

# Aktuelle Urologie

## Herausbergremium

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

**Impact Factor: 0,405**

## 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  
Tilman Kälble, Fulda  
Sabine Kliesch, Münster  
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 Steffens, Eschweiler  
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**

51. 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 Kinderurologie, 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 Stutt-  
gart 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 rei-  
bungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewähr-  
leisten.

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 Abon-  
nenten im Preis enthalten.

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

**Warenbezeichnungen und Handelsnamen**

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Han-  
delsnamen 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 Autorenhin-  
weisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thie-  
me.de/uro. Grundsätzlich werden nur solche Ma-  
nuskrifte angenommen, die noch nicht anderwei-  
tig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung einge-  
reicht 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 Com-  
mons“ sind für eine Publikation leider nicht ausrei-  
chend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit,  
ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für  
die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu ma-  
chen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: aktu-  
ro.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.cop-  
yright.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 klini-  
sche Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, ins-  
besondere was Behandlung und medikamentöse  
Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine  
Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird,  
darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Auto-  
ren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf  
verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissens-  
stand 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 Bei-  
packzettel der verwendeten Präparate und ggf.  
nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen,  
ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierun-  
gen oder die Beachtung von Kontraindikationen  
gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift ab-  
weicht. 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 app-  
ellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Un-  
genauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzel-  
nen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer  
des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung au-  
ßerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsges-  
etzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzuläs-  
sig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervi-  
elfältigung und Verbreitung in gedruckter Form,  
Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in an-  
dere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspei-  
cherung und Verbreitung in elektronischen Me-  
dienformen (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. Inter-  
net, Intranet oder andere leitungsgebundene  
oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wie-  
dergabe auf stationären oder mobilen Empfangs-  
geräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder  
sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B.  
PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

**Datenschutz**

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die  
Namen und weitere Daten von Personen redaktio-  
nell 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-Ru-  
briken schreiben frei- oder nebenberuflich für ver-  
schiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wis-  
senschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessen-  
konflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte  
mit der im Impressum unter „Redaktion“ genann-  
ten E-Mail-Adresse an den Verlag.

**Printed in Germany**

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

Bezugspreise 2021*	Abo	Versandkosten		Gesamtkosten	
		Inland	Ausland	Inland	Ausland
Normalpreis	376,00	30,60	45,50	406,60	421,50
Institutionelles Abonnement**	671,00**	30,60	45,50	701,60	716,50
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	216,00	30,60	45,50	246,60	261,50
Vorzugspreis für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Urologie	276,00	30,60	45,50	306,60	321,50
Einzelheft 69,00 € (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 2020)	= Seite	1 – 80
Heft 2	(April 2020)	= Seite	e1 – e1
Heft 3	(Juni 2020)	= Seite	81 – 216
			217 – 308
			e2 – e2
Heft 4	(August 2020)	= Seite	309 – 396
Heft 5	(September 2020)	= Seite	397 – 499
			e3 – e3
Heft 6	(Dezember 2020)	= Seite	510 – 610

#### Danksagung

537 Dank an die Gutachter

#### Editorial

- 440 Heidenreich, Axel  
Komplikationsmanagement uro-onkologischer Operationen
- 342 Kramer, Mario W., Christian Bolenz  
Rasante Fortschritte bei der Therapie des Harnblasenkarzinoms: Was haben wir schon erreicht?  
1 Merseburger, Axel S.  
Editorial
- 309 Merseburger, Axel S.  
Editorial
- 545 Merseburger, Axel  
Prostatakarzinom – wohin geht die Reise?
- 81 Miller, Kurt S.  
Editorial
- 397 Miller, Kurt  
Editorial
- 251 Miller, Kurt  
Lokale Therapie bei metastasiertem Tumor – Paradigmenwechsel?
- 217 Roth, Stephan S.  
Editorial
- 114 Stein, Raimund  
Kontroversen in der Kinder- und Jugendurologie
- 34 Wiedemann, Andreas  
„Geriatrische Urologie“ – ein aktueller Trend? Nice to have?

