

## Steinbehandlung mit Olympus

Das Premium-Sortiment für effiziente, bedienerfreundliche Behandlung

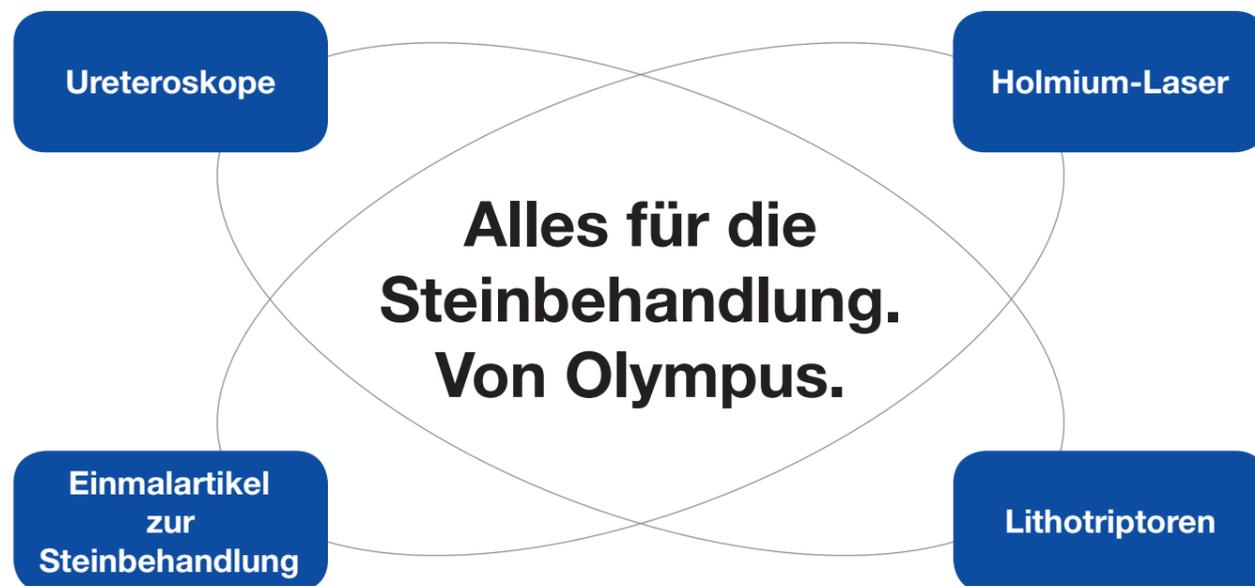


## Steinbehandlung mit Olympus

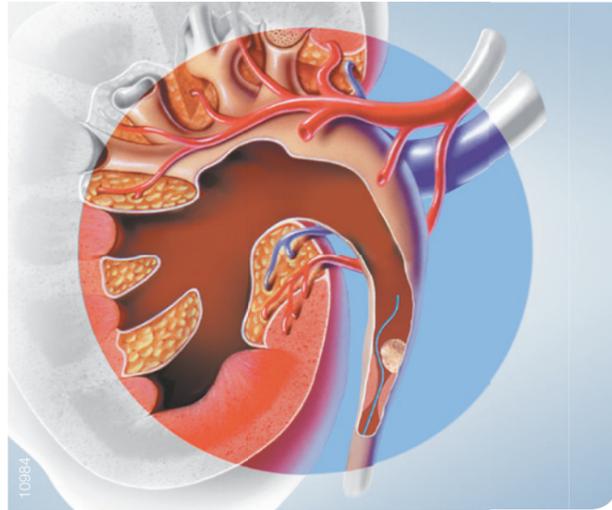
Für viele Urologen ist Olympus für die Steinbehandlung längst unentbehrlich geworden. Sie arbeiten gern mit den starren oder flexiblen Ureteroscopen und der Videoausrüstung und wissen, dass sie sich ebenso auf unser Sortiment an Hightech-Holmium-Lasern und Lithotriptoren verlassen können.

Mit der Weiterentwicklung verschiedenster Einmalartikel komplettiert Olympus nun das Portfolio an hochwertigen Instrumenten für die Steinbehandlung und bietet alles aus einer Hand. Durch neueste Technik und zahlreiche Verbesserungen im Detail werden Eingriffe effizienter und einfacher denn je.

Olympus hat stets den gesamten Arbeitsablauf im Blick. Dadurch können Sie Ihre klinischen Erfolge verbessern, die Patientensicherheit erhöhen und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Praxis steigern. Mit Olympus als Partner für die Ureteroskopie bzw. Steintherapie sind Sie bei „See & Treat“ (Bilddarstellung und Behandlung) immer ganz vorne dabei.



