

Aktuelle Urologie

Herausbergremium

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

Themenheft Herausgeber

Thomas Herrmann, Frauenfeld
Arkadiusz Miernik, Freiburg

Impact Factor
IF₂₀₁₇ = 0,235

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
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
www.thieme-connect.de/products

Aktuelle Urologie

49. 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 2018

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.:
Basil Ringewaldt, 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 reib-
ungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewähr-
leisten.

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 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 (2017): 0,235
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 anderweitig
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 appel-
lieren 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 Urheberrechtsge-
setzes 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.

Printed in Germany

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

Bezugspreise 2019*	Versandkosten				Gesamtkosten		
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Normalpreis	349,80	29,30	43,50	52,40	379,10	393,30	402,20
Institutionelles Abonnement**	615,50**	29,30	43,50	52,40	644,80	659,00	667,90
ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	200,80	29,30	43,50	52,40	230,10	244,30	253,20
Vorzugspreis für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Urologie (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	256,70	29,30	43,50	52,40	286,00	300,20	309,10

Einzelheft 64,20 € (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 2018)	= Seite	1 – 103
			e91 – e91
Heft 2	(April 2018)	= Seite	105 – 200
			e92 – e92
Heft 3	(September 2018)	= Seite	201 – 288
Heft 4	(August 2018)	= Seite	289 – 367
Heft 5	(September 2018)	= Seite	369 – 448
Heft 6	(Dezember 2018)	= Seite	451 – 541
			e94 – e94

Buchbesprechung

- 386 Hinmans Atlas der urologischen Chirurgie
 307 Hinman's Atlas of Urologic Surgery
 470 Rekonstruktive und Ästhetische Intimchirurgie

Danksagung

- 483 Dank an die Gutachter

Editorial

- 289 Gratzke, Christian
 Aktuelle Aspekte zur Pathogenese und Therapie des
 Benigen Prostata-Syndroms (BPS)
 369 Heidenreich, Axel
 Palliative Chirurgie in der Uro-Onkologie
 451 Miernik, Arkadiusz, Thomas R. Herrmann
 Editorial
 201 Roth, Stephan
 Editorial
 1 Editorial
 105 Editorial

Erratum

- e92 Kaftan, B. T., A. Wiedemann
 Hydrodistension der Harnblase zur Diagnostik und
 Therapie
 e91 Lang, Isabelle Joy, Margit Fisch, Luis Alex Kluth
 Diagnostik und Therapie vesikovaginaler und
 ureterovaginaler Fisteln
 e94 Martinelli, Evangelista, Thomas R. Herrmann
 Das Rezüm-System in der Behandlung der
 Blasenentleerungsstörung auf dem Boden einer
 gutartigen Prostatavergrößerung (BPO)

Fallbericht

- 269 Benedix, D., F. Meyer, F. Fischbach, A. Janitzky, Z. Halloul
 Modernes interdisziplinäres Management einer
 uretero-iliakalen Fistel (Fallbericht)
 429 Brüwer, G., C. M. Naumann, M. v. Petersdorff,
 K. Jünemann, D. Osmonov
 Gemischt epithelial-stromaler Tumor der Niere – Ein
 Fallbericht
 262 Dräger, Désirée Louise, Sarah Zonnur,
 Andreas Erbersdobler, Chris Protzel,
 Oliver W. Hakenberg
 Papilläres Zystadenom als seltene Differenzialdiagnose
 einer paratestikulären Raumforderung

- 266 Gilbert, N., X. Guo, J. Bauer, M. Hennig, C. Kümpers,
 A. S. Merseburger
 Intravesikale Salpingiose – Fallbericht und
 Literaturüberblick
 92 Karapanos, Leonidas, Daniel Porres, Johannes Salem,
 Ilgar Akbarov, Axel Heidenreich, Vahudin Zugor
 Vesicouterine Fistel nach Sectio caesarea
 355 Pannek, Jürgen, Dirk Leuth, Jens Wöllner
 Das ist doch kein Beinbruch?! Eine seltene
 Komplikation der transrektalen Elektrostimulation zur
 Spermagewinnung
 433 Rupprecht, H., H. Dormann, A. Marx, K. Gaab
 Massive thorakale Blutung – 25 Jahre nach
 Nephrektomie

