

## DaVinci-X System

Das DaVinci Operationssystem der neuesten Generation umfasst eine Spezialoptik mit Bino-kular, die eine 3-dimensionale Sicht in gestochen scharfer HD-Qualität ermöglicht. Des Weiteren bietet es die Möglichkeit einer ultrapräzisen zitterfreien Navigation mittels sog. „Endowrist“ Instrumente, die der Operateur unter Nutzung größerer Freiheitsgrade als der menschlichen Hand bedienen kann. Hierdurch lassen sich auch komplexe rekonstruktive Eingriffe und Operationsschritte am Urogenitaltrakt sicher durchführen, was zu einer deutlichen Verbesserung des postoperativen funktionellen Ergebnisses für den Patienten führt.

„Wenig Blutverlust, ein gutes kosmetisches Ergebnis, kurzer Krankenhausaufenthalt und rasche Erholung sind die wesentlichen Vorteile minimal-invasiver Operationstechniken („Schlüsselloch-Chirurgie“). Die Robotische Chirurgie mit dem DaVinci Operationssystem („DaVinci-Technologie“) hat die konventionelle Laparoskopie revolutioniert und mittlerweile als deren modernste Form in vielen operativen urologischen Indikationen abgelöst.“



## Helios Klinikum Salzgitter

Urologische Klinik

Daniela Sälzer  
Chefarztsekretärin  
Urologische Klinik Prof. Wiesner

Tel. : 0534 18 35-16 70  
Fax.: 0534 18 35-16 68  
E-Mail: [daniela.saelzer@helios-gesundheit.de](mailto:daniela.saelzer@helios-gesundheit.de)

Kattowitzer Str. 191 – 38226 Salzgitter

IMPRESSUM  
Verleger: Helios Klinikum Salzgitter GmbH,  
Kattowitzer Straße 191, 38226 Salzgitter  
Druckerei: Hartmann & Weber GbR  
Robert-Bosch-Straße 189, 31139 Hildesheim

## Zentrum für Robotische Chirurgie

Helios Klinikum Salzgitter



## Liebe Patientinnen und Patienten,

die Urologische Klinik am Helios Klinikum Salzgitter zählt zu den größten urologischen Hauptabteilungen des Landes Niedersachsen. Die Klinik ist akademisches Lehrkrankenhaus der Medizinischen Hochschule Hannover.

Wir behandeln pro Jahr über 2.500 stationäre Patienten. Als Klinik der urologischen Maximalversorgung wird ein umfassendes Spektrum modernster diagnostischer und therapeutischer Maßnahmen angeboten.

Einen wesentlichen Schwerpunkt des operativen Behandlungsspektrums bildet die Robotik mit der neuesten Generation des DaVinci Operationsystems („DaVinci-X System“).

Falls Sie hierzu Fragen haben oder einen persönlichen Gesprächstermin vereinbaren möchten, können Sie sich gerne jederzeit vertrauensvoll an uns wenden.

Herzlichst Ihr



Prof. Dr. med. Christoph Wiesner

## Indikationsspektrum:

### Prostatakrebs:

Der Prostatakrebs ist die häufigste Krebserkrankung des Mannes. Pro Jahr erkranken weit über 60.000 Männer. Glücklicherweise kann bei den meisten Patienten durch rechtzeitige Diagnostik eine Heilung erzielt werden. Eine wesentliche Säule der erfolgreichen Therapie stellt die operative Entfernung der Prostata dar.

Mit Hilfe der „DaVinci-Technologie“ haben wir die Möglichkeit, während des Eingriffes feinste Strukturen, wie die für die Potenz wichtigen Gefäß- und Nervenstränge zu erkennen und sorgfältig zu schonen. Durch die Möglichkeit der Kamera-Navigation durch den Operateur hat dieser jederzeit eine perfekte Sicht, was sich positiv auf die post-operative Urinkontinenz und auf die Potenz auswirkt.

### Nierenkrebs:

Der Nierenkrebs wird am häufigsten als Zufallsbefund im Rahmen von Ultraschalluntersuchungen oder anderen bildgebenden Verfahren, die zur Abklärung unklarer Beschwerden durchgeführt werden, entdeckt. Um eine Heilung zu erzielen, ist eine operative Entfernung des Tumors erforderlich. Die meisten Tumore werden so frühzeitig entdeckt, dass eine nierenerhaltende Behandlung möglich ist.

Mit der „DaVinci-Technologie“ können wir das gesunde Nierengewebe weitestgehend schonen und sind in der Lage, ausschließlich den Tumor mit der umgebenden Kapsel aus dem Nierengewebe herauszuschälen. Mit Hilfe einer speziellen farblichen Darstellung der Gefäßversorgung

(Firefly-Technologie) gelingt es darüber hinaus, blutungsfrei zu operieren, ohne dass die gesamte Blutversorgung der Niere unterbrochen werden muss. Hierdurch wird das gesunde Nierengewebe bestmöglich geschont und eine gute Nierenfunktion auch nach dem Eingriff gewährleistet. Mit Hilfe der 3-D-Kamera sind wir in der Lage, auch komplex gelegene zentrale Tumore unter Organ-Erhalt zu operieren.

### Nierenbeckenabgangsenge:

Die Nierenbeckenabgangsenge führt zu einer Abflussstörung von Urin aus dem Nierenbecken in den Harnleiter, was langfristig zu einer Schädigung von Nierengewebe, im Extremfall sogar zu einem vollständigen Funktionsverlust der Niere führt. In solchen Fällen ist eine operative Korrektur erforderlich. Hierzu wird das verengte Harnleitersegment entfernt und anschließend das Nierenbecken mit dem gesunden Harnleiter vernäht. Die „DaVinci-Technologie“ ermöglicht eine präzise Nahttechnik mit ultradünnen Fäden, die für eine wasserdichte spannungsfreie Anastomose und ungehinderten Urinabfluss unerlässlich ist. Die 3-D-Kamera und speziellen „Endowrist“ Instrumente bieten uns hierzu ideale Bedingungen.

### Andere Indikationen:

- Steinentfernung aus dem Harnleiter
- Entfernung von großen Prostataadenomen durch die Blase
- Entfernung der Harnblase und intrakorporale Harnableitung
- Inkontinenzoperationen