# Zugang



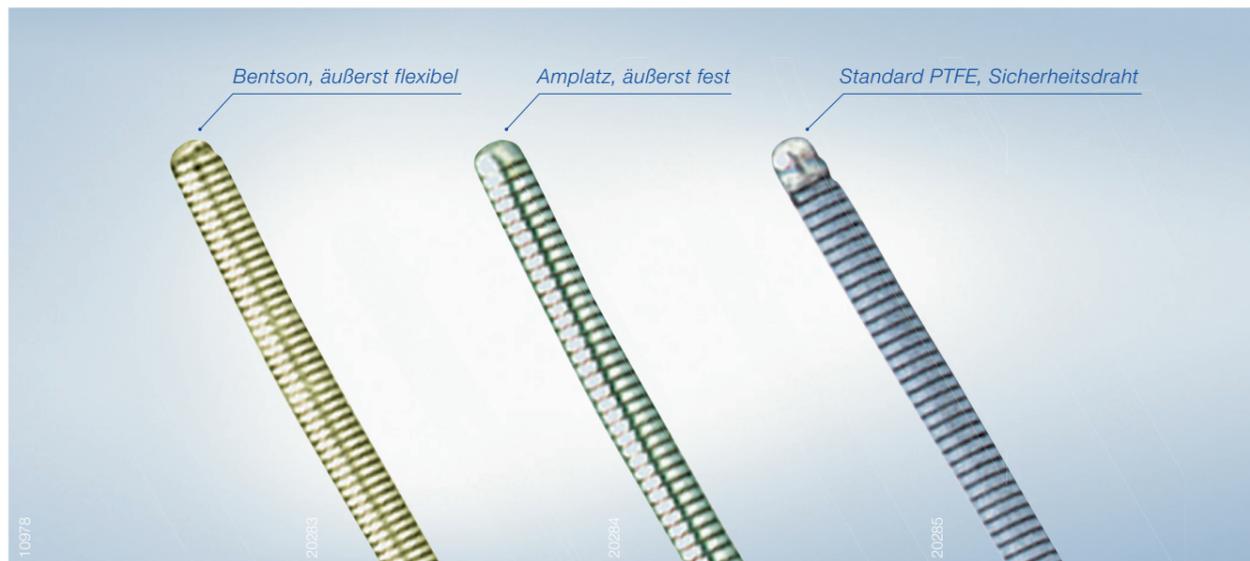
Der Zugang zum Ureter oder zur Niere ist der erste Schritt bei einer Steinbehandlung. Um diesen Zugang so sicher und zeitsparend wie möglich herzustellen, finden Sie bei Olympus eine ganze Reihe von Nitinol- und PTFE-Führungsdrähten mit unterschiedlichen Spitzen, die den verschiedensten anatomischen Bedingungen gerecht werden.



## E-Z Griff-Torquer

Kleines Gerät, großer Nutzen: Der E-Z Griff-Torquer wird auf einen Führungsdraht mit abgewinkelter Spitze montiert. Damit lässt sich die Ureteröffnung sehr bequem durch einfaches Drehen erreichen.

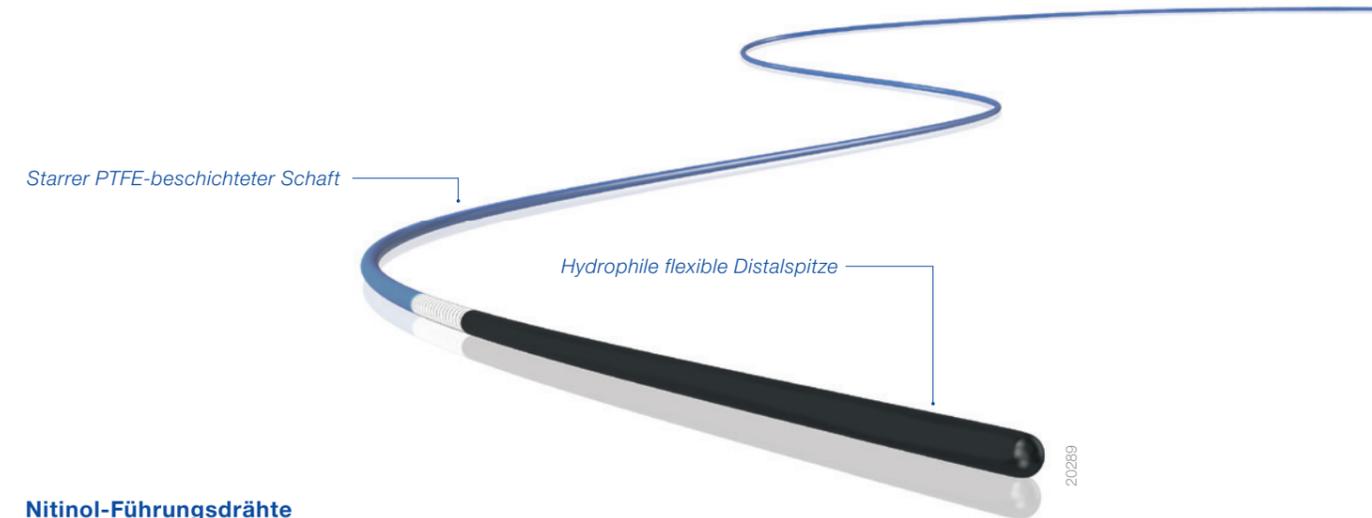
## PTFE-Führungsdrähte



## Hybrid-Führungsdrähte

### UltraTrack – Hybrid-Führungsdraht

- Nitinol-Kern mit hydrophiler flexibler Spitze und PTFE-beschichtetem starren Schaft
- Hydrophile flexible Distalspitze führt schonend und mühelos durch Strikturen und Steinobstruktionen
- PTFE-beschichtete Edelstahl-Spirale optimiert das Handling und die Positionierung
- Einführspirale erlaubt dem Arzt das mühelose und sichere Vorschieben des Drahtes
- Flexible proximale Spitze erleichtert das Rückladen von Endoskopen