Klinik und Praxis

- 132 Ärztlich tätig in der Schwangerschaft
 228 Die gesundheitliche Versorgung transidenter Menschen
 in Deutschland

Kongressnachlese

- 25 Heers, Hendrik, Martin Boegemann, Axel Hegele
 Das bewegt die Urologie – Aktuelles von den
 Kongressen 2017

OP-Techniken

- 275 Heidenreich, A.
 Radikale retroperitoneale Nephrektomie
 530 Kröpfl, Darko, Mirko Maek
 Perineale Urethrektomie beim Mann
 442 Melchior, S.
 Blasendivertikelresektion
 358 Riedmiller, H., A. Löser
 Kinderurologie – Antirefluxplastik nach Lich-Gregoir
 192 Schön, Georg
 Laparoskopische Adrenalektomie
 96 Steinbach, Frank, Fred Schuster, Ernst Peter Allhoff
 Enukeleationsresektion und organerhaltende
 Nierentumorchirurgie
 437 Ubrig, Burkhard, Stephan Roth, Anselm Boy
 „Single-Incision“ – Nephroureterektomie mit
 transurethralem Ureterstripping

Originalarbeit

- 346 Hupe, Marie Christine, Axel S. Merseburger, Maike de
 Wit, Heidrun Rexer, Jürgen E. Gschwend, Susanne Krege
 Systemische Chemotherapie beim Urothelkarzinom in
 Deutschland – Eine Umfrage der Arbeitsgemeinschaften
 Urologische Onkologie und Internistische Onkologie der
 Deutschen Krebsgesellschaft e.V.
 256 Kadihasanoglu, Mustafa, Emre Karabay, Ugur Yucetas,
 Erkan Erkan, Emin Ozbek
 Relation between Monocyte to High-Density
 Lipoprotein Cholesterol Ratio and Presence and Severity
 of Erectile Dysfunction

- 164 Lebentrau, Steffen, Matthias May, Heiko Ziegler, Peter Werthemann, Thomas Enzmann, Martin Schostak, Markus Porsch
Die Empfehlungen der S2k-Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Metaphylaxe der Urolithiasis bilden einen sicheren Handlungskorridor für die ureterorenoskopische Steintherapie – Ergebnisse der BUSTER-Studie
- 142 Miller, Kurt, Jürgen E. Gschwend, Axel Merseburger, Margitta Retz, Arnulf Stenzl
Immuntherapie mit Checkpoint-Inhibitoren beim lokal fortgeschrittenen und metastasierten Urothelzellkarzinom
- 250 Ralla, Bernhard, Stephanie Buhl, Irena Goranova, Margit Pohle, Andreas Maxeiner, Frank Friedersdorff, Ahmed Magheli, Stefan Hinz, Tom F. Fuller, Kurt Miller, Jonas Busch
Anwendung der organerhaltenden Nierentumorchirurgie in der Behandlung von Patienten mit Nierenzellkarzinom im Stadium pT1/pT2 – eine unizentrische Trendanalyse

Preisausschreibung

- 221 C. E. Alken-Preis 2018

Recht in der Praxis

- 396 Steinbrück, Ralph
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 1)
- 398 Steinbrück, Ralph
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 2)
- 478 Steinbrück, Ralph
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 3)
- 480 Steinbrück, Ralph
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und Vermeidungsstrategien (Teil 4)
- 37 Steinbrück, Ralph
Das neue Korruptionsstrafrecht im Gesundheitswesen – Was ist jetzt verboten, was ist noch erlaubt? (Teil 5)
- 137 Steinbrück, Ralph
Das neue Korruptionsstrafrecht im Gesundheitswesen – Was ist jetzt verboten, was ist noch erlaubt? (Teil 6)
- 233 Steinbrück, Ralph
Das neue Korruptionsstrafrecht im Gesundheitswesen – Was ist jetzt verboten, was ist noch erlaubt? (Teil 7)
- 313 Wienke, Albrecht
Mindestmengen: Die Qual der Zahl oder Mittel der Qualitätssicherung?

