-MED Kommunikationsforschung  
 im Gesundheitswesen e. V.



### Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2020. Thieme.

All rights reserved. Die Zeitschrift *Aktuelle Urologie* ist Eigentum von Thieme.

Georg Thieme Verlag KG,  
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

### Für das Herausbergremium

Prof. Dr. med. Axel Merseburger,  
 Klinik für Urologie, Universitätsklinikum  
 Schleswig-Holstein (UKSH), Lübeck  
 Prof. Dr. med. Kurt Miller, Urologische Klinik,  
 Universitätsklinikum Benjamin Franklin, Berlin  
 Prof. Dr. med. Stephan Roth, Klinik für Urologie und Kin-  
 derurologie, HELIOS-Klinikum Wuppertal

**Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.**

### Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
 Postfach 301120, 70451 Stuttgart  
 Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298  
 www.thieme.de, www.thieme.de/uro  
 www.thieme-connect.de/products  
 Web-App: www.thieme.de/eref-app

### Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:  
 akturo.impressum@thieme.de  
 V.i.S.d.P.:  
 Sabine Görlich-Gündüz, Rüdigerstraße 14,  
 70469 Stuttgart

### Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media  
 Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
 Christine Volpp, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
 Postfach 300880, 70448 Stuttgart  
 Tel.: +49 711 8931-603, Fax: +49 711 8931-470  
 E-Mail: christine.volpp@thieme-media.de

### Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-588, Fax: +49 711 8931-393

E-Mail: regina.bossog@thieme.de

### Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.  
 Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,  
 https://kundenservice.thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: esales@thieme.de

### Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

### Informationen für unsere Autoren

Aktueller Impact Factor (2019): 0,405  
 Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/uro. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: akturo.impressum@thieme.de

### For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

### Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere

was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Speicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

### Wertschätzende Sprache und geschlechtergerechter Sprachgebrauch

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskriminiert, beispielsweise aufgrund einer Herkunft, Behinderung oder eines Geschlechts.

Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor\*innen mittlerweile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Lesbarkeit, des Text-Umfangs oder des situativen Stil-Empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

### Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

### Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

### Printed in Germany

Satz: seitenweise GbR, Tübingen  
 Druck und Bindung: Grafisches Centrum Cuno GmbH & Co. KG, Calbe (Saale)

Bezugspreise 2022*	Abo	Versandkosten		Gesamtkosten	
		Inland	Ausland	Inland	Ausland
Normalpreis	391,00	31,40	46,60	422,40	437,60
Institutionelles Abonnement**	690,00**	31,40	46,60	721,40	736,60
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	224,00	31,40	46,60	255,40	270,60
Vorzugspreis für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Urologie	284,00	31,40	46,60	315,40	330,60

Einzelheft 72,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. Mehrwertsteuer (D).

\* jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

\*\* Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für 1 Standort.

Heft 1	(Februar 2021)	= Seite	1 – 96
Heft 2	(April 2021)	= Seite	97 – 195
Heft 3	(Juni 2021)	= Seite	197 – 290
Heft 4	(August 2021)	= Seite	293 – 395
Heft 5	(September 2021)	= Seite	406 – 500
Heft 6	(Dezember 2021)	= Seite	501 – 594

## AUO

- 28 Rexer, H., M. Retz, M. Kramer  
Erstlinientherapie beim lokal fortgeschrittenen oder metastasierten Urothelkarzinom
- 26 Rexer, H., C. Gratzke, M. Graefen  
Second-Line Therapie nach Versagen einer Next-generation-Hormontherapie (NHA) bei metastasiertem kastrations-resistentem Prostatakarzinom (mCRPC)

