

# Aktuelle Urologie

## Herausbergremium

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

## Themenheft Herausgeber

Axel Heidenreich, Köln

## Rubrikherausgeber

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

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

Annette Schröder, Mainz  
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  
Raschid Hoda, Lübeck  
Rainer Hofmann, Marburg  
Markus Hohenfellner, Heidelberg  
Ulrich Humke, Stuttgart  
Klaus-Peter Jünemann, Kiel  
Tilmann Kälble, Fulda  
Sabine Kliesch, Münster  
Darko Kröpfl, Essen  
Markus Kuczyk, Hannover  
Hubert Kübler, Würzburg  
Alexander Lampel, Villingen-Schwenningen  
Steffen Lebentrau, Neuruppin  
Matthias May, Straubing  
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  
Wolfgang Weidner, Gießen  
Manfred Wirth, Dresden

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
thieme.de/uro  
www.thieme-connect.de/products

## Aktuelle Urologie

48. 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.



### Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2017

### 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“.**

### 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.:  
Basil Ringewaldt, 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,  
E-Mail: aboservice@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 Institution-  
al Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.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 (2016): 0,306  
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  
Lizenzgebühren 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 anderen  
Sprachen oder Fassungen sowie die  
Einspeicherung 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 leitungs-  
gebundene 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.

### Printed in Germany

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

Bezugspreise 2018*	Versandkosten				Gesamtkosten		
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Normalpreis	338,00	28,40	42,20	50,90	366,40	380,20	388,90
Institutionelles Abonnement**	589,-**	28,40	42,20	50,90	617,40	631,20	639,90
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	194,00	28,40	42,20	50,90	222,40	236,20	244,90
Vorzugspreis für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Urologie (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	248,00	28,40	42,20	50,90	276,40	290,20	298,90

Einzelheft 62,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. Mehrwertsteuer.

\* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inkl. der gesetzl. Mehrwertsteuer. 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 2017)	= Seite	8 – 87
			e1 – e1
Heft 2	(April 2017)	= Seite	35 – 177
			e2 – e2
Heft 3	(Mai 2017)	= Seite	179 – 262
Heft 4	(August 2017)	= Seite	263 – 378
			e3 – e5
Heft 5	(September 2017)	= Seite	379 – 498
			e6 – e9
Heft 6	(Dezember 2017)	= Seite	499 – 598

### Danksagung

534 Dank an die Gutachter

### Editorial

89 Maurer, Tobias  
 Diagnostische Innovationen  
 179 Editorial  
 379 Editorial  
 499 Editorial  
 263 „Bewegende Zeiten“ für das Urothelkarzinom

### Erratum

e1 Comploj, Evi, Armin Pycha  
 Der fieberhafte Harnwegsinfekt – Wann ein Notfall?  
 e2 Stock, Konrad, Hubert Kübler, Tobias Maurer,  
 Daniel Weiss, Hans-Peter Weskott, Uwe Heemann  
 Erratum: Innovativer Ultraschall: Kontrastverstärkter  
 Ultraschall der Nieren

### Fachcommunity für Onkologie

118 Aktuelles aus der Fachcommunity  
 34 Fachcommunity für Onkologie

### Fallbericht

159 Aydin, M., H. Uzuner, E. Akgunes, A. Bitkin,  
 M. Kadihasanoglu  
 Cellular Angiofibroma of the Spermatic Cord  
 156 Biel, Anika, Christian Chmelar, Dirk Kusche  
 Der penile solitär fibröse Tumor – eine Rarität der peni-  
 len Raumforderung. Kasuistik und Literaturübersicht  
 153 Drosos, Konstantinos, Klaus Höfner  
 Prostatakarzinom imitiert metastasiertes Bronchialkar-  
 zinom – Ein Fallbericht  
 350 Eckstein, Markus, Bernd Rasper, Jörg Busche,  
 Ulf Stachetzki, D. E. Wistuba, Abbas Agaimy,  
 Arndt Hartmann, Simone Bertz  
 Primäres gemischtes adeno-neuroendokrines Karzinom  
 (MANEC) der Harnblase – eine seltene Entität  
 576 Karapanos, Leonidas, Daniel Porres, David Pfister,  
 Ilgar Akbarov, Axel Heidenreich, Vahudin Zugor  
 Weibliches urethrales Divertikel mit Steinbildung imi-  
 tierend eine Belastungsinkontinenz