Referiert und kommentiert

- 125 König, F., M. Johannsen, J. Klier, R. Schönfelder, R. Eichenauer, H. Rexer, J. Gschwend, H. Suttman, C. Doehn
Versorgungsforschung in der Uroonkologie – Von der Last zur Lust auf Daten

- 222 Rexer, H., M. Graefen, C. Wülfing
Eine randomisierte, offene, Multizenterstudie zum Einsatz von Cabazitaxel versus einem Androgenrezeptor (AR)-gerichteten Präparat (Abirateron oder Enzalutamid) bei Patienten mit mCRPC nach Vorbehandlung mit Docetaxel und frühem Nicht-Ansprechen nach AR-gerichtetem Präparat (CARD) – Studie AP 97/17 der AUO
- 308 Rexer, H., C.-H. Ohlmann, J. Gschwend
Erstlinientherapie beim lokal fortgeschrittenen oder metastasierten Urothelkarzinom: Eine randomisierte, doppelblinde Phase-III-Multicenterstudie zur adjuvanten Nivolumab-Therapie versus Placebo bei Patienten mit invasivem Hochrisiko-Urothelkarzinom (CheckMate 274) – AB 58/17 der AUO
- 21 Rexer, H., C.-H. Ohlmann, M. Retz
Erstlinientherapie beim lokal fortgeschrittenen oder metastasierten Urothelkarzinom: Eine randomisierte, kontrollierte Phase-III-Studie zum Vergleich von Pembrolizumab mit und ohne platinbasierter Kombinations-Chemotherapie und der alleinigen Chemotherapie bei Patienten mit fortgeschrittenem oder metastasiertem Urothelkarzinom (Keynote-361) AB 54/16 der AUO
- 392 Rexer, H., P. Hammerer, M. Schostak, F. König
Studie zur Prädiktion von AR-V7 und CTC-Zirkulation bei Patienten mit metastasiertem kastrationsresistentem Prostatakarzinom (mCRPC)
- 378 BPH: Roboterassistierte Prostatektomie versus Laserenukleation
- 116 Cranberries schützen vor wiederholten Harnwegsinfekten
- 216 Dick, dement und dumm: Spätfolgen der pädiatrisch-urologischen Pharmakotherapie?
- 389 Die Rolle der Uterosakral-Ligamente
- 390 Duftrezeptor als Angriffsziel für Blasenkrebs-Therapie
- 464 Enuresis nocturna: was bringt die transkutane elektrische Nervenstimulation?
- 213 Harnröhrenstriktur: Rezidivrisiko nach Urethroplastik
- 122 Kelchdivertikel mit Konkrementen: PCNL erfolgreich und sicher
- 212 Metastasiertes Nierenzellkarzinom: IL-2 in der Ära der zielgerichteten Therapien
- 381 Metastasiertes Prostatakarzinom: Enzalutamid ist Placebo überlegen
- 470 Muskelinvasives Blasenkarzinom: neue Therapiestrategie bei Cisplatin-Resistenz
- 219 Nephrochirurgie: randomisierte Studien immer schwieriger durchführbar
- 18 Neuer Urintest zum Monitoring von Urothelkarzinom-Patienten geeignet?
- 383 Nicht-muskelinvasives Blasenkarzinom: fluoreszenzgestützte versus Weißlicht-TUR-B
- 13 Nierenbeckenabgangsstenose: laparoskopische versus offene Pyeloplastik
- 306 Onabotulinumtoxin A und sakrale Neuromodulation bei Urgeinkontinenz der Frau
- 302 Peniskarzinom: Lymphonodektomie spätestens nach drei Monaten
- 304 Prognose der renalen Funktion bei kongenitaler funktioneller Einzelniere
- 384 Prostata: Biopsie und Langzeit-Monitoring mittels Internal Fusion-Ultraschall
- 120 Prostatakarzinom: Salvage-Prostatektomie nach fokaler Therapie
- 16 Prostatakarzinom: weniger Komplikationen bei intermittierendem Androgenentzug
- 298 Roboterassistierte Ureter-Reimplantation beim primären vesikoureteralen Reflux

