



**UROVISION·UROTECH**

A MEDI-GLOBE COMPANY



Wir sind URO



Leidenschaft ist unser  
Antrieb – Erfolg unser Ziel

# Inhaltsverzeichnis

Lernen Sie uns kennen	Seite	3
30 Jahre URO-Geschichte	Seite	5
Innovation aus Tradition	Seite	6
Technik, die Visionen sichtbar macht	Seite	9
Gut geschützt vor bakteriellen Anhaftungen	Seite	11
Ein neuer Stern am Stent-Himmel	Seite	13
Die große Steinfreiheit	Seite	16
Steinfangkörbchen	Seite	17
Ureterschienen	Seite	18
Nephrostomie	Seite	19
Suprapubische Harnableitung	Seite	20
Urodynamik	Seite	21
Urinbeutel	Seite	22
Spezialitäten	Seite	23
Wir sind rund um den Globus für Sie da	Seite	24

# Lernen Sie uns kennen

Tatsächlich gehören wir zu denjenigen, die alles „unterhalb der Gürtellinie“ spannend finden. Die Urologie, also die Beschäftigung mit dem Urogenitaltrakt, ist ein interessanter und breiterer Fachbereich mit einer Vielzahl unterschiedlicher Krankheitsbilder. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ärzten und Fachpersonal aus Klinik und Pflege die urologische und endourologische Arbeit durch hervorragende diagnostische und therapieunterstützende Medizinprodukte zu erleichtern und zugleich die Situation für Patienten so komfortabel wie möglich zu machen. Nach 30 Jahren Erfahrung sind wir bestens qualifiziert.

Schnickschnack ist nicht unsere Sache. Wir arbeiten mit hoher Marktcompetenz und globaler Expertise. Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit: Wir möchten, dass unsere Kunden durch unsere Produkte einen greifbaren Mehrwert erhalten. Sei es durch überzeugende Produktinnovationen, sei es durch eine wirtschaftliche Preisgestaltung, sei es durch unsere hohe Flexibilität, auf Kundenwünsche einzugehen.

Lernen Sie uns also kennen. Wir sind aus Überzeugung URO.



“Für mich zählt eine klare Strategie. Wir bieten Ärzten, Fachpersonal und Patienten genau das an, was sie wirklich wollen: Sicherheit, Zuverlässigkeit, Erleichterung und Komfort im Alltag. Das ist unser Weg und unsere Leidenschaft.“

**Christian Klein**

Geschäftsführer



# 30 Jahre URO-Geschichte

1805 hatte Philipp Bozzini, ein endoskopischer Idealist, die Idee, mit einem aus verschiedenen Spiegeln und Röhren sowie einer Kerze bestehenden Instrument bei Operationen Licht ins Innere menschlicher Körper zu bringen. Aus diesem wenig effektiven Prototyp machte der Berliner Maximilian Nitze das erste wasserdichte Ureterskop mit Glühlampe und bilderweiternder Optik, das er 1877 in der Dresdner Pathologie vorstellte. Die Geburtsstunde der modernen Urologie. In den 1980er Jahren ermöglichten neue, immer kleinere Endoskope die Inspektion von Niere und Harnleiter. Seitdem wird die Endourologie durch die Entwicklung innovativer Geräte und die Expansion des Instrumentariums geprägt.

Inmitten einer regelrechten Aufbruchsstimmung in der Endourologie wird 1989 in Bad Aibling in der Nähe von Rosenheim die Firma Urotech gegründet. Das Unternehmen ist auf die Entwicklung und Fertigung medizinischer Einmalprodukte für die moderne Urologie spezialisiert. Urotech ist am Puls der Zeit: Das Management pflegt einen regen Austausch mit Koryphäen aus der Urologie und setzt deren Vorstellungen für innovative Produkte und Technologien in der hauseigenen Produktion in beachteten Proto- und späteren Serientypen um. So macht Urotech sich rasch einen Namen als zuverlässiger und servicestarker Partner in der Urologie.

Die enge Zusammenarbeit mit dem englischen Unternehmen Biocompatibles UK Ltd., das die Phosphorylcholin-Beschichtung für eine verbesserte Biokompatibilität von Ureterschienen und vielen weiteren Medizinprodukten entwickelt hat, mündet 1997 in der Übernahme der Urotech durch Biocompatibles. Im gleichen Jahr gründet der ehemalige Urotech-Eigentümer vor dem Hintergrund seines großen Knowhows erneut ein auf Urologie spezialisiertes Unternehmen in Bad Aibling: die Urovision Gesellschaft für medizinischen Technologie-Transfer mbH, die ebenfalls urologische Spezialprodukte für Krankenhäuser, Arztpraxen und Pflegeeinrichtungen entwickelt. Anfang des 21. Jahrhunderts werden Global Player auf die in einem prosperierenden medizinischen Bereich agil und erfolgreich agierenden Unternehmen Urovision und Urotech aufmerksam. Die Medi-Globe Group, ein international führender Hersteller für endoskopische Interventionen, bietet beiden Unternehmen an, unter dem Dach der Medi-Globe Group zu wachsen.