### Forum der Industrie

35 Hypogonadismus – TRT bei Hypogonadismus: Vorteile  
 für Stoffwechsel und Herz-Kreislauf-System

### Klinik und Praxis

526 Ackermann, Karl-Heinz  
 Vergütung von ambulant durchgeführten transurethra-  
 len Injektionsbehandlungen mit Botulinumtoxin A  
 204 Arndt, Julia  
 Sprachbarrieren im Krankenhaus: Wenn dem Arzt die  
 Worte fehlen  
 282 Hecht, Julia  
 Zuwanderer als Patienten – Kulturelle Vielfalt respek-  
 tieren  
 111 Angehörige von schwer und chronisch Kranken: Gefan-  
 gen zwischen Hoffnung und Sorge  
 27 Kommunikation – Gewalt in Klinik und Praxis: So  
 schützen Sie sich vor aggressiven Patienten!  
 423 Reden ist Gold: Mehr Raum für die „Sprechende Medi-  
 zin“

### Magazin

25 Tödlicher Betrug

### Medizin weltweit

211 Australiens fliegende Ärzte

### Operative Techniken

79 Albers, Peter  
 Retroperitoneale Residualtumorresektion nach Chemo-  
 therapie maligner Hodentumoren  
 587 de Geeter, Patrick  
 Operationen der weiblichen Harnröhre: Meatusplastik,  
 Operation der Urethralkarunkel, des Urethralprolapses  
 und des Urethraldivertikels  
 256 Giessing, M., P. Albers  
 Korporoplastik bei Induratio penis plastica (IPP,  
 Peyronie's Disease)  
 169 Häcker, Axel  
 Perkutane Nephrolitholapaxie (PCNL)  
 479 Heidenreich, Axel  
 Ureterolyse, Intraperitonealisierung Ureter-Ileum-Inter-  
 ponat und pyelovesikaler Bypass (Detour) bei Morbus  
 Ormond oder langstreckiger Ureterstriktur  
 363 Müller, S. C., S. Rogenhofer  
 Supravesikale Harnableitung mit kontinentem Stoma  
 161 Ritter, Manuel  
 Ureterorenoskopie und Steinextraktion/Lithotripsie  
 492 Rohrmann, Dorothea  
 Blasenaugmentation mit kontinentem Stoma  
 252 Rößing, L., M. Giessing  
 Operative Therapie der kongenitalen und erworbenen  
 Penisdeviation mittels Raffplastik

### Originalarbeit

230 Breyer, Johannes, Wolfgang Otto,  
 Eva Maria Lausenmeyer, Stefan Denzinger, Ann-  
 Kathrin Schwientek, Ludwig Ochs, Roman Mayr,  
 Michael Gierth, Johannes Bründl, Maximilian Burger,  
 Matthias Evert, Hans-Martin Fritsche,  
 Christian Eichelberg  
 Klinische und pathologische Prognosefaktoren für das  
 Langzeitüberleben von Patienten mit pT1 Nierenzell-  
 karzinom