#### Erratum

- e2 Guner, Ekrem, Kamil Gokhan Seker, Yusuf Arikan, Coshgun Huseynov, Emre Sam, Ozdem Levent Ozdal  
Der Nutzen des De-Ritis-Quotienten zur Abschätzung der Prognose bei Hodenkrebs
- 551 Höfner, Thomas  
Antihormonelle Therapie des Prostatakarzinoms – Behandlungsindikation und kardiovaskuläres Risikoprofil – Vorteil für GnRH-Antagonisten?
- e1 Rassam, Yousif, Axel Schindler, Peter Willschrei, Marcus Horstmann  
Der G8-Fragebogen als geriatrisches Screening-Tool in der Uroonkologie
- e3 Wagner, Christian, Mustapha Addali, Jörn H. Witt  
Roboterassistierte radikale Prostatektomie

#### Klinik und Praxis

- 421 Schulze-Röbbbecke, Roland, Marcus Reska, Sebastian Lemmen  
Welche Schutzmaske schützt vor COVID-19? Was ist evidenzbasiert?

#### Leitlinie

- 65 Wiedemann, Andreas, Klaus Becher, Barbara Bojack, Claudia Drews, Sigrid Ege, Silke von der Heide, Ruth Kirschner-Hermanns  
S2e-Leitlinie „Harninkontinenz bei geriatrischen Patienten“ – eine Zusammenfassung

#### Leserbrief

- 244 Hadziselimovic, Faruk, Burkhard Höcht  
Leserbrief zum Beitrag: Ist Hormontherapie bei Hodenhochstand noch zeitgemäß? Aktuelle Urologie 2020; 51: 183 – 185
- 248 Schröder, Annette  
Antwort auf den Leserbrief

#### OP-Techniken

- 71 Albers, Peter, Wolfgang Hörtl, Axel Heidenreich, Seyed Aharinejad  
Thorakoabdominale Resektion retrokruraler Residualtumoren
- 202 Amend, Bastian, David Schilling, Jens Bedke, Arnulf Stenzl  
Vordere Exenteration der Frau
- 383 Heidenreich, Axel  
Radikale retroperitoneale Nephrektomie
- 593 Müller, Stefan C., Sebastian Rogenhofer  
Supravesikale Harnableitung mit kontinentem Stoma
- 299 Porres, Daniel, David Pfister, Axel Heidenreich  
Laparoskopische transperitoneale Nephrektomie und Nierenzystenresektion – transperitoneale laparoskopische Nephrektomie und Tumornephrektomie
- 483 Wagner, Christian, Mustapha Addali, Jörn H. Witt  
Roboterassistierte radikale Prostatektomie

#### Originalarbeit

- 377 Guner, Ekrem, Ramazan Ugur  
Die präoperative Anwendung von Dutasterid hat keine Auswirkung auf intraoperative Blutungen bei transvesikaler offener einfacher Prostatektomie zur Behandlung der benignen Prostatahyperplasie
- 285 Guner, Ekrem, Kamil Gokhan Seker, Yusuf Arikan, Coshgun Huseynov, Emre Sam, Ozdem Levent Ozdal  
The utility of De Ritis Ratio in predicting prognosis in testicular cancer
- 151 Haid, Bernhard  
Refluxdiagnostik – Pro DMSA
- 275 Hupe, Marie Christine, Peter Hammerer, Miriam Ketz, Nils Kossack, Christiane Colling, Axel S. Merseburger  
Retrospektive GKV-Versorgungsforschungsstudie über GnRH-Antagonisten/-Agonisten zur initialen Therapie des fortgeschrittenen Prostatakarzinoms – Verordnungsmuster und Krankenhauskosten in Deutschland