So kommt 2012 zusammen, was von Anfang an zusammengehört: Urotech und Urovision als starkes Doppel mit hoher gewachsener Kompetenz in der Urologie und Endourologie. Von Achenmühle aus wird heute und zukünftig für den Weltmarkt entwickelt. URO aus Bayern – eine Erfolgsgeschichte mit steiler Expansionskurve.

# Innovation aus Tradition

Wir hatten schon immer viel vor – und haben das weiterhin. Im Wesentlichen geht es darum, wirkungsvolle „simplify“-Produkte zu entwickeln, in enger Zusammenarbeit mit Experten und Expertinnen aus der urologischen Fachwelt Innovationen wahr werden zu lassen, die Effizienz zu erhöhen und die Lebensqualität von Patienten zu verbessern. Dabei verstehen wir uns nicht nur als Anbieter hochwertiger Medizinprodukte und Dienstleistungen, sondern ganz klar auch als Partner von Ärzten, Pflegekräften und Patienten.



# Mia san mehr

Es heißt immer, Bayern halten gerne an Traditionen fest. Wir auch. Die Tradition unseres in Bayern ansässigen Unternehmens ist es, die Priorität auf Fortschritt und Verantwortungsbewusstsein zu legen. Fortschritt bedeutet für uns, dass Menschen, die mit der Urologie zu tun haben – ob als Arzt, Pflegekraft oder Patient – durch unsere smarten Produktneuerungen oder Produktweiterentwicklungen einen höheren Nutzen haben. Darüber hinaus behalten wir unsere gesamtwirtschaftliche Verantwortung im Blick. Das bedeutet beispielsweise ein hohes Kostenbewusstsein und das Fördern des Teamgeists unter Berücksichtigung der Persönlichkeiten aller Menschen in unserem Unternehmen.

Es ist eine Herausforderung, unserer Tradition in einer globalen Welt treu zu bleiben. Wir schaffen das. Langweilig wird es bei uns dabei nie.



### **Biofilm: Trotz „Bio“ unerwünscht**

Das Standardmaterial von Ureterschienen weist eine hohe Bindungsaffinität für Proteine und Bakterien auf. Bakterien bilden eine extrazelluläre Matrix (Biofilm) aus, in der sie z. B. vor Einflüssen wie der Antibiose weitgehend geschützt sind. Als Folge kann sich eine schwer therapierbare Katheter-assoziierte Harnwegsinfektion (CAUTI) ausbilden. Die Bakterien produzieren zudem harnstoffspaltende Enzyme (Ureasen), die den pH-Wert auf der Implantatoberfläche ansteigen lassen. Übersteigt der pH-Wert den neutralen Punkt (pH 7), fallen im Urin gelöste Salz-



moleküle aus und kristallisieren auf der Implantatoberfläche. Diese Inkrustation beeinträchtigt die Funktion des Implantats, so dass der Harnabfluss nicht mehr gewährleistet ist. Im Ergebnis muss das Implantat häufig gewechselt werden.

### **PC-Behandlung minimiert Anhaftungen**

PC-behandelte Ureterschienen sind mit einem thermischen und biologischen Mechanismus ummantelt, der das Implantat vor den typischen umgebungsbedingten Adhärenzen schützt und den pH-Wert der Implantatoberfläche konstant hält.



# Technik, die Visionen sichtbar macht

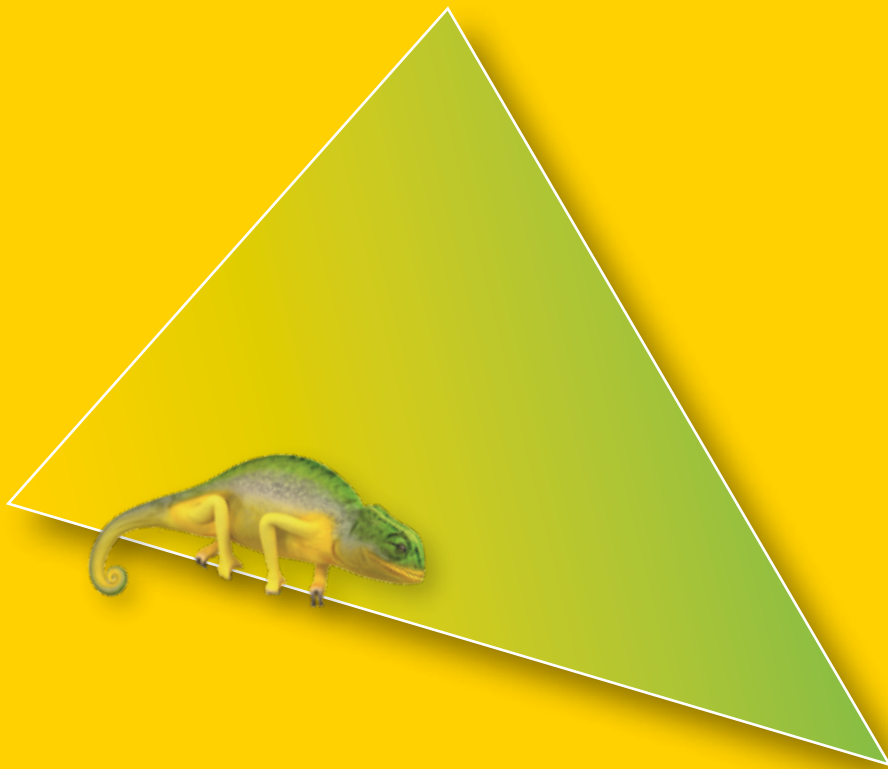
Immer wieder schaffen wir es, aus einer Idee ein innovatives und geschätztes Produkt für den urologischen Alltag zu machen. Zum Beispiel mit der anti-adhäsiven Stentoberfläche. Die PC-Beschichtung minimiert Anhaftungen.