## Nitinol-Führungsdrähte

### Quattro – Führungsdraht mit Doppelspitze

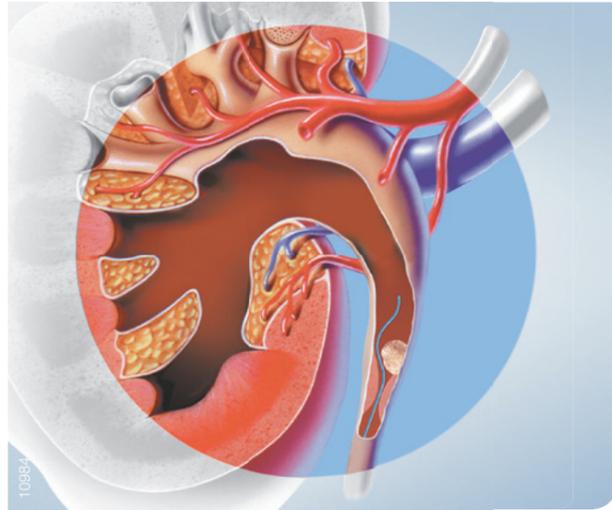
- Nur ein Führungsdraht mit zwei unterschiedlichen Spitzen für verschiedene Patienten-Anatomien
- Flexible goldene Spitze – für schwierige anatomische Bedingungen
- Starre silberne Spitze – für schnellen, einfachen Zugang
- Dank Wolfram-Spitzen in der Fluoroskopie sehr deutlich sichtbar

### SureGlide Führungsdraht

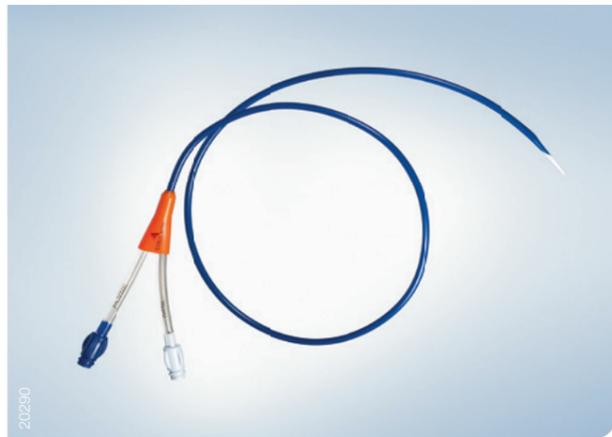
- Führt schonend und mühelos durch gewundene Anatomie
- Nitinol-Kern und hydrophile Beschichtung erleichtern den Erstzugang
- Röntgendichte Ummantelung für gute Erkennbarkeit und sicheres Positionieren



## Zugang und Dilatation



Dank der Fortschritte in der Olympus Ureterskop-Technologie gibt es heute schlankere Schäfte und gleitfähige, atraumatische Spitzen, die weniger Dilatation erfordern. Die Endoskoptechnik wird ergänzt durch eine Reihe von Einmal-Instrumenten zur Dilatation, das Spektrum reicht von Führungsdrähten bis zu Ballon-Dilatatoren und Zugangsschäften.



### Katheter

Neben dem Standard-Katheter mit offenem Ende bietet Olympus auch einen Doppellumen-Katheter. Dieser ermöglicht einfaches Platzieren eines Sicherheits-Führungsdrahts sowie die Kontrastmittel-Injektion während der Ureterskopie:

- Farbkodierte Luer-Lock-Anschlüsse für das distale und proximale Lumen – für intuitive Platzierung des Führungsdrahts
- Allmählicher Übergang von flexibler 6-Ch-Spitze zum 10-Ch-Schaft – für atraumatische Dilatation der Uretermündung

Dilatation mit atraumatischer Spitze von 6 bis 10 Ch

Edelstahl-verstärkter Schaft – damit das Ureterskop nicht stecken bleibt



### EZDilate Ballon-Dilatator

EZDilate Ballon-Dilatatoren – in verschiedenen Größen verfügbar – ermöglichen eine schonende Ureter-Dilatation zur Passage von Strikturen sowie einen sicheren Zugang mit minimalem Patiententrauma bei perkutanen chirurgischen Eingriffen.