- 114 Sarkomatoides Nierenzellkarzinom: schlechte Prognose trotz moderner Therapien
- 387 Studie vergleicht Prostata-Embolisation und -Resektion
- 468 Symptomatische BPH: Wie effektiv ist die 5 α -Reduktasehemmer-Monotherapie?
- 462 TENS plus Oxybutynin bei Urgeinkontinenz im Kindesalter
- 214 Testikuläre adrenale Resttumore bei kongenitaler Nebennierenhyperplasie
- 388 Testosteronmangel und metabolisches Syndrom
- 462 Überaktive Blase bei Kindern und Jugendlichen: Solifenacin effektiv und sicher
- 19 Ureterocalicostomie bei komplexen Ureterabgangsstenosen
- 118 Urethraverletzung: endoskopisches Realignment oder Zystostomie?
- 300 Urolithiasis bei Kindern: hohe Kalzium-Zitrat-Ratio gleich hohes Rezidivrisiko
- 12 Urosepsis nach Steinextraktion: Keimnachweis am Ureterstent ist entscheidend
- 389 Zweitmeinung verändert oft die Therapie
- 380 Zystektomie: stationäre Behandlungsdauer hängt vom Albuminspiegel ab
-
- Tipps und Tricks**
- 311 Degener, Stephan, Nici Markus Dreger, Stephan Roth, David Lazica
Die individualisierte extralange Ureterschleife bei ektatisch-elongiertem Harnleiter
- 394 Dreger, Nici Markus, Stephan Degener, Stephan Roth, David Lazica
Sichere Dokumentation und schnelle Orientierung: Der OP-, „Post-It“
- 127 Kaftan, B. T., A. Wiedemann
Hydrodistension der Harnblase zur Diagnostik und Therapie
- 476 Wiedemann, A., K. Eisenblätter
Einmal-3-Wege-Hahn als schneller „Vor-Ort-Reparaturersatz“
- 24 Wiedemann, A.
Preisgünstige Sortierung von Einmalkathetern
- 225 Perkutan transvesikal ausgeleitete Harnleiterschleife
-
- Übersicht**
- 60 Alkatout, Ibrahim, Thilo Wedel, Nicolai Maass
Kombinierte Therapie der Endometriose: Radikal und schonend zugleich
- 178 Bedke, Jens, Tilman Todenhöfer, Arnulf Stenzl
Immunchekpointinhibition beim metastasierten Urothelkarzinom
- 525 Boehm, Katharina, Christian Thomas, Igor Tsaour
Genetic profiling in der Diagnostik des hereditären Prostatakarzinoms – wo stehen wir?
- 157 Christoph, Frank, Frank König, Stefan Lebentrau, Simon Blaschke, Uwe-Bernd Liehr, Martin Schostak
Thermochemotherapie mit Mitomycin C: Update zur Therapiealternative beim nicht-muskelinvasiven Harnblasenkarzinom
- 171 Compérat, Eva, Caroline Eymerit, Julien Moroch, Justin Varinot
Die Rolle von Biomarkern in Diagnose, Prognose und Therapie von Patienten unter immunonkologischer Therapie mit urologischen Malignomen
- 417 Gilbert, Nils, Axel S. Merseburger, Mario Kramer
Der symptomatische Nierentumor beim metastasierten Nierenzellkarzinom – chirurgische Optionen
- 187 Grimm, Marc-Oliver, Susan Foller
Immunonkologie beim Nierenzellkarzinom – Aktueller Stand
- 405 Haidl, Friederike, Axel Heidenreich
Palliative chirurgische Therapieoptionen beim kastrationsresistenten Prostatakarzinom
- 422 Heidegger, Isabel, Fabian Steinkohl, Wolfgang Horninger, Renate Pichler
Die symptomatische Harnstauungsniere beim metastasierten Malignom
-
- 412 Hübner, Nicolai, Shahrokh F. Shariat
Palliative Chirurgie beim metastasierten Urothelkarzinom
-
- 52 Karapanos, Leonidas, Johannes Salem, Ilgar Akbarov, Axel Heidenreich, Vahudin Zugor
Chirurgische Therapie des urogenitalen Deszensus
- 47 Kohler, Annette, Ruth Kirschner-Hermanns, Manfred Staat, Bernhard Brehmer
Pathogenese, funktionelle und anatomische Aspekte der weiblichen Belastungsinkontinenz
- 334 Kretschmer, Alexander, Christian Gratzke
Belastungsinkontinenz nach operativer Therapie einer benignen Prostatahyperplasie: Konservative und operative Therapieoptionen
- 73 Kretschmer, Alexander, Ricarda M. Bauer
Konservative Therapiemöglichkeiten der weiblichen Inkontinenz
- 83 Lang, Isabelle Joy, Margit Fisch, Luis Alex Kluth
Diagnostik und Therapie vesikovaginaler und ureterovaginaler Fisteln
- 339 Magistro, Giuseppe, Thilo Westhofen, Christian Stief, Christian Gratzke
Neue minimalinvasive Therapieoptionen des benignen Prostatasyndroms
- 519 Martinelli, Evangelista, Thomas R. Herrmann
Das Rezum-System in der Behandlung der Blasenentleerungsstörung auf dem Boden einer gutartigen Prostatavergrößerung (BPO)
- 319 Oelke, Matthias, Bernhard Fangmeyer, Jörg Zinke, Jörn H. Witt
Nykturie beim Benignen Prostatasyndrom
- 488 Rassweiler, Jens, Ali S. Goezen, Jan-Thorsten Klein, Marie-Claire Rassweiler-Seyfried
Zukunft der Laparoskopie und Robotik in der Urologie
- 242 Roiner, M., O. Maurer, S. Lebentrau, C. Gilfrich, C. Schäfer, C. Haberl, S. D. Brookman-May, M. Burger, M. May, O. W. Hakenberg
Das Management von Patienten mit Peniskarzinom – Neue Aspekte in der Therapie einer seltenen Tumorentität
- 500 Sparwasser, Peter Maximilian, Dominik Schoeb, Arkadiusz Miernik, Hendrik Borgmann
Augmented Reality und Virtual Reality im Operationsaal – Status Quo und Quo vadis
- 509 Struck, Julian P., Mike Wenzel, Axel Heidenreich, Axel Merseburger, Johannes Salem
Die Implementierung der Telemedizin im urologischen Alltag
- 515 Westhofen, Thilo, Giuseppe Magistro, Christian Stief, Christian Gratzke
Das UroLift® System in der Behandlung des benignen Prostata-Syndroms (BPS)
- 328 Westhofen, Thilo, Giuseppe Magistro, Christian Stief, Christian Gratzke
Die medikamentöse Therapie des BPS
- 78 Zugor, Vahudin, Ilgar Akbarov, Leonidas Karapanos, Axel Heidenreich
Operative Therapie der weiblichen Inkontinenz