## **Einzigartig und „tarnaktiv“: PC-behandelte urologische Implantate**

Phosphorylcholin (PC) ist eine biokompatible, dauerhafte Versiegelung der Implantatoberfläche. PC bildet einen Schutzfilm, der beispielsweise Inkrustationen verhindert. Das ist ein entscheidender Vorteil – nicht nur für die Urologie, sondern auch für andere gesundheitsassoziierte Bereiche (Koronar-Stents, Kontaktlinsen etc.), in denen es darum geht, Anhaftungen zu minimieren oder idealerweise ganz zu verhindern.

Die perfekte biologische  
Tarnung durch PC ist Ursprung  
unseres Maskottchens



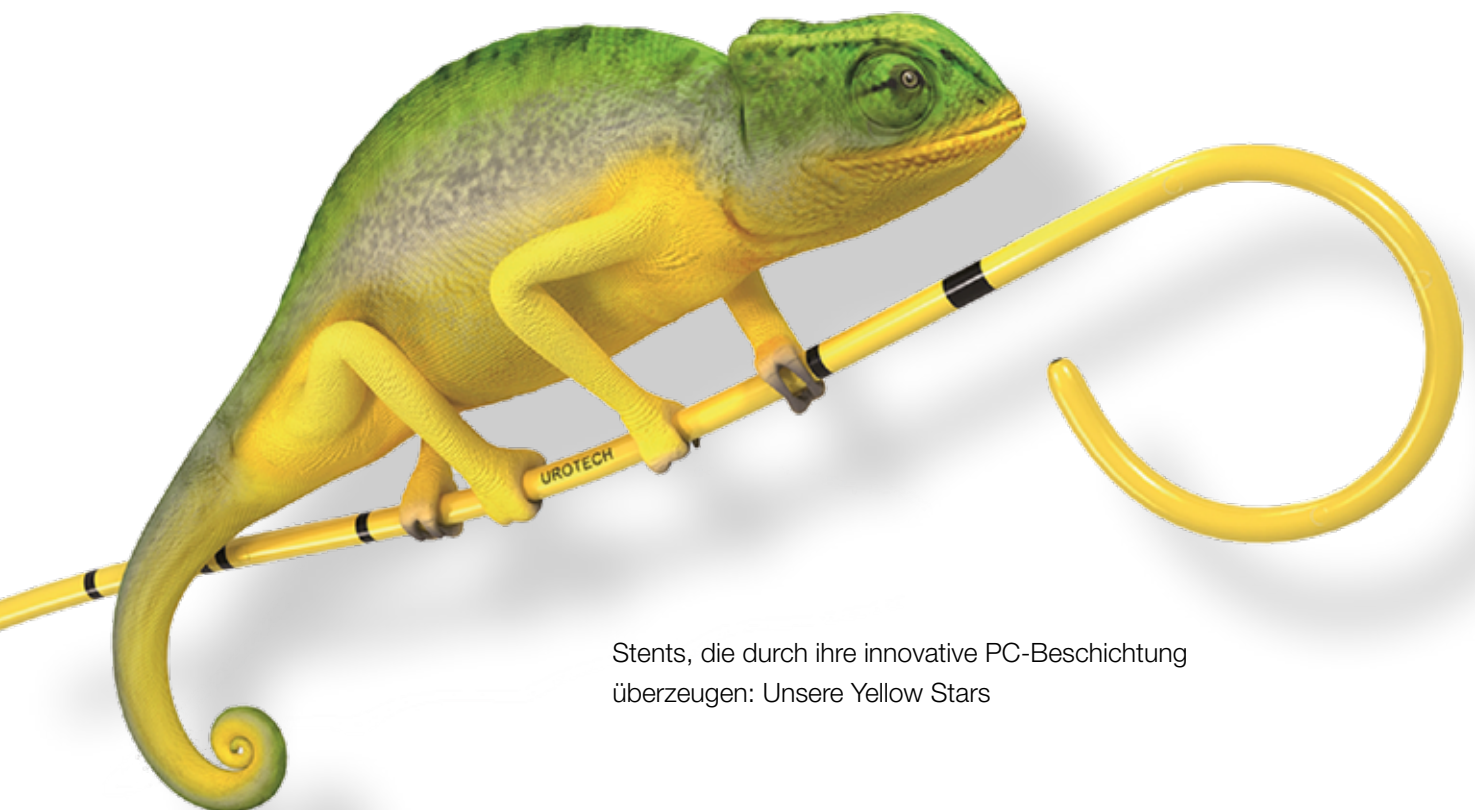
# Gut geschützt vor bakteriellen Anhaftungen

Als einziges Unternehmen setzen wir PC seit dessen Entwicklung vor 20 Jahren bei unseren urologischen Implantaten ein. Wir haben nachgewiesen, dass die PC-Behandlung das Risiko von Inkrustationen und Infektionen deutlich reduziert. Dadurch kann die Liegezeit von Ureterschienen verlängert werden. Ein Fortschritt für die Urologie, mehr Komfort für die Patienten und auch im Sinne der Gesundheitskosten effizient.