## Buchbesprechung

- 25 Campbell Walsh Wein Urology  
222 Praxis der Urologie

## Danksagung

- 531 Dank an die Gutachter

## Editorial

- 537 Bschleipfer, Thomas  
Interstitielle Zystitis
- 135 Heidenreich, Axel  
Innovative Therapieoptionen des Prostatakarzinoms
- 42 Kramer, Mario  
Seltene Fälle
- 235 Kranz, Jennifer, Ricarda M. Bauer  
Urologie der Frau
- 97 Merseburger, Axel  
Editorial
- 197 Miller, Kurt  
Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA) – Auch was für die Urologie?
- 501 Miller, Kurt  
Editorial
- 437 Peters, Inga, Christian Doehn  
Nierenzellkarzinom
- 1 Roth, Stephan  
Digitale Fortbildung: Mind-breaker oder Revolution?
- 293 Roth, Stephan  
Interdisziplinäre Tumorkonferenzen und der Arzt als Vertrauensperson
- 330 Wagenlehner, Florian, Thomas Speck  
Infektionen und Hygiene

## Fallbericht / Case Report

- 67 Albarghouth, Mohamad Hatem, Susanne Dober, Thomas Kramer, Amir Hamza  
Infizierte Urachuszyste beim Erwachsenen, Manifestation als Urosepsis

- 54 Brinkmann, Mathias, Ezequiel Marcelo Tallone, Florian Würschmidt, Christian Wülfing, Klaus-Peter Dieckmann  
Myokardinfarkt bei jungem Seminompatient während Chemotherapie mit Cisplatin, Etoposid und Bleomycin (PEB-Schema)
- 586 Einwaller, Pierre  
Extralymphatischer Organbefall eines Hodgkin-Lymphoms
- 589 Einwaller, Pierre  
Zufallsbefund: Blasenkrebs beim jungen Mann oder auch „der glückliche Steinpatient“
- 73 Frodl, Andreas, Barbara Cafuta, Florian Distler, Abhishek Pandey, Sascha Pahernik  
Das Skrotalödem – Ein Urologisches Chamäleon
- 64 Kajaia, David, Benjamin Hager, Stefan Kliebisch, Karl Weingärtner, Gerhard Seitz, Ulrich von Streitberg, Ruth Seggawiß-Bernhardt, Vahudin Zugor  
Ein seltener Fall eines renalen ektopen Schilddrüsengewebes
- 43 Matzen, Merle, Anne Offermann, Lars Tharun, Sven Perner, Axel S. Merseburger, Mario Kramer, Marie Christine Hupe  
Intravesikale Gemcitabin-Instillationstherapie bei BCG-Versagen und Mitomycin-Allergie – Der besondere Fall einer Patientin mit invertiertem Papillom der Harnblase
- 47 Narita, Tomoya, Atsuya Kondo, Motohiro Maeda, Yasuhito Funahashi, Kuniaki Tanaka, Momokazu Gotoh  
A case of bulky pseudohyperplastic prostatic adenocarcinoma
- 592 Tischler, Tamara, Emanuela Trenti, Maria Basciu, Esther Hanspeter, Armin Pycha, Mona Kafka, Evi Compoj  
Penismetastase eines Speicheldrüsenkarzinoms der Zungenbasis: Ein Fallbeispiel
- 50 Tochigi, Kosuke, Yoshihisa Matsukawa, Shohei Ishida, Yasuhito Funahashi, Takashi Fujita, Masashi Kato, Momokazu Gotoh  
A case of primary adenocarcinoma of the seminal vesicle treated by total laparoscopic pelvic exenteration
- 70 Ulrich, Mathias, Max Götz, Xaver Krahl  
Albtraum Kalziphyllaxie

## Klinik und Praxis

- 524 Cybersicherheit in Arztpraxen und Krankenhäusern

## Leitlinie

- 168 Butea-Bocu, Marius, Susan Foller, Jochen Gleisner, Andreas Kahlmeyer, Heiner Karstedt, Ruth Kirschner-Hermanns, Timo Liebald, Clemens Linne, Andreas Manseck, Volker Moll, Ullrich Otto, Alexander Piotrowski, Alexander Schorn, Joachim Stein, Arnold Wagner, Andreas Wiedemann  
S2k-Leitlinie Hilfsmittelberatung