- 42 Knoblauch, Matilda, Andreas Wiedemann, Hans-Jürgen Heppner  
Lässt sich eine dauerhafte Katheterversorgung bei geriatrischen Patienten mit Harnverhalt oder chronischer Harnretention durch eine 180-W-XPS-Greenlight-Lasertherapie der Prostata vermeiden?
- 59 Lichtenberg, Tobias, Andreas Wiedemann, Hans-Jürgen Heppner  
Vergleich von 180-Watt-XPS-Greenlight-Laserung und transurethraler Elektresektion der Prostata: Patienten- und Personalkomfort in der klinischen Routine
- 562 Merseburger, Axel S., Christoph Rüssel, Hanjo Belz, Philipp Spiegelhalder, Susan Feyerabend, Nguyen Tran, Katrin Krueztfeldt, Werner Baurecht, Martin Bögemann  
Frühe vs. spätere Therapie mit Abirateron plus Prednison bei chemotherapie-naiven, asymptomatischen bis mild symptomatischen Patienten mit metastasiertem CRPC nach Androgendeprievation
- 158 Oswald, Josef  
Antirefluxoperation im ersten Lebensjahr, wenn ja, wann und wie? – Pro OP
- 290 Ralla, Bernhard, Stephanie Buhl, Irena Goranova, Andreas Maxeiner, Frank Friedersdorff, Ahmed Magheli, Stefan Hinz, T. Florian Fuller, Kurt Miller, Jonas Busch  
Peri- und postoperatives Ergebnis nach Nierentumor Chirurgie bei pT1/pT2 Nierenzellkarzinom – eine retrospektive Zentrumsanalyse der funktionellen und onkologischen Ergebnisse
- 265 Sage, Eva Katharina, Marco M. Vogel, Sabrina Dewes, Michal Devecka, Matthias Eiber, Jürgen E. Gschwend, Stephanie E. Combs, Kilian Schiller  
Stereotactic Body Radiotherapy (SBRT) für die Behandlung von Knochenmetastasen beim oligometastasierten Prostatakarzinom
- 145 Waginger, Matthias, Hans-Joachim Mentzel  
Refluxdiagnostik – Pro MUS
- 48 Wiedemann, Andreas, Shareef Haider, Hans-Jürgen Heppner  
Gibt es eine systemische Muskelschwäche nach intravesikaler Botulinumtoxin-Behandlung? Eine Annäherung an ein uro-geriatrisches Problem
- 53 Wiedemann, Andreas, Melanie Heese, Hans-Jürgen Heppner  
Präoperative PSA-Werte und PSA-Verlauf nach 180-Watt-XPS-Greenlight-Laserung der Prostata – wie ist die Realität im klinischen Alltag?
- 186 Younsi, Nina Friederike, Katrin Zahn, Raimund Stein  
Operative Zugangswege beim Gleithoden und tiefen Leistenhoden – skrotaler Zugang
- 116 Zahn, Katrin, Nina Friederike Younsi, Raimund Stein  
Subpelvine Stenose & kreuzende Gefäße – Pro „vascular hitch“

#### Recht in der Praxis

- 24 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 12)
- 106 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 13)
- 334 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 14)
- 434 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 15)

- 532 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 16)