PC-behandelte Ureterschienen reduzieren

- die Stent-assoziierte Morbidität signifikant
- die Häufigkeit von Harnwegsinfektionen signifikant
- die Kosten für begleitende Medikamente (Anticholinergika, Antibiotika)

Bei uns wird Ihnen immer wieder unser „Haustier“ begegnen: ein hübsches Chamäleon. Es steht mit seiner Umgebungsanpassungsfähigkeit als Symbol für unsere innovativen PC-behandelten Stents. Manchmal ist Tarnung alles.



Stents, die durch ihre innovative PC-Beschichtung überzeugen: Unsere Yellow Stars

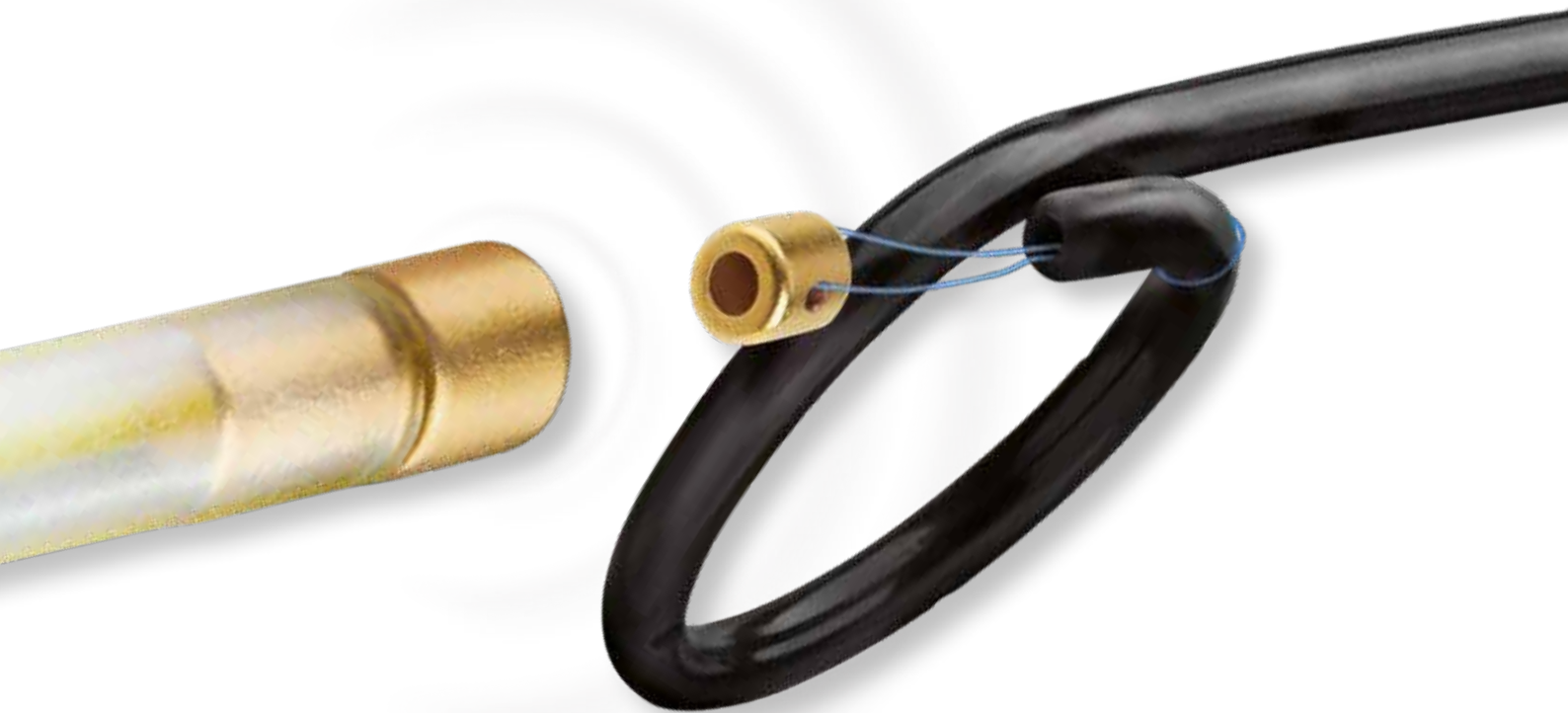
# Innovation für die Welt

Die Prävalenz für eine Harnsteinerkrankung liegt im deutschsprachigen Raum bei fünf Prozent. Grund genug, als Volkskrankheit eingestuft zu sein. In anderen Regionen liegen die Betroffenenzahlen noch deutlich höher – beispielsweise in den USA bei bis zu 15 Prozent. Ob Urolithiasis, akute oder chronische Obstruktion des Harnleiters, die Vorbereitung auf eine Extrakorporale Stoßwellen-Lithotripsie (ESWL) oder andere endourologische Erkrankungen: Viele urologische Indikationen haben immer einen gemeinsamen Grundbedarf. Eine Harnleiterschleife.