- 356 Erben, Philipp, Felix Wezel, Ralph Wirtz, Thomas Martini, Doron Stein, Cleo-Aaron Weis, Arndt Hartmann, Christian Bolenz  
Bedeutung der ERBB-Rezeptorfamilie beim Urothelkarzinom der Harnblase: mRNA-Expression und prognostische Relevanz
- 248 Kadihasanoglu, Mustafa, Mete Kilciler, Ozcan Atahan  
Luminal Obstruction of Double J Stents Due to Encrustation Depends on Indwelling Time: A Pilot Study
- 243 Kresken, Michael, Barbara Körber-Irrgang, Kurt G. Naber  
In-vitro-Aktivität von Mecillinam gegen Escherichia coli: Urinisolate von Patienten im niedergelassenen Versorgungsbereich in Deutschland
- 238 Reitz, André, Tanja Hüscher, Regula Doggweiler, Stephan Buse, Axel Haferkamp  
Die bipolare Stimulation kann die Erfolgsrate des Peripheren Nervenevaluationstests der sakralen Neuromodulation verbessern

## Recht in der Praxis

- 208 Steinbrück, Ralph  
Das neue Korruptionsstrafrecht im Gesundheitswesen – Was ist jetzt verboten, was ist noch erlaubt? (Teil 2)
- 287 Steinbrück, Ralph  
Das neue Korruptionsstrafrecht im Gesundheitswesen – Was ist jetzt verboten, was ist noch erlaubt? (Teil 3)
- 528 Steinbrück, Ralph  
Das neue Korruptionsstrafrecht im Gesundheitswesen – Was ist jetzt verboten, was ist noch erlaubt? (Teil 4)
- 425 Wehrmann, Michael  
Datenschutz in der Arztpraxis
- 115 Das neue Korruptionsstrafrecht im Gesundheitswesen – Was ist jetzt verboten, was ist noch erlaubt?  
30 Die telefonische Aufklärung: Ein Dauerthema in der täglichen Praxis
- 427 Harnblasenperforationen während oder nach einer laparoskopischen Appendektomie

## Referiert und kommentiert

- e3 Rexer, H., P. Hammerer  
Aktuelle Studien mit Unterstützung der AUO
- 520 Rexer, H., M. Graefen, M.-O. Grimm  
Phase-III-Studie beim lokalen oder lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinom: Randomisierte, doppelblinde, Placebo-kontrollierte Phase 3 Studie zu Apalutamide in Patienten mit lokalem Hoch-Risiko-Prostatakarzinom oder lokal fortgeschrittenem Prostatakarzinom, die eine primäre Radiotherapie erhalten (ATLAS) – Studie AP 90/15 der AUO
- e6 Schrader, Mark  
„Nationales Zweitmeinungsnetzwerk Hodentumoren“ – Bilanz und Perspektive einer „Weltverbesserungsmaschine“
- 199 69. DGU-Kongress: Deutschlands Urologen unterstreichen Diversität
- 415 Antibiotikaphylaxe bei rezidivierenden Blaseninfektionen auf dem Prüfstand
- 191 Antibiotikaphylaxe bei vesiko-ureteralem Reflux: Studien kaum vergleichbar  
98 Architektur des Corpus spongiosum
- 419 Art des Urostoma entscheidend für langjährige Lebensqualität
- 107 AUO – Arbeitsgemeinschaft Urologische Onkologie – Fragebogen-Studie für Patienten mit Niedrig-Risiko-Prostatakarzinom