#### Referiert und kommentiert

- 20 Rexer, H., J. Bedke, F. Imkamp  
Adjuvante Studie beim Nierenzellkarzinom mit hohem Rezidiv-Risiko nach Nephrektomie:
- 329 Rexer, H., P Hammerer  
Aktuelle Studien zu urologischen Tumoren mit Unterstützung der AUO
- 236 Rexer, H., L. Bergmann, T. Steiner  
Erstlinientherapie beim nicht resektablen/metastasierten nicht-klarzelligen Nierenzellkarzinom:
- 101 Rexer, H., S. Schmid, A. Merseburger  
Kombinierte Strahlen-Immuntherapie beim lokal fortgeschrittenen Blasenkarzinom
- 528 Rexer, H., M.-O. Grimm, T. Steiner  
Nicht-interventionelle Studie beim fortgeschrittenen Nierenzellkarzinom in der Erstlinientherapie
- 418 Rexer, H., J. Bedke, A. Merseburger  
Perioperativer Einsatz von Pembrolizumab bei muskelinvasivem Blasenkarzinom
- 232 Androgenentzug: Kardiovaskuläre Komplikationen unter GnRH-Antagonisten seltener
- 234 Antibiotikaphylaxe vor TURP: Geht es auch ohne?
- 512 Blaseschmerzsyndrom: Schmerzen, Sexualfunktion und Lebensqualität nach OP
- 92 BPH: Steigt unter Alphablockern das Demenzrisiko?
- 522 Elektroakupunktur bei Belastungsinkontinenz in der Postmenopause
- 229 Enuresis: Bedeutung von Entleerungsvolumen und erwarteter Blasenkapazität
- 10 Enzalutamid bei kastrationsresistentem Prostatakarzinom
- 516 Hypospadierekonstruktion: Hyperbare Sauerstofftherapie fördert Wundheilung
- 518 IC/BPS-Therapie: neuartiger SHIP1-Aktivatoren ohne Erfolg
- 325 Inkontinenz nach radikaler Zystektomie mit orthotoper Ileum-Neoblase
- 12 Intestinale Urinableitung begünstigt Frakturen
- 14 Korrektur distaler Hypospadien: postoperativ Antibiotika ja oder nein
- 318 Kurzzeit-Anämiebehandlung vor Herzoperation senkt Transfusionsrisiko
- 327 Langzeitergebnisse nach Burch-Kolposuspension bzw. autologer Schlingenplastik
- 98 Lokales Prostatakarzinomrezidiv nach Radiatio: Salvage-HIFU versus OP
- 10 Metastasiertes Prostatakarzinom: Apalutamid mit lebensverlängernder Wirkung
- 320 Mirabegron bei Kindern mit Spina bifida
- 526 Münchener Anwaltsbuch Medizinrecht
- 410 Nephrolithiasis: Harnsäuresteine sprechen gut auf Alkalisierungstherapie an
- 406 Nicht muskelinvasives Blasenkarzinomrezidiv: Gemcitabine/Docetaxel-Instillation
- 416 Nierenzellkarzinom im Stadium pT1b: Kryoablation versus partielle Nephrektomie
- 228 Nierenzysten: Prävalenz und klinischer Verlauf bei Kindern
- 90 Penisfraktur: Was bringt die Magnetresonanztomografie im Notfallsetting?
- 520 Peniskarzinom: Wie gut werden die Therapieempfehlungen umgesetzt?
- 322 Peyronie-Krankheit: Neues Traktionsgerät effektiv und sicher

- 412 Prognose der klassischen Blasenekstrophie  
97 Prostatakarzinom: Wieviel Zeit darf bis zur Operation vergehen?  
16 Sakrale Neuromodulationstherapie– erste Erfahrungen mit Explantation des Systems  
94 Urethralklappen: bessere Ergebnisse durch frühzeitige Diagnose und Intervention?  
231 Vesikostomie nach Mitrofanoff – welches Gewebe ist am geeignetsten?  
413 Vesikoureteraler Reflux: Operationsstrategien überprüft  
524 Zuverlässige, bedarfsgerechte, reversible Kontrazeption mit Silodosin  
510 Zystoskopie: Intraurethrale Lidocain-Instillation lindert Schmerzen

### Tipps und Tricks

- 239 Fallahi, M., J. Horstmann, O. Ting, S. Roth, A. S. Brandt  
Praktische intraoperative Haemostase bei offener Adenomenukleation der Prostata  
104 Klepper, Laura, Andreas Wiedemann  
Handy-Handbuch – Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte  
432 Wiedemann, A.  
Spülkatheter mit Drahtführung  
333 Wiedemann, Andreas, Thomas Meister  
Schutz eines Periduralkatheters bei der Hautdesinfektion bei Niereneingriffen  
22 Wiedemann, Andreas  
Ultraschall auch in Bauchlage  
530 Wiedemann, Andreas  
Wenn es bei großen Drüsen mal länger dauert: 180-Watt-XPS-Greenlight-Laserung im Stehen