Hydrophile Silikonbeschichtung für reibungsarme einstufige Dilatation



Röntgendichte Spitze für deutliche Darstellung vor dem Auffüllen

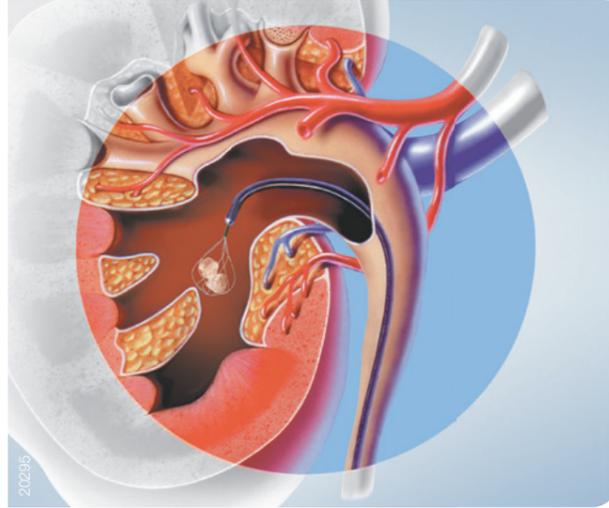
Konischer Schaft für atraumatisches Einführen

### UroPass-Zugangsschaft

- Verfügbar von 10/12 bis 13/15 Ch
- Schafft einen Zugang zum wiederholten atraumatischen Einführen von flexiblen Endoskopen
- Edelstahl-verstärkter Schaft – gegen Knicken des Körpers und Kollabieren der Ummantelung
- Hydrophile Beschichtung – weniger Reibung, leichtere Passage

Hydrophile Beschichtung – für schonenden, mühelosen Zugang

## Bilddarstellung



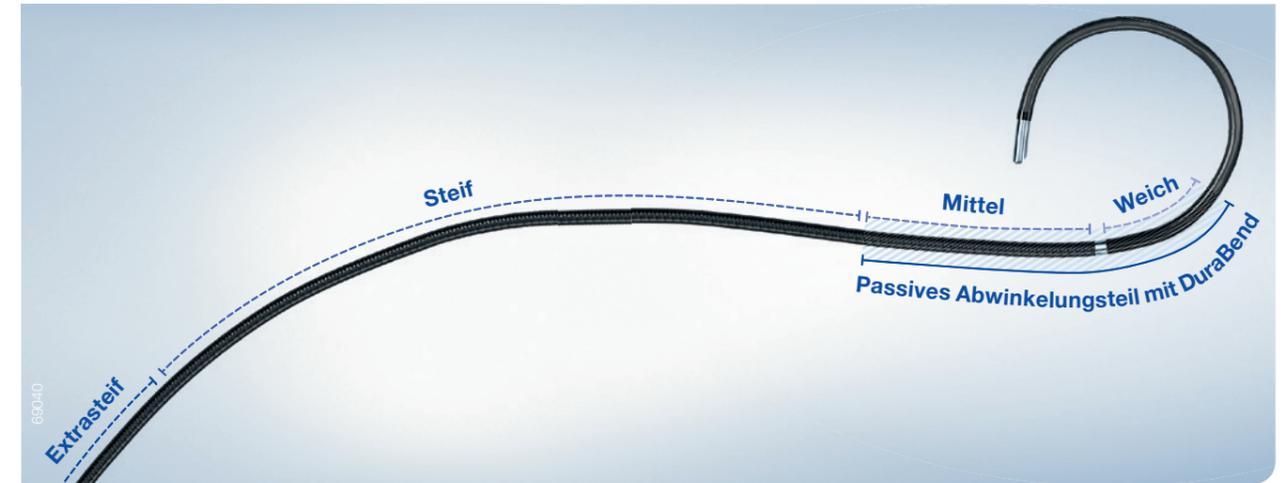
Mehr sehen als je zuvor! Der CCD-Bildsensor im Distalende des Videoskops liefert ein helles, moiréfreies Bild mit guter Farbwiedergabe, ohne dass ein Kamerakopf erforderlich ist.

Der Bildgebungsprozess wird durch eine Reihe durchdachter Einmalartikel unterstützt, die den Eingriff zusätzlich erleichtern.

### Flexible Ureteroskopie

#### URF-V3 – Hohe Bildqualität und Haltbarkeit bei nur 8,4 Ch.

- Das einzigartige Design des DuraBend-Einführschlauchs von Olympus reduziert die Beanspruchung des Abwinkelungsteils beim Vorschub im engen Nierenbecken durch passive Abwinkelung und erhöht so die Haltbarkeit des URF-V3.
- Das schlanke URF-V3 mit 8,4 Ch. passt in einen Zugangsschaft der Größe 10/12 Ch. und kann so auch in enge Ureter eingeführt werden.
- Optimale Darstellung sowohl der unteren als auch oberen und mittleren Nierenkelche dank des Abwinkelungsbereichs von 275° (nach oben und unten).
- Der Schaftwinkel lässt sich dank Rotationsfunktion (120°) über den drehbaren Ring am Griff verändern. Dies ermöglicht eine potenziell längere Laseraktivierung und damit auch die Behandlung von großen Steinen.
- Das große verzerrungsfreie Digitalbild mit gleichmäßiger Ausleuchtung ermöglicht dem Anwender eine gründliche und effiziente Behandlung.



Olympus DuraBend-Design

### Fiberoptische Ureteroscope

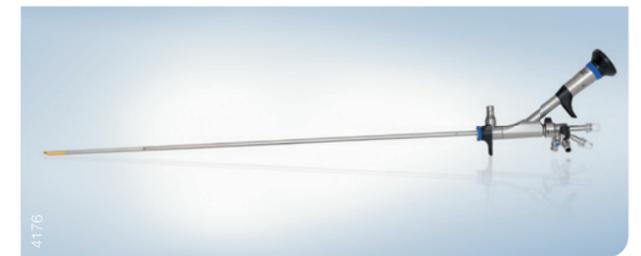
Olympus zählt zu den Innovatoren auf dem Gebiet der optischen Technologie, was sich auch in der hervorragenden Bildqualität der fiberoptischen Ureteroscope zeigt.

