

## Wie funktioniert das da Vinci® Operationssystem?

Das da Vinci® Operationssystem ist das modernste System für die minimalinvasive Chirurgie. Es besteht aus zwei Komponenten, der Steuerkonsole, an welcher der Operateur sitzt, und der patientenseitigen „Robotikeinheit“.

Im Gegensatz zur konventionellen Laparoskopie überträgt das 3-dimensionale System ein räumliches Bild und garantiert dem Arzt eine optimale Sichtkontrolle der nur wenige Millimeter großen Instrumente im Operationsfeld.

Die oft fälschlicherweise als „Operationsroboter“ bezeichnete Einheit führt nur die Bewegungen des Operateurs aus. Unruhige oder andere ruckartige Bewegungen werden durch das System ausgeglichen.

Durch die visuelle Vergrößerung des Operationsfeldes ergibt sich die größtmögliche Operationsgenauigkeit für den Operateur.

*Die Steuerkonsole des da Vinci®-Operationssystems ermöglicht ein ruhiges und genaues Arbeiten mit den nur wenige Millimeter großen Instrumenten.*



## So finden Sie uns!



Universitätsklinikum Tübingen  
Klinik für Urologie  
Hoppe-Seyler-Str.3  
72076 Tübingen

## Universitätsklinik für Urologie



**da Vinci®**  
**Lebensqualität trotz Prostatakrebs**



da Vinci® in Tübingen!

Als eine der wenigen Kliniken Deutschlands kann seit 2008 an der Klinik für Urologie in Tübingen die tumorbefallene Prostata auch mit Unterstützung des da Vinci®-Operationssystems schonend entfernt werden.

Mit über 1000 Prostataentfernungen in Tübingen in den letzten Jahren besitzt die Klinik eine enorme Erfahrung sowohl in der Diagnostik, der Therapie als auch der Nachbehandlung dieser mittlerweile häufigsten Tumorerkrankung in Deutschland. Eine der Therapieformen – die Entfernung der tumorbefallenen Prostata - kann mit Hilfe der Telerobotik verfeinert werden.

Ich empfehle das da Vinci®-System-unterstützte Operieren vor allem für lokal begrenzte Tumoren mit Nerverhalt bei jüngeren Patienten sowie für eine optimale Erhaltung des Blasenschließmuskels bei älteren Patienten.

Ein weiterer Vorteil des da Vinci®-Systems ist die Wiederherstellung der Nerven, die unter Umständen bei der Prostataoperation entfernt werden müssen. Mit diesem System können unterbrochene Potenznerven mikrochirurgisch wieder verbunden werden.

Durch die da Vinci®-Operationen wird das Spektrum der Prostata-Tumorbehandlung in Tübingen nochmals erweitert und ermöglicht ein gutes Resultat der Tumorbehandlung bei kürzerem stationären Aufenthalt und kürzerer postoperativer Rehabilitationszeit.

Für nähere Information wenden Sie sich bitte an meine Mitarbeiter oder mich.

Ihr



Prof. Dr. med. Arnulf Stenzl



## Welche Vorteile bietet da Vinci® Ihnen?



*Durch die bis zu 10-fache Vergrößerungsmöglichkeit lassen sich die Nerven und Gewebestrukturen erheblich besser erkennen und somit operativ schonen.*

- minimale Operationsnarben
- wenig Blutverlust
- geringer Schmerzmittelbedarf
- schnelle Erholung
- kurzer Krankenhausaufenthalt
- schnelle Wiederherstellung der Kontinenz
- bessere Möglichkeiten der Rekonstruktion von Potenznerven

## Interesse?

Sprechen **Sie** mit **uns**!

**Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen und Fragen zur Verfügung:**

Prostatakarzinomzentrum Tübingen  
zertifiziert durch die  
Deutsche Krebsgesellschaft e.V.

 Tübinger  
Prostatakrebs Zentrum

Klinik für Urologie Tübingen  
Ärztlicher Direktor:  
Prof. Dr. med. Arnulf Stenzl



### **Ansprechpartner:**

Prof. Dr. med. Arnulf Stenzl  
OA Dr. med. David Schilling

### **Sekretariat:**

**Tel.:** 07071 / 29 80349 oder 29 86613

**Fax:** 07071 / 29 5092

**E-Mail:** [info@davinci-suedwest.de](mailto:info@davinci-suedwest.de)

**Internet:** <http://davinci-suedwest.de>