### Uro-Quiz

- 27 Wiedemann, Andreas  
14-jähriger Junge mit akutem Skrotalschmerz  
109 Wiedemann, Andreas  
Beschwerden nach vaginaler Netzeinlage  
241 Wiedemann, Andreas  
Ein ungewöhnlicher Grund für Schwierigkeiten bei der Anlage eines Blasenkatheters  
535 Wiedemann, Andreas, Sergej Schochtow  
Eitriger urethraler Fluor nach Zystektomie bei radiogener Zystitis  
337 Wiedemann, Andreas  
Unklare paraurethrale Schwellung

### Übersicht

- 137 Beetz, Rolf  
Refluxdiagnostik – Stellenwert des Miktionszystourethrograms  
252 Bottke, Dirk, Thomas Wiegel  
Behandlung des Primärtumors beim oligometastasierten Prostatakarzinom  
344 Burger, Maximilian  
Das Hochrisiko-nicht-muskelinvasive-Harnblasenkarzinom (HR-NMIBC) in Zeiten des BCG-Mangels: was für Optionen haben wir?  
174 Ebert, Anne-Karoline  
Bilateraler Reflux – Kontra intravesikale Techniken  
441 Eich, Caroline, Markus Giessing  
Radikale Nephrektomie und Nierenteilentfernung  
271 Gilbert, Nils  
Operative Behandlung von Lungenmetastasen beim Nierenzellkarzinom

- 371 Grunewald, Camilla Marisa, Andreas Hiester, Günter Niegisch  
Systemtherapie beim metastasierten Urothelkarzinom – Aktueller Stand und was kommt nach den Checkpointinhibitoren?  
469 Haidl, Friederike, Rouvier Al-Monajjed  
Prostatakarzinom – chirurgische Komplikationen  
552 Hammerer, Peter, Walther Grohmann, Axel S. Merseburger  
Ziel: 20 statt 50! Aktuelle Daten zum Zielwert der Testosteronsenkung und die Forschung hierüber seit erster „LH-RH“ (GnRH)-Analoga-Gabe an Patienten vor 40 Jahren  
348 Hennig, Martin J., Mario W. Kramer  
Verbesserungspotenziale durch neue Resektions- und Bildgebungstechniken bei der TUR-B  
547 Höfner, Thomas  
Antihormonelle Therapie des Prostatakarzinoms – Behandlungsindikation und kardiovaskuläres Risikoprofil – Vorteil für GnRH-Antagonisten?  
475 John, Patricia, Peter Albers, Andreas Hiester, Axel Heidenreich  
Retropéritoneale Lymphadenektomie bei testikulären Keimzelltumoren: Indikationen, Komplikationen und spezielle Fragestellungen  
198 Kliesch, Sabine  
Varikozele im Jugendalter, wenn ja, wann und wie? Kontra OP  
171 Kranz, Jennifer, Joachim Steffens  
Bilateraler Reflux – pro intravesikale Techniken  
463 Krausewitz, Philipp, Manuel Ritter  
Prä-, intra- und postoperative Einflussfaktoren funktioneller Einschränkungen nach radikaler Prostatektomie  
450 Mally, David, Pia Paffenholz  
Komplikationsmanagement bei der TUR-Blase  
572 Miller, Kurt, Lothar Bergmann, Christian Doehn, Viktor Grünwald, Jürgen E. Gschwend, Philipp Ivanyi, Ulrich Keilholz, Markus A. Kuczyk  
Interdisziplinäre Empfehlungen zur Behandlung des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms  
557 Miller, Kurt  
Sequenztherapie beim nicht oder mild symptomatischen metastasierten kastrationsresistenten Prostatakarzinom  
456 Pfister, David, Günter Niegisch  
Blasenkarzinom – Komplikationen der Harnableitung  
36 Rassam, Yousif, Axel Schindler, Peter Willschrei, Marcus Horstmann  
Der G8-Fragebogen als geriatrisches Screening-Tool in der Uroonkologie  
178 Reschke, Felix  
Hormontherapie bei Hodenhochstand  
191 Riechardt, Silke, Margit Fisch  
Operative Zugangswege beim Gleithoden und tiefen Leistenhoden – inguinaler Zugang  
165 Rösch, Wolfgang  
Antireflux-Operation im ersten Lebensjahr, wenn ja, wann und wie? Kontra OP  
132 Rübben, Iris, Udo Vester  
Primärer Megaureter beim Neugeborenen – die passagere externe Harnableitung – ein Plädoyer  
363 Rudolph, Julia, Thomas Martini, Felix Wezel  
Einfluss der radikalen Zystektomie auf die Lebensqualität und Strategien für deren Erhalt  
183 Schröder, Annette  
Ist die Hormontherapie bei Hodenhochstand noch zeitgemäß?