# Ein neuer Stern am Stent-Himmel

Ureterschienen haben wir natürlich in allen Varianten im Sortiment. Und wir haben die Harnleiterschiene weiter entwickelt. Aus einer Idee ist ein geniales, hocheffektives Produkt entstanden, das eine neue Ära der Ureterschienung begründet. Dürfen wir vorstellen:

## Magnetic Black-Star



Mit dem Magnetic Black-Star haben wir eine kleine Revolution in Gang gesetzt. Der innovativste DJ-Stent am Markt braucht keine Zystoskopie, um entfernt zu werden. Magnetismus macht es möglich.

# Kleiner Magnet, große Wirkung

Weit über 100 Millionen Mal im Jahr kommen weltweit Ureterschienen zum Einsatz. Dabei kann es natürlich auch zu Komplikationen kommen. Die Vorteile der Magnetic Black-Star Ureterschiene, die aus röntgensichtbarem, biokompatiblen aliphatischem Polyurethan besteht, liegen auf der Hand:

- › kein zweiter Eingriff zur Stententnahme
- › kein OP-Raum samt Team
- › keine Anästhesie
- › kein Narkoserisiko
- › geringe Gefahr für eine Keimverschleppung
- › niedrigere Kosten
- › höhere Patientenzufriedenheit



# Besser als Zystoskopie

Klinische Untersuchungen dokumentieren die Schnelligkeit, Komplikationslosigkeit und auch Wirtschaftlichkeit der neuen Magnetic Black-Star Ureterschleife. Die Entfernung erfolgt bei 95 Prozent der Patienten in weniger als 30 Sekunden. Die Patienten berichteten kaum über Beschwerden (gemessen mittels Ureteric Stent Symptoms Questionnaire, USSQ). Sedativa oder Schmerzmittel müssen in der Regel nicht verabreicht werden.

Entwickelt wurde die magnetische, schwarze Harnleiterschleife in Zusammenarbeit mit dem international erfahrenen Urologen Prof. William Taylor (Vancouver). Das Besondere: Ein Faden mit einem kleinen Magneten am distalen Ende des Stents und ein speziell entwickelter Tiemann-Katheter mit magnetischer Spitze – das Retrieval Device. Zwischen den Magneten besteht ein hohes magnetisches Kraftfeld. Zur Entnahme wird das Retrieval Device über die Harnröhre bis zur Blase eingeführt und in einer 360°-Bewegung rotiert, wodurch sich beide Magnete sicher miteinander verbinden. Anschließend wird der Stent mit einem langsamen, kontinuierlichen Zug entfernt.

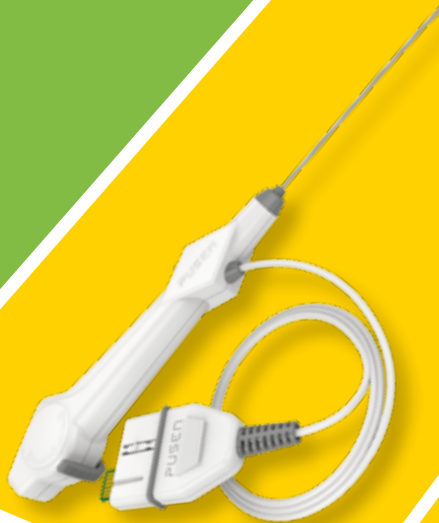


Magnetic Black-Star ist für eine Liegedauer von bis zu 30 Tagen konzipiert und lässt sich in der Regel innerhalb von 30 Sekunden komplikationslos und für Patienten weitestgehend schmerzfrei entfernen.

Wir sind stolz darauf, dass sich unsere innovative Methode der magnetischen Stententfernung international zunehmend in der urologischen Klinik und Praxis etabliert. Und auch in der Gynäkologie - etwa beim protektiven Einsatz vor Ovarialkarzinom- oder Zervixkarzinom-Operationen.



# Die große Steinfreiheit



Die Therapie der Urolithiasis steht im Fokus unserer endourologischen Produkte. Rundherum haben wir ein Konzept entwickelt, das viele unserer Kunden überzeugt. Denn wir bieten ein großes Spektrum von Produkten für die differenzierte urologische Diagnostik und die verschiedenen therapeutischen Techniken. Hierdurch kann für jeden Patienten eine individuelle und damit optimale Behandlungsstrategie umgesetzt werden.