- 20 AUO-Arbeitsgemeinschaft Urologische Onkologie - Therapie des muskelinvasiven Blasenkarzinoms
- 100 Aussagekraft der Urinkultur vor perkutaner Nephrolithotomie
- 420 Bei high-risk und low-risk scheint Observation auszureichen  
e5 C. E. Alken-Preis 2017  
17 Drei Operationsmethoden bei Urothelkarzinom des distalen Ureters
- 408 ERAS-Protokoll nach Zystektomie verbessert Ergebnisse
- 420 Ergänzung zur ADT bei frühem Prostatakarzinom verlängert Überleben
- 270 Farb-Doppler-Sonografie weist Uretersteine ebenso gut nach wie die CT  
12 Fokale Laserablation bei Prostatakarzinom
- 409 Frühes Stadium – was tun?  
14 Fusionsbiopsie der Prostata liefert zuverlässige Ergebnisse
- 419 Girentuximab bringt keinen klinischen Benefit
- 271 Hodentorsion schränkt spätere Fertilität offenbar nicht ein
- 419 Hysterektomie verursacht offenbar keine Denovo-Harninkontinenz
- 404 Infektionsrate nach Prostatastanzbiopsien steigt: Strategieänderung nötig
- 410 Inkontinenzraten nach Revision der suburethralen Bandanlage minimieren
- 200 Interventionelle Studie beim metastasierten, hormon-naiven Prostatakarzinom
- 106 Intraurethrale Steroide können Operation bei Lichen sclerosus vermeiden
- 398 Komplikationen nach kontinenter Harnableitung im Kindesalter  
8 Lebensqualität bei Patienten unter Nivolumab versus Everolimus
- 384 Metastasiertes Nierenzellkarzinom: kein Überlebensvorteil durch Lymphonodektomie
- 412 Mikrohämaturie und urologisches Krebsrisiko in Frauen
- 104 Nutzen von Nephrometrie-Scores bei Nephron-erhaltender Chirurgie
- 402 Nykturie: Desmopressin reduziert nächtliche Urinausscheidung
- 513 OAB mit Inkontinenz: OnabotulinumtoxinA wirkt besser als Solifenacin und Placebo
- 188 Offene versus laparoskopische Sakrokolpopexie
- 102 Onabotulinumtoxin A wirkt langfristig bei neurogener Detrusorüberaktivität  
10 Partielle Nephrektomie: Ist die Ischämiedauer irrelevant?
- 515 Peniskarzinom: Glans-Rekonstruktion mittels Spalthauttransplantation
- 407 PET/MRT ist der PET/CT nicht unterlegen
- 414 PI-RADS 2.0 zur Rezidivprognose nach radikaler Prostatektomie
- 195 Positive Absetzungsränder nach PN erhöhen Rezidivrisiko nicht zwingend
- 390 Prostatakarzinom: 2 Techniken zur Biopsieentnahme im Vergleich
- 276 Prostatakarzinom: Fokale Laserablation zeigt gute onkologische Kurzzeitdaten
- 274 Prostatakarzinom: Überwachung nach negativer Biopsie mit MRT-basierten Verfahren
- 410 Prostatakarzinom – RAAF-Relaxation korreliert mit Tumoraggressivität
- 416 Prostatakrebs: Strahlentherapie plus Antihormontherapie bei PSA-Rückfall
- 411 Prostata-MRT: Beeinflusst sexuelle Karenz die Beurteilbarkeit der Samenblasen?