Das neue URF-P7 mit DuraBend-Design bietet dank des ultraschlanken Durchmessers von 7,95 Ch. auch bei schwierigen Anatomien einen einfachen Zugang zur Niere. Die 4,5 Ch. Evolution-Tip-Spitze ermöglicht auch ohne Ureterzugangsschaft eine reibungslose Passage.

Die semi-rigiden Ureteroscope sind mit bis zu 50.000 Fasern und einer atraumatischen Spitze ausgestattet und gewährleisten so einen sicheren Zugang und eine hervorragende Visualisierung bei Eingriffen im Ureter.

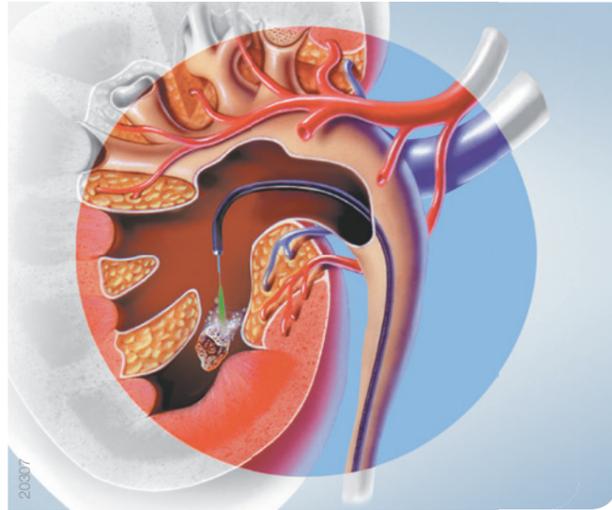
### Zubehör

Das Zubehör von Olympus bietet zusätzlichen Komfort für Ihre Steinbehandlungen. Unsere Dichtungskappen gewährleisten eine sichere Fixierung von Laserfasern und reduzieren Leckagen. Mit dem manuellen Spülsystem Irri-Flo kann der Chirurg die Spülflüssigkeitsmenge zur besseren Visualisierung manuell regulieren.



Spülsystem und Dichtungskappen für die Biopsiekanalöffnung

## Lithotripsie



Eine erfolgreiche Steinertrümmerung hängt entscheidend von drei Faktoren ab: erstens der richtigen Energiemenge, zweitens der richtigen Frequenz und drittens der präzisen Aufbringung auf den richtigen Zielbereich des Steins. Olympus Technologie bietet leistungsstarke, effiziente Optionen zur Fragmentierung und Entfernung von Nieren-, Ureter- und Blasensteinen jeder Größe, Zusammensetzung und Lage.

### ShockPulse-SE Lithotriptor

Der ShockPulse verwendet eine einlumige Sonde zur Erzeugung von Ultraschall als auch mechanischer Stoßwirkung. So werden auch härteste Steinlasten effektiv zertrümmert. Das große Lumen ermöglicht die Fragmentierung und Entfernung von Steinen mit beispielloser Geschwindigkeit und hoher Sicherheit. Besonders praktisch beim täglichen Einsatz ist die einhändige Bedienung über das Handstück. Die große Auswahl an Sonden für starre Ureteroskopie und PCNL macht den Lithotriptor sehr vielseitig.



### OLYMPUS EMPOWER H Laser-Portfolio – H35, H65 und H100

Mit dem OLYMPUS EMPOWER H Laser-Portfolio bietet Olympus ein umfassendes Sortiment an Holmium: YAG Lasern und Fasern an, um den vielfältigen Herausforderungen bei der Lithotripsie gerecht zu werden, mit denen Ärzte täglich konfrontiert sind.

- Breite Auswahl an Einstellmöglichkeiten für eine patientenfreundliche Steinbehandlung
- Behandlungsmodi: Lithotripsie, Weichteilgewebe und BPH für H65 und H100
- Höhere Frequenz für noch mehr Vielseitigkeit
- Breite Auswahl an Laserfasern, darunter 200 µm, 275 µm, 375 µm, 550 µm, 1000 µm und eine Faser mit Kugelspitze der 200er Serie
- Höhere Frequenz für einfachere Zerstäubung



### Bedienbarkeit und Benutzeroberfläche

Die intuitive Benutzeroberfläche vereinfacht den Wechsel zwischen den Emissionsmodi und bietet eine bequeme Auswahl der Einstellungen für eine komfortable Laserbehandlung. Über die individuelle Einstellungsauswahl kann der Anwender mit seinen bevorzugten Behandlungsparametern arbeiten.