## Operative Techniken

- 181 Gschwend, Jürgen  
Ileum-Neoblase nach Hautmann
- 490 Heidenreich, Axel  
Ureterolyse, Intraperitonealisierung, Ureter-Ileum-Interponat und pyelovesikaler Bypass (Detour) bei Morbus Ormond oder langstreckiger Ureterstriktur

- 386 Schüttfort, Victor, Roland Dahlem, Margit Fisch, Christian Meyer  
Blasenaugmentation und Blasenersatz mit kontinentem Appendixstoma
- 88 Stein, Raimund, Katrin Zahn, Nina Younsi  
Antirefluxplastik nach Lich-Gregoir
- 281 Wille, Sebastian  
Alloplastische spannungsfreie Schlingenoperationen (TVT, TOT, TVT-O) – retropubische Technik: abdominaler Weg

## Originalarbeit / Original Article

- 82 Dressler, Franz F., Serkan Dogan, Martin Hennig, Tanja Frank, Julian Struck, Angelika Cebulla, Johannes Salem, Hendrik Borgmann, Tobias Klatte, Mario W. Kramer, Sebastian Hofbauer  
Sicher zwischen Leitlinie und Leitplanke: Umfrage zur Praxis des perioperativen Managements der radikalen Zystektomie in Deutschland
- 136 Goethe, Veronika Elisabeth, Andreas Dinkel, Helga Schulwitz, Alexandra Nöhreiter, Jürgen Erich Gschwend, Kathleen Herkommer  
Was verursacht Prostatakrebs? – Subjektive Krankheitsursachen von Patienten mit Prostatakarzinom
- 345 Heudorf, Ursel, Martin Weindel, Florian Wagenlehner  
Antibiotikaresistenz und Antibiotikaverbrauch in einer Region am Beispiel ambulant erworbener Harnwegsinfektionen
- 245 Kaufmann, Albert  
Therapieoptionen der weiblichen Belastungsharninkontinenz
- 143 Maurer, Tobias, Hannah Gesterkamp, Noemi Nguyen, Kay Westenfelder, Jürgen E. Gschwend, Lars Budäus, Isabel Rauscher, Tibor Vag, Wolfgang Weber, Matthias Eiber  
68Ga-PSMA-11 PET/mpMRT zur Lokaldetektion des primären Prostatakarzinom bei Männern mit negativer Vorbiopsie
- 155 Merseburger, Axel S., Henrik Suttman  
TITAN-Studie – Evaluation von Apalutamid bei Patienten mit metastasiertem hormonsensitivem Prostatakarzinom
- 445 Ringe, Kristina Imeen  
Perkutane lokal-ablative Therapie beim kleinen Nierenzellkarzinom
- 556 Wiedemann, Andreas  
Orale Therapie der Interstitiellen Zystitis: Pentosanpolysulfat-Natrium
- 481 Wiedemann, Andreas, Vedat DüNDAR, Melanie Heese, Thomas Leufgens, Stefan Wirz, Robin Brauckmann, Hans-Jürgen Heppner  
Unerwünschte Arzneimittelwirkungen am Harntrakt – der Wittener Harntrakt-Nebenwirkungs-Score

## Recht in der Praxis

- 527 Thumer, Kathrin  
Der Einwand der hypothetischen Einwilligung und die Anforderungen an einen echten Entscheidungskonflikt des Patienten bei einer Koloskopie
- 227 Thumer, Kathrin  
Die Aufklärung über Behandlungsalternativen bei einer Blinddarmentfernung: Feststellung eines echten Entscheidungskonflikts bei einem verstorbenen Patienten

