



HybridPRO[®]

TECHNOLOGY

in Harnleiterschienen




Stabiles Material bei
Raumtemperatur


Weiches Material bei
Körpertemperatur

*Ihr Partner in der
Endourologie*

- ✓ Ermöglicht die **Erfüllung von Anforderungen** in verschiedenen Phasen der Anwendung
- ✓ **Stabilität** während der Positionierung – **Weichheit und Flexibilität** während der Verweildauer
- ✓ Bis zu **50% weicher** nach 60 Minuten Liegedauer bei Körpertemperatur¹

Harnleiterschienen und ihre Auswirkungen auf die Lebensqualität

Seit vielen Jahren sind **Harnleiterschienen ein wichtiges Instrument** in der Behandlung oder Vorbeugung von Harnleiterobstruktionen, die durch Harnsteine und andere Ursachen entstehen.

Trotz der vielen Vorteile, die Harnleiterschienen in dieser Hinsicht bieten, sind sie oft mit irritierenden Symptomen im unteren Harntrakt sowie Blasen-, Flanken- oder Unterleibsschmerzen verbunden, was sich negativ auf die **Lebensqualität der Patienten** auswirken kann².

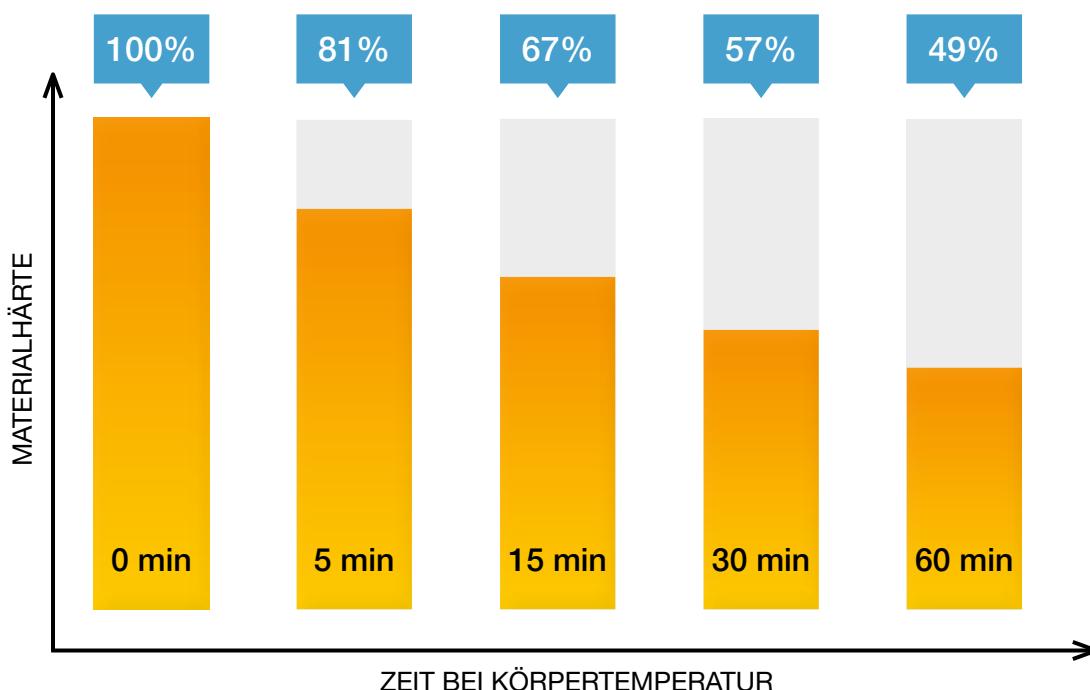
Die Ausprägung der Beschwerden bei der Verwendung einer Harnleiterschiene kann individuell variieren, aber betrifft vermutlich über **80% der Patienten**^{3,4}.

Unser größtes Ziel besteht darin, den Anwendern und auch den Patientinnen und Patienten die bestmögliche Erfahrung mit unseren Produkten zu bieten; aus diesem Grund werden die Harnleiterschienen von UROTECH aus hochwertigen Materialien hergestellt, die die sogenannte **HybridPRO® Technology** bieten.