A

Akbarov, Ilgar 52, 78, 92
 Alkatout, Ibrahim 60
 Allhoff, Ernst Peter 96

B

Bauer, J. 266
 Bauer, Ricarda M. 73
 Bedke, Jens 178
 Benedix, D. 269
 Blaschke, Simon 157
 Boegemann, Martin 25
 Boehm, Katharina 525
 Borgmann, Hendrik 500
 Boy, Anselm 437
 Brehmer, Bernhard 47
 Brookman-May, S. D. 242
 Brüwer, G. 429
 Buhl, Stephanie 250
 Burger, M. 242
 Busch, Jonas 250

C

Christoph, Frank 157
 Compérat, Eva 171

D

Degener, Stephan 311, 394
 de Wit, Maike 346
 Doehn, C. 125
 Dormann, H. 433
 Dräger, Désirée Louise 262
 Dreger, Nici Markus 311, 394

E

Eichenauer, R. 125
 Eisenblätter, K. 476
 Enzmann, Thomas 164
 Erbersdobler, Andreas 262
 Erkan, Erkan 256
 Eymerit, Caroline 171

F

Fangmeyer, Bernhard 319
 Fisch, Margit 83, e91
 Fischbach, F. 269
 Foller, Susan 187
 Friedersdorff, Frank 250
 Fuller, Tom F. 250

G

Gaab, K. 433
 Gilbert, N. 266
 Gilbert, Nils 417
 Gilfrich, C. 242
 Goezen, Ali S. 488
 Goranova, Irena 250

Graefen, M. 222
 Gratzke, Christian 289, 328, 334, 339, 515
 Grimm, Marc-Oliver 187
 Gschwend, J. 125, 308
 Gschwend, Jürgen E. 142, 346
 Guo, X. 266