- 128 Wienke, Albrecht  
Die Beweiskraft ärztlicher Aufklärungsbögen
- 36 Wienke, Albrecht  
Ornungsgemäße ärztliche Aufklärung trotz fehlender Information der Patientin über eine echte Behandlungsalternative?
- 432 Wienke, Albrecht  
Wie häufig ist „gelegentlich“? – Zur Angabe von Häufigkeiten im Aufklärungsgespräch
- 323 Wienke, Albrecht  
Zur Beweislastverteilung bei Lagerungsschäden

## Referiert und kommentiert

- 512 Lorenz, Judith  
Akute obstruktive Pyelonephritis: Prognostische Bedeutung von Procalcitonin
- 510 Lorenz, Judith  
Roboter-assistierte laparoskopische Pyeloplastik im Kindesalter
- 514 Lorenz, Judith  
Urethroplastik mit Mundschleimhauttransplantat bei distaler Urethrastriktor
- 516 Pfalzgraf, Daniel  
Kommentar
- 121 Rexer, H., P. Hammerer  
Aktuelle Studienaktivität der AUO für Uro-onkologische Indikationen
- 428 Rexer, H., M-O. Grimm, M. Retz  
Neoadjuvante Therapieschemen kombiniert mit adjuvanter Therapie bei muskelinvasivem Blasenkrebs vor bzw. nach radikaler Zystektomie
- 218 Rexer, H., A. Stenzl, M. Bögemann  
Second-/Third-Line Therapie nach Versagen eine Next-Generation-Hormontherapie (NHA) und ggf. Second-Line-Therapie mit Abirateron bei metastasiertem Prostatakarzinom (mCRPC)
- 519 Rexer, Heidrun, Peter Hammerer  
Aktuelle Studien zum Nierenzellkarzinom mit Unterstützung der AUO
- 318 Rexer, Heidrun, Maria De Santis, Christian Doehn  
Eine offene, randomisierte Phase-III-Studie mit MK-6482 versus Everolimus bei Teilnehmern mit fortgeschrittenem Nierenzellkarzinom, das nach vorherigen, auf PD-1/L1- und VEGF-gezielten Therapien eine Tumorprogression aufweist (HIF-005) – AUO-Nr. AN 51/19
- 316 Rexer, Heidrun, Marc-Oliver Grimm, Martin Bögemann  
Eine Phase-2-Studie zu Nivolumab plus Ipilimumab, Ipilimumab allein oder Cabazitaxel bei Männern mit metastasierendem, kastrationsresistentem Prostatakrebs (CheckMate-650) – AP 110/20 der AUO
- 220 Rexer, Heidrun, Hubert Kübler, Margitta Retz  
Neoadjuvante Therapieschemen kombiniert mit adjuvanter Therapie bei muskelinvasivem Blasenkrebs vor bzw. nach radikaler Zystektomie
- 522 Rexer, Heidrun, Jens Bedke, Axel S. Merseburger  
Perioperative Therapie des muskelinvasiven Blasenkarzinoms für Cisplatin-geeignete Patienten
- 425 Rexer, Heidrun, Margitta Retz, Thomas Steiner  
Second- oder Third-Line-Therapie des nicht operablen, lokal fortgeschrittenen oder metastasierten Nierenzellkarzinoms
- 510 Riechardt, Silke  
Kommentar
- 512 Westhoff, Niklas  
Kommentar
- 114 Ärztliche Aufklärungspflicht am Beispiel des Post-Finasterid-Syndroms