- 416 Radioliganden-Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms mit <sup>177</sup>Lu-PSMA-617
- 512 Sakrale Neuromodulation – Einfluss von Lebensalter und Komorbiditäten
- 516 Senkung des Testosterons bei Prostata-Ca – LHRH-Agonisten versus Orchiektomie
- 408 Sicherer Nierensteinnachweis auch bei kontrastmittelverstärktem CT
- 418 Stressinkontinenz: Kolposuspension nach Burch oder Harnröhrenschlinge?
- 193 Transskrotale Orchidopexie ohne Ligatur des Processus vaginalis
- 400 Überaktive Harnblase: Welcher  $\alpha$ 1-Blocker wirkt am besten?
- 508 Ureterskopie: wie sicher sind bilaterale, multiple Steinerextraktionen?
- 273 Urethrastriktur: Gefäßschonende Anastomose mit guten Ergebnissen
- 196 Vorgehen bei Patienten mit Teratom mit maligner Transformation
- 
- Tipps und Tricks**
- 279 Wiedemann, A.  
Der outlook-Kalender als zentrale Informationsplattform für die Abteilung
- 421 Wiedemann, A.  
Mit dem vaporisierenden 180-Watt-XPSR-Greenlightlaser „resezieren“
- 203 Wiedemann, A.  
Schonender SPK-Wechsel bei Adipositas – die Einhand-Technik
- 523 Wiedemann, Andreas  
Frühpostoperative Versorgung bei Harnleiterhautfisteln in einem (mittigen) Stoma
- 110 Wiedemann, Andreas  
Gekürzte Silikon-Drainage als Tourniquet z. B. bei der Operation nach Nesbit
- 24 Wiedemann, Andreas  
Tangentiale Präparation mit dem Messer – das suburethrale Band „hören“
- 
- Übersicht**
- 580 Bader, Pia, Christoph Hugemann, Detlef Frohneberg  
Das akute Scrotum im Kindesalter – Juristische Fallstricke
- 437 Beetz, Rolf, Maximilian Stehr  
Epididymitis bei Kindern: fact or fiction
- 57 Compjov, Evi, Armin Pycha  
Der fieberhafte Harnwegsinfekt – Wann ein Notfall?
- 452 Ebert, Anne-Karoline  
Akute Flankenschmerzen im Kindes- und Jugendalter
- 336 Erlmeier, Franziska, Sandra Steffens, Arndt Hartmann  
Welche Rolle spielt die Immunonkologie beim Urothelkarzinom aus pathologischer Sicht?
- 473 Faé, P., A. Schröder, W. H. Rösch, R. Stein  
Spezielle urologische Traumatologie bei Kindern und Jugendlichen
- 140 Gasch, Claudia, Stefan Körber, Christophe Kremer, Matthias Eiber, Clemens Kratochwil, Uwe Haberkorn, Markus Hohenfellner, Boris Hadaschik, Frederik L. Giesel  
Bedeutung und Nutzen von PSMA-Liganden beim Prostatakarzinom
- 550 Heidenreich, Axel, Markus Grabbert, Tobias Kohl, David Pfister  
Rekonstruktive Chirurgie des Ureters
- 225 Hinz, Stefan  
Therapiemonitoring beim metastasierten kastrationsresistenten Prostatakarzinom
- 64 Hirsch, Karin, Marco Heinz, Bernd Wullich  
Diagnose und Therapiemanagement bei Nieren-, Harnleiter- und Blasenstrauma
- 45 Huck, Nina, Maria Roll, Katrin Zahn, Raimund Stein  
Operatives Management des akuten Skrotums
- 296 Kriegmair, M. C., M. Ritter, M. S. Michel, C. Bolenz  
Moderne endoskopische Bildgebungsverfahren für das Urothelkarzinom der Harnblase
- 314 Martini, Thomas, Felix Wezel, Niklas Löbig, Michael J. Mitterberger, Daniela Colleselli  
Konservative Therapieoptionen beim nicht-muskelinvasiven Urothelkarzinom der Harnblase nach BCG-Versagen: Systematische Übersichtsarbeit
- 127 Miernik, A., S. Hein, K. Wilhelm, M. Schoenthaler  
Harnsteindiagnostik – Was bringt uns die Zukunft?
- 219 Miller, Kurt  
Beeinflussung der Lebensqualität beim metastasierten kastrationsresistenten Prostatakarzinom – eine Übersicht
- 72 Müller, Kurt, Lothar Bergmann, Christian Doehn, Jürgen Gschwend, Ulrich Keilholz  
Interdisziplinäre Empfehlungen zur Behandlung des metastasierten Nierenzellkarzinoms
- 540 Mühlstädt, Sandra, Jennifer Kranz, Joachim A. Steffens, Paolo Fornara  
Therapie der ureteropelvinen Stenose im Erwachsenenalter
- 61 Müller-Semaan, Franziska E., Stefan C. Müller  
Makrohämaturie bei Kindern
- 340 Niegisch, Günter  
Aktuelle Systemtherapie des Urothelkarzinoms
- 459 Oswald, Josef  
Urosepsis bei Kindern und Jugendlichen – konservative und operative Therapie
- 469 Pandey, Abhishek, Hansjörg Keller  
Priapismus bei Kindern und Jugendlichen
- 148 Rauscher, Isabel, Matthias Eiber, Tobias Maurer  
111In-PSMA-radioguided surgery beim oligometastasierten Prostatakarzinomrezidiv
- 329 Retz, Margitta, Robert Tauber, Thomas Horn  
Stellenwert der Immunonkologie bei der Therapie des Urothelkarzinoms
- 443 Ring, Natalie, Gundula Staatz  
Bildgebende Diagnostik beim akuten Skrotum
- 561 Schnürer, Susanne, Bastian Amend, Arnulf Stenzl, Steffen Rausch  
Rekonstruktive Chirurgie der Harnblase
- 54 Schröder, Annette  
Das idiopathische Skrotalödem – eine Differenzialdiagnose des akuten Skrotums
- 120 Stock, Konrad, Hubert Kübler, Tobias Maurer, Daniel Weiss, Hans-Peter Weskott, Uwe Heemann  
Innovativer Ultraschall: Kontrastverstärkter Ultraschall der Nieren
- 306 Struck, J. P., M. W. Kramer, A. S. Merseburger, A. Hartmann, T. R. Herrmann  
Die En bloc-Resektion von Blasen Tumoren (ERBT) – eine Bestandsaufnahme
- 132 Winter, Alexander, Svenja Engels, Tobias Kowald, Tina Susanne Paulo, Holger Gerullis, Ajay Chavan, Friedhelm Wawroschek  
Magnetische Detektion von Sentinel-Lymphknoten beim Prostatakarzinom nach intraprostatischer Injektion von superparamagnetischen Eisenoxid-Nanopartikeln