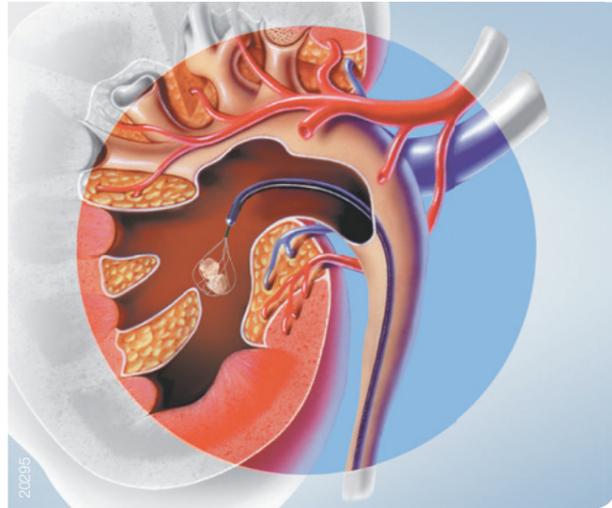


### Stabilisierungsmodus

OLYMPUS EMPOWER H65 und H100 bieten einen Stabilisierungsmodus, der zwischen der Faserspitze und dem Stein einen Dampfstrom erzeugt, um den Stein während der Zerstäubung zu stabilisieren und so die Retropulsion zu reduzieren. Die lange Impulsmodulation erlaubt eine effizientere und präzisere Behandlung der Steine, da diese sich dadurch weniger bewegen.



## Steinentfernung



Olympus hat Produkte entwickelt, die die Entfernung von Steinfragmenten und Gewebe unterschiedlichster Form und Größe bei diversen anatomischen Bedingungen erleichtern. Gleichzeitig können das Patiententrauma minimiert und die Eingriffsdauer verkürzt werden.

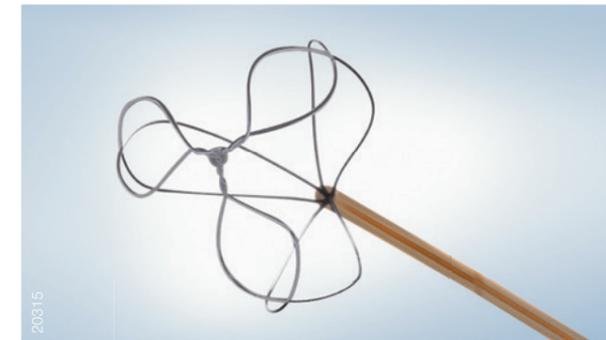
### No-Tip Nitinol-Körbchen (ohne Spitze)

Die einfache Vier-Draht-Konstruktion ermöglicht problemloses Einfangen und Loslassen der Steine. Ein sicherer Einsatz in der Niere wird durch eine spitzenlose Konstruktion des Körbchens gewährleistet; die rund gebogenen Drähte minimieren das Risiko von Gewebeerletzungen. Der Schaft mit guter Übertragung von Drehbewegungen und der ergonomische Handgriff verbessern die Lenkung und Sicherheit weiter und gewährleisten so eine effektive und sichere Entfernung der Steine. Olympus bietet zudem ein umfassendes Sortiment an No-Tip Nitinol-Körbchen für die sichere Steinentfernung an.



### Ultra-Catch No-Tip Nitinol-Körbchen mit 4 Drähten

Einhändige Drehung und Betätigung dank des innovativen Stellrads in Verbindung mit einem patentierten scheibenförmigen Distalende für eine atraumatische Steinentnahme. Die Konstruktion aus verdrehtem Draht sorgt für radiale Festigkeit bei der Manipulation in anatomischen Strukturen, wo die Bewegungsfreiheit eingeschränkt sein kann. Das Ultra-Catch ist mit einem hoch ergonomischen, Gel-ähnlichen Griff ausgestattet.



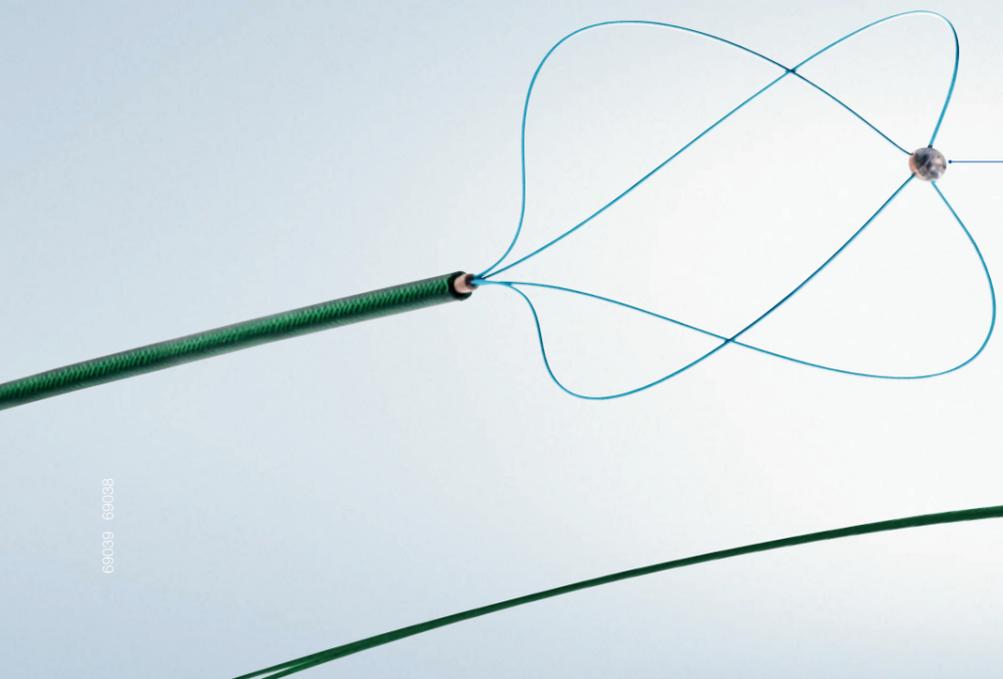
### Weitere Körbchenformen für Ihre klinischen Anforderungen