- 214 Behandlung des Lichen sclerosus mit intraurethralen Steroiden
- 210 Blasenaugmentation mit Gewebeersatz aus Dünndarmsubmukosa
- 118 Blasenkarzinom: Perioperative Komplikationen nach neoadjuvantem Pembrolizumab
- 412 Blasenkrebsrisiko bei Querschnittslähmung
- 414 Distale Urethrastriktur: Neuartige Operationsmethode international erfolgreich
- 112 Einfluss der Zystektomie-Methode auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität
- 424 Einfluss einer Langzeit-Antibiose auf das kindliche Darm-Mikrobiom
- 418 Fournier Gangrän: Beeinflussen Erreger bzw. Resistenzen das Outcome?
- 16 Harnleiterschienung: Dünnere Stents verursachen weniger Beschwerden
- 310 Hypospadien-Korrektur: wann ist Befähigung zur TIP-Technik endgültig erreicht?
- 408 Ileum-Conduit: Mesh-Implantation schützt vor parastomalen Hernien
- 208 Interstitielle Zystitis/Blasenschmerzsyndrom: Hunnerläsionen besonderer Phänotyp
- 417 Lichen sclerosus: Neue Operationstechnik für schwere präputiale Adhäsion
- 108 Lohnt sich die partielle Nephrektomie bei schwerer chronischer Niereninsuffizienz?
- 312 Mirabegron bewährt sich bei neurogener Blase
- 422 Neoadjuvante Chemotherapie beim lokal fortgeschrittenen Peniskarzinom
- 15 Nicht sichtbare Hämaturie: Wie häufig ist ein Tumor die Ursache?
- 106 Niedrigrisiko-Prostatakarzinom: Wie sicher ist die aktive Überwachung?
- 423 Nierenzellkarzinom: Therapieentscheidung bei cT1-Tumoren überprüft
- 406 Obstruktive Blasenentleerungsstörungen – Bedeutung der Urodynamik
- 206 Posteriore Urethroplastik nach Beckenfraktur
- 217 Prognose des frühen Nierenkarzinoms: Minimal invasive versus offene Operation
- 22 Prostatakarzinom: Extragenitale Steroide treiben Kastrationsresistenz voran
- 306 Prostatakarzinom: Langzeitprognose bei aktiver Überwachung
- 18 Roboterassistierte Lymphonodektomie bei nicht seminomatösen Keimzelltumoren
- 421 Salvage-Lymphknotendissektion und Prostatakarzinomrezidiv – wie sind die Folgen?
- 304 Schwangerschaft und Geburt bei Frauen mit Rekonstruktion der unteren Harnwege
- 22 Stereotaktische ablative Radiatio beim oligometastasierten Prostatakarzinom
- 308 Transperineale MRT-Ultraschall-Fusionsbiopsie: Wie viele Biopsate entnehmen?
- 304 Urethroplastik: Ist die Kontrastmittelbildgebung vor Katheterentfernung notwendig?
- 420 Welche Behandlung für Nierensteine am unteren Pol?
- 517 „Verborgener“ Penis: Neue OP-Technik kosmetisch und funktionell erfolgreich
- 30 Wiedemann, A.  
Optimierung einer Tumorkonferenzvorstellung bei geriatrischen Patienten
- 430 Wiedemann, Andreas  
Der Blasenspritzen-Unterdruck-Test
- 321 Wiedemann, Andreas  
Die Mitomycin-Frühestillation – wer macht den Katheter auf?
- 125 Wiedemann, Andreas  
Verbesserung des Aschenputtel-Teils der Urodynamik: das „biofeedback-Urethrastressprofil“