H

Haberl, C. 242
 Haidl, Friederike 405
 Hakenberg, O. W. 242
 Hakenberg, Oliver W. 262
 Halloul, Z. 269
 Hammerer, P. 392
 Heers, Hendrik 25
 Hegele, Axel 25
 Heidegger, Isabel 422
 Heidenreich, A. 275
 Heidenreich, Axel 52, 78, 92, 369, 405, 509
 Hennig, M. 266
 Herrmann, Thomas R. 451, 519, e94
 Hinz, Stefan 250
 Horninger, Wolfgang 422
 Hübner, Nicolai 412
 Hupe, Marie Christine 346

J

Janitzky, A. 269
 Johannsen, M. 125
 Jünemann, K. 429

K

Kadihasanoglu, Mustafa 256
 Kaftan, B. T. 127, e92
 Karabay, Emre 256
 Karapanos, Leonidas 52, 78, 92
 Kirschner-Hermanns, Ruth 47
 Klein, Jan-Thorsten 488
 Klier, J. 125
 Kluth, Luis Alex 83, e91
 Kohler, Annette 47
 König, F. 125, 392
 König, Frank 157
 Kramer, Mario 417
 Krege, Susanne 346
 Kretschmer, Alexander 73, 334
 Kröpfl, Darko 530
 Kümpers, C. 266

L

Lang, Isabelle Joy 83, e91
 Lazica, David 311, 394
 Lebentrau, S. 242
 Lebentrau, Stefan 157
 Lebentrau, Steffen 164
 Leuth, Dirk 355
 Liehr, Uwe-Bernd 157
 Löser, A. 358

M

Maass, Nicolai 60
 Maek, Mirko 530
 Magheli, Ahmed 250
 Magistro, Giuseppe 328, 339, 515
 Martinelli, Evangelista 519, e94
 Marx, A. 433
 Maurer, O. 242
 Maxeiner, Andreas 250
 May, M. 242
 May, Matthias 164
 Melchior, S. 442
 Merseburger, A. S. 266
 Merseburger, Axel 142, 346, 417, 509
 Meyer, F. 269
 Miernik, Arkadiusz 451, 500
 Miller, Kurt 142, 250
 Moroch, Julien 171

N

Naumann, C. M. 429

O

Olke, Matthias 319
 Ohlmann, C.-H. 21, 308
 Osmonov, D. 429
 Ozbek, Emin 256

P

Pannek, Jürgen 355
 Pichler, Renate 422
 Pohle, Margit 250
 Porres, Daniel 92
 Porsch, Markus 164
 Protzel, Chris 262

R

Ralla, Bernhard 250
 Rassweiler, Jens 488
 Rassweiler-Seyfried, Marie-Claire 488
 Retz, M. 21
 Retz, Margitta 142
 Rexer, H. 21, 125, 222, 308, 392
 Rexer, Heidrun 346
 Riedmiller, H. 358
 Roiner, M. 242
 Roth, Stephan 201, 311, 394, 437
 Rupprecht, H. 433

S

Salem, Johannes 52, 92, 509
 Schäfer, C. 242
 Schoeb, Dominik 500
 Schön, Georg 192
 Schönfelder, R. 125
 Schostak, M. 392
 Schostak, Martin 157, 164
 Schuster, Fred 96
 Shariat, Shahrokh F. 412

Sparwasser, Peter Maximilian 500
Staat, Manfred 47
Steinbach, Frank 96
Steinbrück, Ralph 37, 137, 233, 396,
398, 478, 480
Steinkohl, Fabian 422
Stenzl, Arnulf 142, 178
Stief, Christian 328, 339, 515
Struck, Julian P. 509
Suttmann, H. 125

T

Thomas, Christian 525
Todenhöfer, Tilman 178
Tsauro, Igor 525

U

Ubrig, Burkhard 437

V

v. Petersdorff, M. 429
Varinot, Justin 171

W

Wedel, Thilo 60
Wenzel, Mike 509
Werthemann, Peter 164
Westhofen, Thilo 328, 339, 515
Wiedemann, A. 24, 127, 476, e92
Wienke, Albrecht 313
Witt, Jörn H. 319
Wöllner, Jens 355
Wülfing, C. 222

Y

Yucetas, Ugur 256

Z

Ziegler, Heiko 164
Zinke, Jörg 319
Zonnur, Sarah 262
Zugor, Vahudin 52, 78, 92