#### X-Catch 6-Draht No-Tip Nitinol-Körbchen (ohne Spitze)

Die Doppeldraht-Konstruktion ermöglicht zeitsparendes Fangen von mehreren kleinen Steinen in einem Durchgang.

#### Sortiment von Edelstahl-Körbchen

Verfügbar in 4-Draht-, Helix- und Fasszangenform, je nach Eigenschaften und Lage der Steine.



**Das spitzenlose Design minimiert das Risiko von Gewebeerletzungen**

**Langlebiger und flexibler Draht zur Maximierung der Beweglichkeit und Manövrierfähigkeit des Endoskops**

### 1,9 Ch. Flex-Catch Körbchen

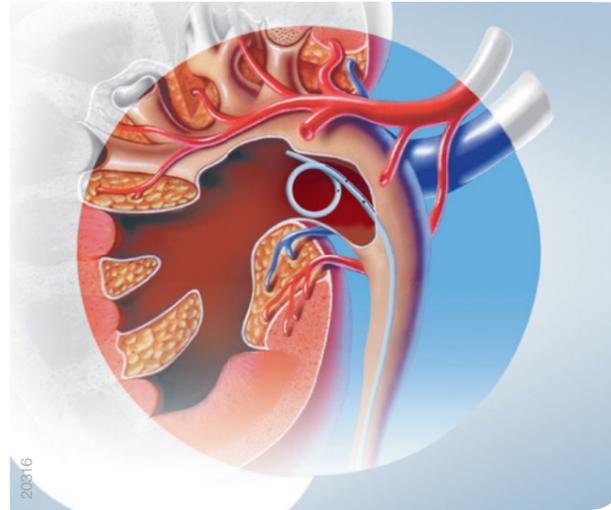
Das Flex-Catch Körbchen lässt sich stufenlos öffnen, um Steine unterschiedlicher Größe in den unteren und oberen Harnwegen einzufangen und loszulassen.

- Weiches Nitinolkörbchen und atraumatische Spitze, die sich der Anatomie des Patienten auch bei schwierigsten Eingriffen anpassen.
- Der schlanke Schaft von 1,9 Ch. ermöglicht eine verbesserte Spülung und Sichtbarkeit in dünnen Arbeitskanälen.
- Die Biegsamkeit des Schafts stellt eine maximale Abwinkelung des Endoskops und eine reibungslose Passage selbst im unteren Pol sicher.
- Die stufenlose Öffnung des Körbchens ermöglicht eine bessere Steuerung.

**Ergonomischer Griff für intuitive Bedienung**



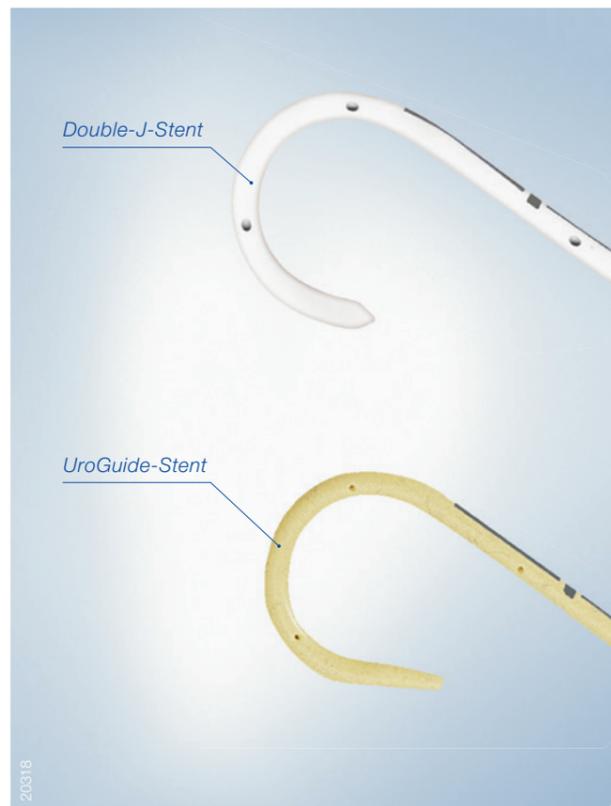
# Drainage



Wir bieten eine große Auswahl an Qualitäts-Stents an, für die tägliche Routine wie für Spezialanwendungen. Unsere Single-J- und Double-J- sowie die UroGuide-Stents sind aus Silikon, um Verkrustungen vorzubeugen. Silikon wird bei unterschiedlichen medizinischen Anwendungen eingesetzt, da es dank seiner weichen Konsistenz ein müheloses Einführen und Entfernen des Stents ermöglicht.