## Übersicht / Review

- 338 Atzler, Michael, Thilo Westhofen, Alexander Tamalunas, Melanie Schott, Patrick Keller, Benedikt Ebner, Christian Stief, Giuseppe Magistro  
Die Rolle des Mikrobioms bei urologischen Erkrankungen
- 561 Bschleipfer, Thomas, Björn Kaftan  
Interstitielle Zystitis: Interventionelle und operative Therapie – mehr als eine Ultima Ratio
- 569 Doggweiler, Regula, Thomas Bschleipfer  
Physische und psychische Komorbiditäten der Interstitiellen Zystitis/Bladder Pain Syndrom
- 255 Faßl, Daniel, Florian Wagenlehner  
Rezidivierende Harnwegsinfektionen – was tun?
- 58 Feng, Dalin, Mingshuai Wang, Xiaodong Zhang, Jianwen Wang  
Clinical characteristics and treatments of hereditary leiomyomatosis renal cell carcinoma: two case reports and literature review
- 547 Foresti, Antje, Daniela Schultz-Lampel  
Diagnostik der Interstitiellen Zystitis: Wie gehe ich praktisch vor?
- 539 Gonsior, Andreas, Jochen Neuhaus  
Interstitielle Zystitis: Was gibt es Neues zur Ätiopathogenese?
- 237 Jaekel, Anke K., Ruth Kirschner-Hermanns, Stephanie C. Knüpfer  
Diagnostik der weiblichen Harninkontinenz: Dos and Dont's
- 367 Kollenbach, Peter  
Medizinprodukteaufbereitung in Klinik und Praxis
- 360 Kranz, Jennifer, Desiree L. Dräger, Laila Schneidewind  
Neue Aspekte zur Fournierschen Gangrän – Ein Rapid Review
- 260 Kühnke, Lennart, Margit Fisch, Malte W. Vetterlein  
Harnröhrenstrikturen der Frau: Aktuelles zu Diagnostik und Therapie
- 268 Lampel, Alexander, Daniela Schultz-Lampel  
Harnableitung nach uro-onkologischen Eingriffen bei Frauen: was bei wem?
- 474 Lennartz, Simon, Thorsten Persigehl  
Radiologisches Monitoring bei Immuntherapie des Nierenzellkarzinoms
- 583 Mündner-Hensen, Bärbel  
ICA-Deutschland e.V.: Stand und Ausblick
- 276 Necknig, Ulrike Hendrika, Hannah Arnold, Nicola von Ostau  
Operieren in der Schwangerschaft – ein Tabu?
- 149 Püllen, Lukas, Tanja Sprave, Boris Hadaschik, Thomas Wiegel  
Lokale und Metastasen -gerichtete Therapieoptionen beim oligometastasierten Prostatakarzinom
- 332 Stephan-Odenthal, Michael  
Die urologische Praxis in der Corona-Pandemie

## Tipps und Tricks

- 224 Dreger, Nici Markus, Stephan Degener, Stephan Roth, Friedrich-Carl von Rundstedt  
Endoskopische Lösung einer subkutan nahtfixierten Intrapertonealdrainage

- 76 Trenti, Emanuela, Salvatore Palermo, Dorjan Huqi,  
Christian Ladurner, Philipp Krause, Armin Pycha,  
Evi Comploj  
Die Blasenhernie: eine Fallserie und Review der  
Literatur
- 575 Vahlensieck, Winfried, Raschid El Idrissi,  
Ursula Gerhard-Franke, Maren Huber, Jennifer Jenner,  
Dirk-Henrik Zermann  
Rehabilitation von Patienten mit Interstitieller Cystitis/  
Bladder Pain Syndrom (IC/BPS)
- 439 Virchow, Isabel, Viktor Grünwald  
Aktuelles zur medikamentösen Therapie des  
rezidivierten/metastasierten Nierenzellkarzinom  
(mNCC)
- 356 Wagenlehner, Florian, Gernot Bonkat, Adrian Pilatz  
Prostatabiopsie 2021 – Was ist aktuell?
- 161 Weißbach, Lothar, Christiane Roloff  
Der onkologische Nutzen der pelvinen  
Lymphadenektomie ist beim Prostatakarzinom nicht  
geklärt
- 452 Zeuschner, Philip, Angela Zaccagnino, Kerstin Junker  
Biomarker: der Weg zur individualisierten Therapie bei  
Nierenzelltumoren
- 464 Zeuschner, Philip, Stefan Siemer  
Roboter-assistierte Chirurgie des Nierenzellkarzinoms –  
heute ein Standard?