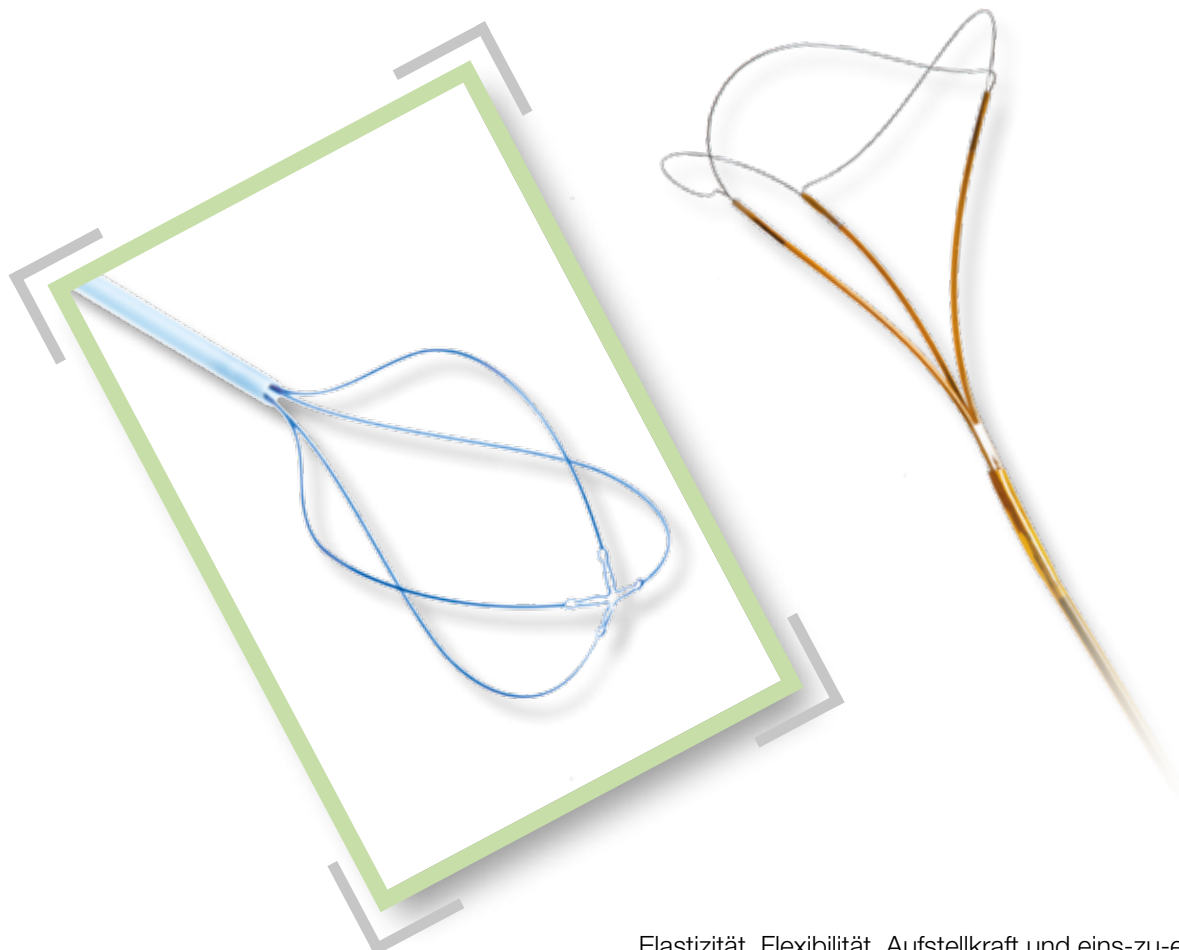
Unsere Partner profitieren somit von einem vorteilhaften Gesamtkonzept. Die Spanne reicht vom hochwertigen Einmal-Ureterorenoskop über Steinfangkörbchen und Zubehör der höchsten Qualitätsklasse bis hin zur innovativsten Ureterschiene, die sich ohne Zystoskopie entfernen lässt.





# Steinfangkörbchen

Unter einer Vielzahl von Möglichkeiten, Konkreme aus dem Nieren- und Harntrakt zu entfernen, ist die Extraktion mit Hilfe des Steinfangkörbchens nach wie vor der Goldstandard. Wir bieten ein breites und qualitativ hochwertiges CE-zertifiziertes Sortiment an Steinfangkörbchen an: Tipplless oder mit Spitze, gerade und helikale Drähte ohne und mit filiformer Spitze, verschiedene Größen, Durchmesser sowie Spezialitäten wie einen voll beweglichen Hybrid aus Greifer und Steinfangkörbchen. Unser Anspruch: Größtmögliche Sicherheit beim Einfangen von großen und kleinsten Steinen.



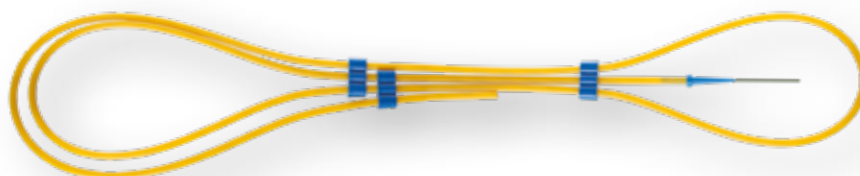
Elastizität, Flexibilität, Aufstellkraft und eins-zu-eins-Rotationsübertragung unserer Steinfangkörbchen erweitern den Handlungsspielraum.

oben links: NiTAN

oben rechts: StoneWrapper-Hybrid

# Ureterschienen

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an Harnleiterschienen und Sets für die verschiedensten Anwendungen. Dazu zählen Ureterschienen für Erwachsene und Kinder aus biokompatiblen aliphatischem Polyurethan mit und ohne PC-Behandlung und perfekter Röntgensichtbarkeit. Im Sortiment ist natürlich auch das passende Zubehör wie Pusher und Führungsdrähte. Nur bei uns finden Sie mit der magnetischen Harnleiterschleife Magnetic Black-Star das Innovativste, was der Ureterschienenmarkt aktuell zu bieten hat.