- 353 Schuettfort, Victor, Shahrokh F. Shariat, Michael Rink  
Nur die Chirurgie? Multimodalkonzepte mit kurativer  
Intention für das Urothelkarzinom der Harnblase
- 127 Stehr, Maximilian, Frank-Mattias Schäfer  
Der Primär Obstruktive Megaureter (POM) – Eine  
Domäne konservativer Therapie
- 195 Stein, Raimund, Katrin Zahn, Nina Friederike Younsi  
Varikozele im Kindes- und Jugendalter
- 258 Stolzenbach, Lara Franziska, Sophie Knipper,  
Tobias Maurer  
Salvage-Lymphadenektomie des lymphogenen  
Prostatakarzinomrezidivs
- 121 Szavay, Philipp, Marie Heyne-Pietschmann,  
Sabine M Zundel  
Subpelvine Stenose/Kreuzendes Gefäß – kontra vascular  
hitch
- 582 Thelen, P., H. Taubert, S. Duensing, G. Kristiansen,  
A. S. Merseburger, M. V. Cronauer  
Bedeutung der Androgenrezeptor-Spleißvariante AR-  
V7 für Prognose und Therapie des fortgeschrittenen  
Prostatakarzinoms

## A

Addali, Mustapha 483, e3  
 Aharinejad, Seyed 71  
 Albers, Peter 71, 475  
 Al-Monajjed, Rouvier 469  
 Amend, Bastian 202  
 Arikan, Yusuf 285, e2

## B

Baurecht, Werner 562  
 Becher, Klaus 65  
 Bedke, J. 20, 418  
 Bedke, Jens 202  
 Beetz, Rolf 137  
 Belz, Hanjo 562  
 Bergmann, L. 236  
 Bergmann, Lothar 572  
 Bögemann, Martin 562  
 Bojack, Barbara 65  
 Bolenz, Christian 342  
 Bottke, Dirk 252  
 Brandt, A. S. 239  
 Buhl, Stephanie 290  
 Burger, Maximilian 344  
 Busch, Jonas 290

## C

Colling, Christiane 275  
 Combs, Stephanie E. 265  
 Cronauer, M. V. 582

## D

Devecka, Michal 265  
 Dewes, Sabrina 265  
 Doehn, Christian 572  
 Drews, Claudia 65  
 Duensing, S. 582

## E

Ebert, Anne-Karoline 174  
 Ege, Sigrid 65  
 Eiber, Matthias 265  
 Eich, Caroline 441

## F

Fallahi, M. 239  
 Feyerabend, Susan 562  
 Fisch, Margit 191  
 Friedersdorff, Frank 290  
 Fuller, T. Florian 290

## G

Giessing, Markus 441  
 Gilbert, Nils 271  
 Goranova, Irena 290  
 Grimm, M.-O. 528  
 Grohmann, Walther 552

Grunewald, Camilla Marisa 371  
 Grünwald, Viktor 572  
 Gschwend, Jürgen E. 265, 572  
 Guner, Ekrem 285, 377, e2

## H

Hadziselimovic, Faruk 244  
 Haid, Bernhard 151  
 Haider, Shareef 48  
 Haidl, Friederike 469  
 Hammerer, P 329  
 Hammerer, Peter 275, 552  
 Heese, Melanie 53  
 Heidenreich, Axel 71, 299, 383, 440, 475  
 Hennig, Martin J. 348  
 Heppner, Hans-Jürgen 42, 48, 53, 59  
 Heyne-Pietschmann, Marie 121  
 Hiester, Andreas 371, 475  
 Hinz, Stefan 290  
 Höcht, Burkhard 244  
 Höfner, Thomas 547, 551  
 Höttl, Wolfgang 71  
 Horstmann, J. 239  
 Horstmann, Marcus 36, e1  
 Hupe, Marie Christine 275  
 Huseynov, Coshgun 285, e2