## A

Albarghouth, Mohamad Hatem 67  
 Arnold, Hannah 276  
 Atzler, Michael 338

## B

Basciu, Maria 592  
 Bauer, Ricarda M. 235  
 Bedke, Jens 522  
 Bögemann, M. 218  
 Bögemann, Martin 316  
 Bonkat, Gernot 356  
 Borgmann, Hendrik 82  
 Brauckmann, Robin 481  
 Brinkmann, Mathias 54  
 Bschleipfer, Thomas 537, 561, 569  
 Budäus, Lars 143  
 Butea-Bocu, Marius 168

## C

Cafuta, Barbara 73  
 Cebulla, Angelika 82  
 Comploj, Evi 76, 592

## D

Dahlem, Roland 386  
 Degener, Stephan 224  
 De Santis, Maria 318  
 Dieckmann, Klaus-Peter 54  
 Dinkel, Andreas 136  
 Distler, Florian 73  
 Dober, Susanne 67  
 Doehn, Christian 318, 437  
 Dogan, Serkan 82  
 Doggweiler, Regula 569  
 Dräger, Desiree L. 360  
 Dreger, Nici Markus 224  
 Dressler, Franz F. 82  
 DüNDAR, Vedat 481

## E

Ebner, Benedikt 338  
 Eiber, Matthias 143  
 Einwaller, Pierre 586, 589  
 El Idrissi, Raschid 575

## F

Faßl, Daniel 255  
 Feng, Dalin 58  
 Fisch, Margit 260, 386  
 Foller, Susan 168  
 Foresti, Antje 547  
 Frank, Tanja 82  
 Frodl, Andreas 73  
 Fujita, Takashi 50  
 Funahashi, Yasuhito 47, 50

## G

Gerhard-Franke, Ursula 575  
 Gesterkamp, Hannah 143  
 Gleisner, Jochen 168  
 Goethe, Veronika Elisabeth 136  
 Gonsior, Andreas 539  
 Gotoh, Momokazu 47, 50  
 Götz, Max 70  
 Graefen, M. 26  
 Gratzke, C. 26  
 Grimm, Marc-Oliver 316  
 Grimm, M-O. 428  
 Grünwald, Viktor 439  
 Gschwend, Jürgen E. 136, 143, 181

## H

Hadaschik, Boris 149  
 Hager, Benjamin 64  
 Hammerer, P. 121  
 Hammerer, Peter 519  
 Hamza, Amir 67  
 Hanspeter, Esther 592  
 Heese, Melanie 481  
 Heidenreich, Axel 135, 490  
 Hennig, Martin 82  
 Heppner, Hans-Jürgen 481  
 Herkommer, Kathleen 136  
 Heudorf, Ursel 345  
 Hofbauer, Sebastian 82  
 Huber, Maren 575  
 Hupe, Marie Christine 43  
 Huqi, Dorjan 76

## I

Ishida, Shohei 50

## J

Jaekel, Anke K. 237  
 Jenner, Jennifer 575  
 Junker, Kerstin 452

## K

Kafka, Mona 592  
 Kaftan, Björn 561  
 Kahlmeyer, Andreas 168  
 Kajaia, David 64  
 Karstedt, Heiner 168  
 Kato, Masashi 50  
 Kaufmann, Albert 245  
 Keller, Patrick 338  
 Kirschner-Hermanns, Ruth 168, 237  
 Klatte, Tobias 82  
 Kliebisch, Stefan 64  
 Knüpfer, Stephanie C. 237  
 Kollenbach, Peter 367  
 Kondo, Atsuya 47  
 Krah, Xaver 70  
 Kramer, M. 28  
 Kramer, Mario 42, 43, 82  
 Kramer, Thomas 67  
 Kranz, Jennifer 235, 360

Krause, Philipp 76  
 Kübler, Hubert 220  
 Kühnke, Lennart 260

## L

Ladurner, Christian 76  
 Lampel, Alexander 268  
 Lennartz, Simon 474  
 Leufgens, Thomas 481  
 Liebald, Timo 168  
 Linne, Clemens 168  
 Lorenz, Judith 510, 512, 514