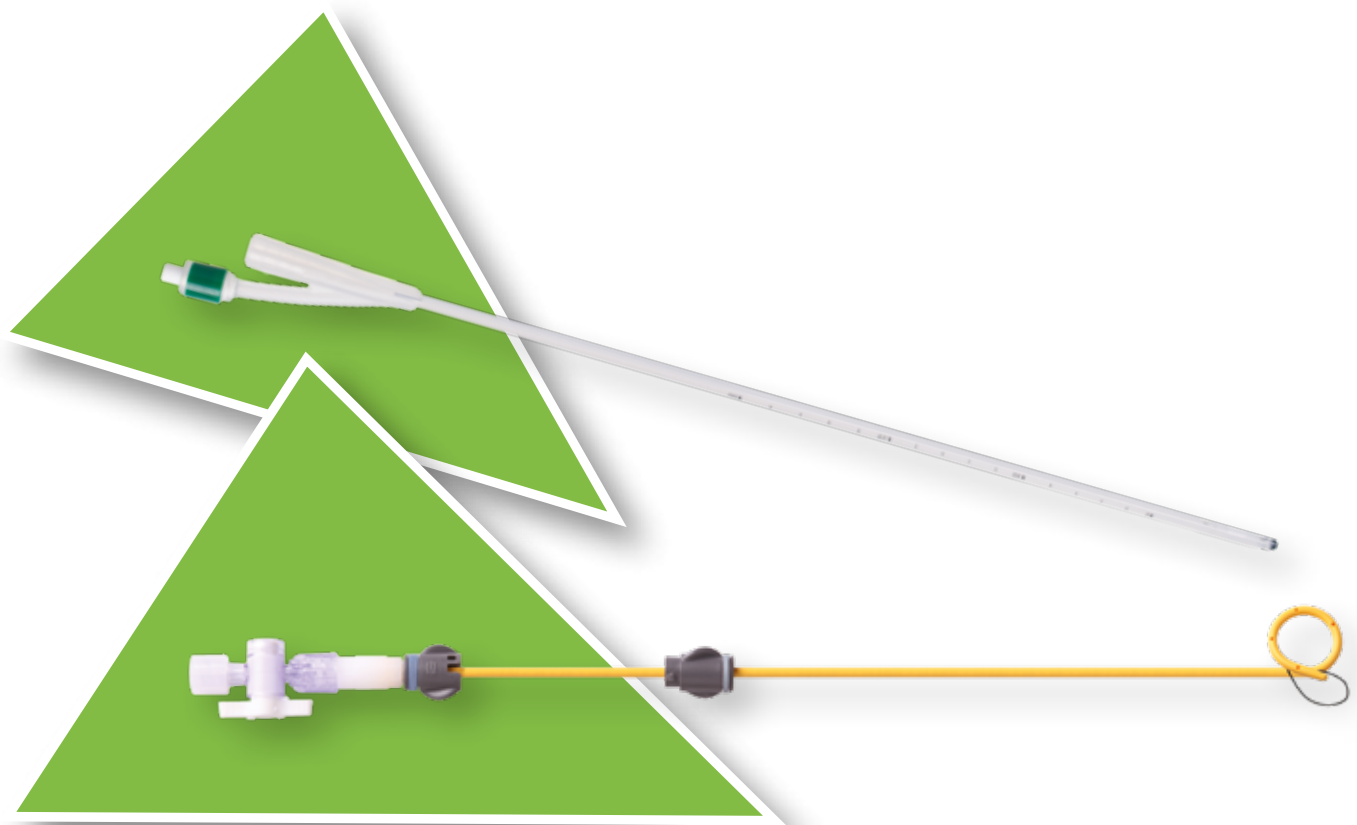
Guide metalliche orientabili



VISIOFLUX single-J stent ureterali-set

# Nephrostomie

Für den Bereich der Nephrostomie bieten wir eine ganze Reihe von Kathetern und speziell zugeschnittenen Sets für alle gängigen Applikationstechniken wie Seldinger, Direkt- oder 2-Schritt-Nephrostomie an. Zum Programm gehören Ballonkatheter, Pigtailkatheter, Katheter mit und ohne PC-Beschichtung sowie alle erforderlichen Komponenten, die eine auf den individuellen Patienten zugeschnittene Einlagetechnik ermöglichen. Eine Besonderheit ist der Pigtailkatheter mit Magnusson-Locking-System, bei dem komplett auf eine Hautnaht verzichtet werden kann und der dem Patienten ein hohes Maß an Komfort bietet.



# Suprapubische Harnableitung

Unser systematisch aufgebautes Programm für die suprapubische Harnableitung umfasst Punktions- und Wechselsets in verschiedenen Varianten. Ballonkatheter und Pigtailkatheter überzeugen u. a. durch ideale Gewebeverträglichkeit und geringe Inkrustationsneigung; sie sind für eine kurze oder dauerhafte Harnableitung geeignet.