## I

Imkamp, F. 20  
 Ivanyi, Philipp 572

## J

John, Patricia 475

## K

Keilholz, Ulrich 572  
 Ketz, Miriam 275  
 Kirschner-Hermanns, Ruth 65  
 Klepper, Laura 104  
 Kliesch, Sabine 198  
 Knipper, Sophie 258  
 Knoblauch, Matilda 42  
 Kossack, Nils 275  
 Kramer, Mario W. 342, 348  
 Kranz, Jennifer 171  
 Krausewitz, Philipp 463  
 Kristiansen, G. 582  
 Kruetzfeldt, Katrin 562  
 Kuczyk, Markus A. 572

## L

Lemmen, Sebastian 421  
 Lichtenberg, Tobias 59

## M

Magheli, Ahmed 290  
 Mally, David 450  
 Martini, Thomas 363

Maurer, Tobias 258  
 Maxeiner, Andreas 290  
 Meister, Thomas 333  
 Mentzel, Hans-Joachim 145  
 Merseburger, A. 101, 418, 582  
 Merseburger, Axel S. 1, 275, 309, 545, 552, 562  
 Miller, Kurt S. 81, 251, 290, 397, 557, 572  
 Müller, Stefan C. 593

## N

Niegisch, Günter 371, 456

## O

Oswald, Josef 158  
 Ozdal, Ozdem Levent 285, e2

## P

Paffenholz, Pia 450  
 Pfister, David 299, 456  
 Porres, Daniel 299

## R

Ralla, Bernhard 290  
 Rassam, Yousif 36, e1  
 Reschke, Felix 178  
 Reska, Marcus 421  
 Rexer, H. 20, 101, 236, 329, 418, 528  
 Riechardt, Silke 191  
 Rink, Michael 353  
 Ritter, Manuel 463  
 Rogenhofer, Sebastian 593  
 Rösch, Wolfgang 165  
 Roth, S. 239  
 Roth, Stephan S. 217  
 Rübben, Iris 132  
 Rudolph, Julia 363  
 Rüssel, Christoph 562

## S

Sage, Eva Katharina 265  
 Sam, Emre 285, e2  
 Schäfer, Frank-Mattias 127  
 Schiller, Kilian 265  
 Schilling, David 202  
 Schindler, Axel 36, e1  
 Schmid, S. 101  
 Schochtow, Sergej 535  
 Schröder, Annette 183, 248  
 Schuettfort, Victor 353  
 Schulze-Röbbecke, Roland 421  
 Seker, Kamil Gokhan 285, e2  
 Shariat, Shahrokh F. 353  
 Spiegelhalder, Philipp 562  
 Steffens, Joachim 171  
 Stehr, Maximilian 127  
 Stein, Raimund 114, 116, 186, 195  
 Steinbrück, Ralph 24, 106, 334, 434, 532

Steiner, T. 236, 528  
Stenzl, Arnulf 202  
Stolzenbach, Lara Franziska 258  
Szavay, Philipp 121

## T

Taubert, H. 582  
Thelen, P. 582  
Ting, O. 239  
Tran, Nguyen 562

## U

Ugur, Ramazan 377

## V

Vester, Udo 132  
Vogel, Marco M. 265  
von der Heide, Silke 65

## W

Waginger, Matthias 145  
Wagner, Christian 483, e3  
Wezel, Felix 363  
Wiedemann, A. 432  
Wiedemann, Andreas 22, 27, 34, 42, 48,  
53, 59, 65, 104, 109, 241, 333, 337, 530,  
535  
Wiegel, Thomas 252  
Willschrei, Peter 36, e1  
Witt, Jörn H. 483, e3

## Y

Younsi, Nina Friederike 116, 186, 195

## Z

Zahn, Katrin 116, 186, 195  
Zundel, Sabine M 121