## M

Maeda, Motohiro 47  
 Magistro, Giuseppe 338  
 Manseck, Andreas 168  
 Matsukawa, Yoshihisa 50  
 Matzen, Merle 43  
 Maurer, Tobias 143  
 Merseburger, Axel S. 43, 97, 155, 522  
 Meyer, Christian 386  
 Miller, Kurt 197, 501  
 Moll, Volker 168  
 Mündner-Hensen, Bärbel 583

## N

Narita, Tomoya 47  
 Necknig, Ulrike Hendrika 276  
 Neuhaus, Jochen 539  
 Nguyen, Noemi 143  
 Nöhreiter, Alexandra 136

## O

Offermann, Anne 43  
 Otto, Ullrich 168

## P

Pahernik, Sascha 73  
 Palermo, Salvatore 76  
 Pandey, Abhishek 73  
 Perner, Sven 43  
 Persigehl, Thorsten 474  
 Peters, Inga 437  
 Pfalzgraf, Daniel 516  
 Pilatz, Adrian 356  
 Piotrowski, Alexander 168  
 Püllen, Lukas 149  
 Pycha, Armin 76, 592

## R

Rauscher, Isabel 143  
 Retz, M. 28, 428  
 Retz, Margitta 220, 425  
 Rexer, H. 26, 28, 121, 218, 428  
 Rexer, Heidrun 220, 316, 318, 425, 519, 522  
 Riechardt, Silke 510

Ringe, Kristina Imeen 445  
 Roloff, Christiane 161  
 Roth, Stephan 1, 224, 293

## S

Salem, Johannes 82  
 Schneidewind, Laila 360  
 Schorn, Alexander 168  
 Schott, Melanie 338  
 Schultz-Lampel, Daniela 268, 547  
 Schulwitz, Helga 136  
 Schüttfort, Victor 386  
 Seggewiß-Bernhardt, Ruth 64  
 Seitz, Gerhard 64  
 Siemer, Stefan 464  
 Speck, Thomas 330  
 Sprave, Tanja 149  
 Stein, Joachim 168  
 Stein, Raimund 88  
 Steiner, Thomas 425  
 Stenzl, A. 218  
 Stephan-Odenthal, Michael 332  
 Stief, Christian 338  
 Struck, Julian 82  
 Suttmann, Henrik 155

## T

Tallone, Ezequiel Marcelo 54  
 Tamalunas, Alexander 338  
 Tanaka, Kuniaki 47  
 Tharun, Lars 43  
 Thumer, Kathrin 227, 527  
 Tischler, Tamara 592  
 Tochigi, Kosuke 50  
 Trenti, Emanuela 76, 592

## U

Ulrich, Mathias 70

## V

Vag, Tibor 143  
 Vahlensieck, Winfried 575  
 Vetterlein, Malte W. 260  
 Virchow, Isabel 439  
 von Ostau, Nicola 276  
 von Rundstedt, Friedrich-Carl 224  
 von Streitberg, Ulrich 64

## W

Wagenlehner, Florian 255, 330, 345, 356  
 Wagner, Arnold 168  
 Wang, Jianwen 58  
 Wang, Mingshuai 58  
 Weber, Wolfgang 143  
 Weindel, Martin 345  
 Weingärtner, Karl 64  
 Weißbach, Lothar 161  
 Westenfelder, Kay 143  
 Westhofen, Thilo 338

Westhoff, Niklas 512  
 Wiedemann, A. 30  
 Wiedemann, Andreas 125, 168, 321, 430, 481, 556  
 Wiegel, Thomas 149  
 Wienke, Albrecht 36, 128, 323, 432  
 Wille, Sebastian 281  
 Wirz, Stefan 481  
 Wülfig, Christian 54  
 Würschmidt, Florian 54

## Y

Younsi, Nina 88

## Z

Zaccagnino, Angela 452  
 Zahn, Katrin 88  
 Zermann, Dirk-Henrik 575  
 Zeuschner, Philip 452, 464  
 Zhang, Xiaodong 58  
 Zugor, Vahudin 64