---

569 Zugor, Vahudin, Daniel Porres, Leonidas Karapanos,  
Axel Heidenreich, Ilgar Akbarov  
Rekonstruktive Chirurgie der Harnröhre

## A

Ackermann, Karl-Heinz 526  
 Agaimy, Abbas 350  
 Akbarov, Ilgar 569, 576  
 Akgunes, E. 159  
 Albers, P. 256  
 Albers, Peter 79  
 Amend, Bastian 561  
 Arndt, Julia 204  
 Atahan, Ozcan 248  
 Aydin, M. 159

## B

Bader, Pia 580  
 Beetz, Rolf 437  
 Bergmann, Lothar 72  
 Bertz, Simone 350  
 Biel, Anika 156  
 Bitkin, A. 159  
 Bolenz, C. 296  
 Bolenz, Christian 356  
 Breyer, Johannes 230  
 Bründl, Johannes 230  
 Burger, Maximilian 230  
 Busche, Jörg 350  
 Buse, Stephan 238

## C

Chavan, Ajay 132  
 Chmelar, Christian 156  
 Colleselli, Daniela 314  
 Comploj, Evi 57, e1

## D

de Geeter, Patrick 587  
 Denzinger, Stefan 230  
 Doehn, Christian 72  
 Doggweiler, Regula 238  
 Drosos, Konstantinos 153

## E

Ebert, Anne-Karoline 452  
 Eckstein, Markus 350  
 Eiber, Matthias 140, 148  
 Eichelberg, Christian 230  
 Engels, Svenja 132  
 Erben, Philipp 356  
 Erlmeier, Franziska 336  
 Evert, Matthias 230

## F

Faé, P. 473  
 Fornara, Paolo 540  
 Fritsche, Hans-Martin 230  
 Frohneberg, Detlef 580

## G

Gasch, Claudia 140  
 Gerullis, Holger 132  
 Gierth, Michael 230  
 Giesel, Frederik L. 140  
 Giessing, M. 252, 256  
 Grabbert, Markus 550  
 Graefen, M. 520  
 Grimm, M.-O. 520  
 Gschwend, Jürgen 72