UNSERE MISSION: Reduktion harnleiterschienenbedingter Symptome schlicht durch Design

- UROTECH Harnleiterschienen mit **HybridPRO® Technology**
- Stabilität** während der Positionierung – **Weichheit** und Flexibilität während der Verweildauer
- Bis zu **50% weicher** nach 60 Minuten Liegedauer bei Körpertemperatur¹



Die HybridPRO® Technology



YELLOW-STAR



MAGNETIC BLACK-STAR®

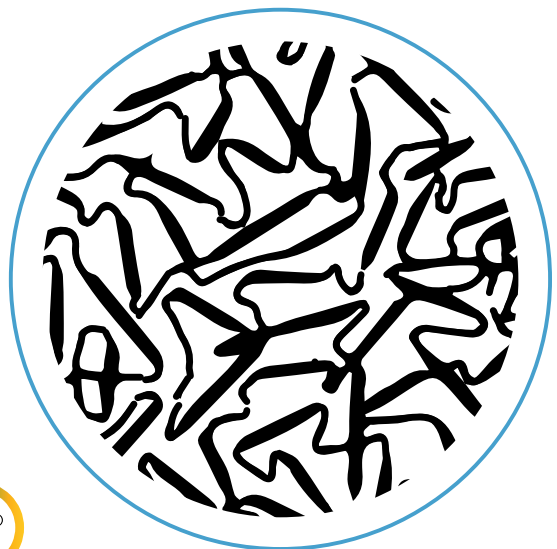
Das spezielle Material, aus welchem UROTECH-Harnleiterschienen mit **HybridPRO® Technology** hergestellt sind, erfüllt die Anforderungen für verschiedene Phasen der Anwendung.

Die spezielle partielle Anordnung der Molekülketten im Material (sog. Kristallite) sorgt bei Raumtemperatur für ein **feines Gefüge** und damit für eine **vereinfachte Positionierung** der Harnleiterschienen durch verbesserte lineare und axiale Kraftübertragung.

Während der Verweildauer wird diese Anordnung der Molekülketten bei Körpertemperatur ausgeglichen und resultiert in einem **weich und flexibel liegenden** Material in den Harnwegen.



Stabiles Material bei
Raumtemperatur



Weiches Material bei
Körpertemperatur



Möchten Sie mehr über unser Harnleiterschienen-Portfolio erfahren? Gerne informieren wir Sie; bitte kontaktieren Sie den Kundenservice der UROTECH GmbH unter der auf der Rückseite angegebenen Adresse. >>>



UROTECH GmbH

Medi-Globe-Str. 1-5
D-83101 Rohrdorf OT Achenmühle
Telefon: +49 (0) 8032 - 973-210
Fax: +49 (0) 8032 - 973-211
E-Mail: info@urotech.com
www.urovision-urotech.de

1. Test report (7 FR White-Star). Medi-Globe Technologies GmbH. 2022. Data on file (PRB-1736)
2. Niu JR, Ji ZG, Rong S, Mao QZ, Fan H, He X. Ureteral Stent Fragmentation: a Case Report and Review of Literature. *Chin Med Sci J*. 2013 Jun;28(2):124-6. doi: 10.1016/S1001-9294(13)60035-8
3. Joshi HB, Okeke A, Newns N, Keeley FX Jr, Timoney AG. Characterization of urinary symptoms in patients with ureteral stents. *Urology*. 2002 Apr;59(4):511-6. doi: 10.1016/s0090-4295(01)01644-2. PMID: 11927301.
4. Byrne RR, Auge BK, Kourambas J, Munver R, Delvecchio F, Preminger GM. Routine ureteral stenting is not necessary after ureteroscopy and ureteropyeloscopy: a randomized trial. *J Endourol*. 2002 Feb;16(1):9-13. doi: 10.1089/089277902753483646. PMID: 11890453.