Olympus kennt die Erfordernisse bei Eingriffen und hat langjährige Erfahrung in der Entwicklung effektiver Drainage-Techniken. Ein Beleg für die Materialqualität ist die Tatsache, dass alle TecoFlex-Stents für eine Verweildauer von 365 Tagen zugelassen sind.

## Silikon-Stents



### Single-J-Stent

Single-J-Stent von 90 cm Länge für leistungsfähige Drainage.

### Double-J-Stent

Silikon-Stent mit geschlossenen Spitzen für zuverlässige Drainage nach der Steinbehandlung.

### UroGuide-Stent

Silikon-Stent für einfaches Einführen und Minimierung von Verkrustungen, mit offenen Enden.

## TecoFlex-Stents

### LithoStent

TecoFlex-Stent mit Dreieck-Profil gegen das Kollabieren der Seitenwände und zur Sicherung einer optimalen Drainage.



### Quadra-Coil-Stent

Weicher TecoFlex-Stent mit speziell geformter Blasenwindung. Das Mehrlängen-Konzept erlaubt individuelle Anpassung an den Patienten von 22 bis 28 cm.



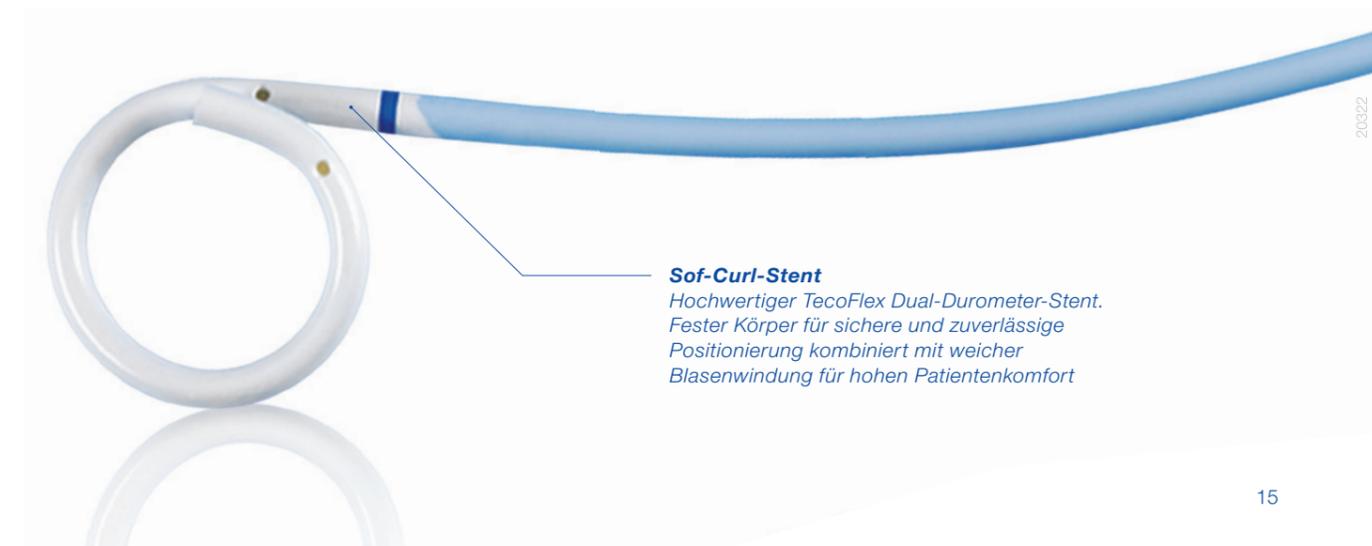
### Klassischer Doppel-Pigtail-Stent

TecoFlex-Stent aus weichem Material für hohen Patientenkomfort.



### Lubri-Flex

Fester TecoFlex-Stent für sichere und zuverlässige Platzierung.



### Sof-Curl-Stent

Hochwertiger TecoFlex Dual-Durometer-Stent. Fester Körper für sichere und zuverlässige Positionierung kombiniert mit weicher Blasenwindung für hohen Patientenkomfort

 [www.olympus.de](http://www.olympus.de)



Olympus behält sich das Recht auf Irrtümer, Änderungen und Ergänzungen der Dienstleistungs- und/oder Produktangebote vor.

**OLYMPUS**

**OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH**

Wendenstraße 14-18  
20097 Hamburg, Deutschland  
Telefon: +49 40 23773-4777  
Fax: +49 40 23773-503303  
E-Mail: [kundenberatung@olympus.de](mailto:kundenberatung@olympus.de)  
[www.olympus.de](http://www.olympus.de)

**OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.**

Shuttleworthstraße 25  
1210 Wien, Österreich  
Telefon: +43 1 29101-500  
Fax: +43 1 29101-400  
E-Mail: [endoskopie@olympus.at](mailto:endoskopie@olympus.at)  
[www.olympus.at](http://www.olympus.at)

**OLYMPUS SCHWEIZ AG**

Richtiring 30  
8304 Wallisellen, Schweiz  
Telefon: +41 44 94766-81  
Fax: +41 44 94766-54  
E-Mail: [medical.ch@olympus.ch](mailto:medical.ch@olympus.ch)  
[www.olympus.ch](http://www.olympus.ch)