## H

Haberkorn, Uwe 140  
 Häcker, Axel 169  
 Hadaschik, Boris 140  
 Haferkamp, Axel 238  
 Hammerer, P. e3  
 Hartmann, A. 306  
 Hartmann, Arndt 336, 350, 356  
 Hecht, Julia 282  
 Heemann, Uwe 120, e2  
 Heidenreich, Axel 479, 550, 569, 576  
 Hein, S. 127  
 Heinz, Marco 64  
 Herrmann, T. R. 306  
 Hinz, Stefan 225  
 Hirsch, Karin 64  
 Höfner, Klaus 153  
 Hohenfellner, Markus 140  
 Horn, Thomas 329  
 Huck, Nina 45  
 Hugemann, Christoph 580  
 Hüsich, Tanja 238

## K

Kadihasanoglu, M. 159  
 Kadihasanoglu, Mustafa 248  
 Karapanos, Leonidas 569, 576  
 Keilholz, Ulrich 72  
 Keller, Hansjörg 469  
 Kilciler, Mete 248  
 Kohl, Tobias 550  
 Körber, Stefan 140  
 Körber-Irrgang, Barbara 243  
 Kowald, Tobias 132  
 Kramer, M. W. 306  
 Kranz, Jennifer 540  
 Kratochwil, Clemens 140  
 Kremer, Christophe 140  
 Kresken, Michael 243  
 Kriegmair, M. C. 296  
 Kübler, Hubert 120, e2  
 Kusche, Dirk 156

## L

Lausenmeyer, Eva Maria 230  
 Löbig, Niklas 314

## M

Martini, Thomas 314, 356  
 Maurer, Tobias 89, 120, 148, e2

Mayr, Roman 230  
 Merseburger, A. S. 306  
 Michel, M. S. 296  
 Miernik, A. 127  
 Miller, Kurt 72, 219  
 Mitterberger, Michael J. 314  
 Mühlstädt, Sandra 540  
 Müller, S. C. 363  
 Müller, Stefan C. 61  
 Müller-Semaan, Franziska E. 61

## N

Naber, Kurt G. 243  
 Niegisch, Günter 340

## O

Ochs, Ludwig 230  
 Oswald, Josef 459  
 Otto, Wolfgang 230

## P

Pandey, Abhishek 469  
 Paulo, Tina Susanne 132  
 Pfister, David 550, 576  
 Porres, Daniel 569, 576  
 Pycha, Armin 57, e1

## R

Rasper, Bernd 350  
 Rausch, Steffen 561  
 Rauscher, Isabel 148  
 Reitz, André 238  
 Retz, Margitta 329  
 Rexer, H. 520, e3  
 Ring, Natalie 443  
 Ritter, M. 296  
 Ritter, Manuel 161  
 Rogenhofer, S. 363  
 Rohrmann, Dorothea 492  
 Roll, Maria 45  
 Rösch, W. H. 473  
 Rößling, L. 252

## S

Schnürer, Susanne 561  
 Schoenthaler, M. 127  
 Schrader, Mark e6  
 Schröder, A. 473  
 Schröder, Annette 54  
 Schwientek, Ann-Kathrin 230  
 Staatz, Gundula 443  
 Stachetzki, Ulf 350  
 Steffens, Joachim A. 540  
 Steffens, Sandra 336  
 Stehr, Maximilian 437  
 Stein, Doron 356  
 Stein, R. 473  
 Stein, Raimund 45  
 Steinbrück, Ralph 208, 287, 528  
 Stenzl, Arnulf 561

Stock, Konrad 120, e2  
Struck, J. P. 306

T

Tauber, Robert 329

U

Uzuner, H. 159

W

Wawroschek, Friedhelm 132  
Wehrmann, Michael 425  
Weis, Cleo-Aaron 356  
Weiss, Daniel 120, e2  
Weskott, Hans-Peter 120, e2  
Wezel, Felix 314, 356  
Wiedemann, A. 203, 279, 421  
Wiedemann, Andreas 24, 110, 523  
Wilhelm, K. 127  
Winter, Alexander 132  
Wirtz, Ralph 356  
Wistuba, D. E. 350  
Wullich, Bernd 64

Z

Zahn, Katrin 45  
Zugor, Vahudin 569, 576