Eine Besonderheit ist die Visioslide-Beschichtung, die bei einigen unserer transurethralen und suprapubischen Katheter sowie dem Universaladapter aufgebracht ist. Sie sorgt für extrem glatte Oberflächen, sehr gute Gleiteigenschaften und macht die Katheter innen und außen abriebfest.



# Urodynamik

Unser Sortiment an Standard- und Spezialkathetern ist mit Blick auf die besonderen Anforderungen an die Diagnostik von Patienten mit Beckenbodendysfunktion entwickelt worden. Das bedeutet: Produkte, die flexibel in der Anwendung sowie praktisch und komfortabel für Patienten sind.

Zu unserem Urodynamikportfolio gehören zwei- und dreilumige Blasendruckmesskatheter mit und ohne Abstandsringe sowie Rektaldruckmesskatheter und die dafür notwendigen Zuleitungen. Alles in allem das perfekte Zubehör für die urodynamische Messung.



# Urinbeutel

Unsere Empfehlung für Sicherheit, Komfort und Effizienz in der Kontinenzversorgung heißt URELIA. URELIA ist Ihr Partner, wenn Patienten kurz- oder langfristig ein Urindrainagesystem benötigen: Unsere URELIA-Produkte sind perfekt auf die individuellen Anforderungen abgestimmt und bieten eine komfortable ganzheitliche Versorgung im klinischen Einsatz, in der Alten- und Krankenpflege sowie im häuslichen Bereich.



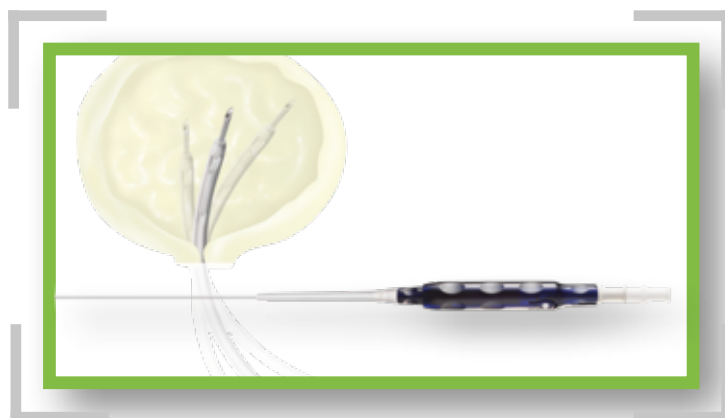
# Spezialitäten

Wir bieten unterschiedlichste Einmal-Spezialprodukte für verschiedenste Einsatzbereiche, die eines gemeinsam haben: die Kombination aus überzeugender Leistungsfähigkeit, zuverlässiger Sicherheit und ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit, da Sterilisations- und Wartungskosten entfallen. Hier einige Beispiele.



Voll- und halbautomatisches Möller Einmalbiopsiegerät mit optimalen Bedieneigenschaften für den problemlosen Einhandbetrieb.

Die flexible Botox-Injektionsnadel, die das urogynäkologische BTX-Verfahren präzise und sicher macht.



Die PROTIS-Einmalbiopsiekanülen für die Verwendung in wiederverwendbaren Biopsiegeräten (Möller Blue).



Das jederzeit steril einsatzbereite Einmal-Ureterorenoskop U-Scope von Pusen ist aktuell nur in Deutschland erhältlich. Es liefert gestochen scharfe Bilder und ist Teil eines Komplettsystems auf neuestem technischen Standard.





# Wir sind rund um den Globus für Sie da

UROVISION und UROTECH gehören zur Medi-Globe Group, einem Unternehmen mit hohem Engagement, großer Effizienz und solider Finanzstruktur. Mit 150 Mitarbeitern am Standort in Achenmühle bei Rosenheim, eigenen Niederlassungen in CZ und Österreich sowie weltweiten Handelspartnerschaften stellen wir sicher, dass unsere modernen medizinischen Produkte für die Urologie rund um den Globus Ärzten, Pflegekräften und natürlich vor allem Patienten zur Verfügung stehen.

Wir lernen täglich. Die sich verändernden gesetzlichen Anforderungen in den Ländern, die Bedarfsentwicklung, der medizinische oder medizintechnische Fortschritt: Durch unsere weltweite Vernetzung sind wir immer topaktuell informiert – und in der Lage, schnell zu reagieren.

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit zählt zu unseren großen Stärken. Wir haben ein offenes Ohr für alle Akteure in unserem Arbeitsbereich.

Wir sind URO.

Rufen Sie uns doch einfach mal an!

Kontakt:

**UROTECH GmbH**  
**UROVISION GmbH**

Medi-Globe-Straße 1-5  
83101 Rohrdorf OT Achenmühle  
Tel. UT: +49 (0) 8032 973-200  
Tel. UV: +49 (0) 8032 973-400  
Fax: +49 (0) 8032 - 973-211  
E-Mail: [info@urotech.com](mailto:info@urotech.com)  
[kundenservice@urovision.de](mailto:kundenservice@urovision.de)