



Hochwertige Medizin  
in vertrauter Umgebung

# Mittelhessisches Robotikzentrum

## Anwendungsgebiete in der Allgemeinchirurgie:

- Dick- und Enddarmkrebs: Radikale Entfernung des Tumors unter Einbeziehung der lokalen Lymphknotenstationen
- Eingriffe an Magen und Speiseröhre (Magenkrebs, Zwerchfellbrüche, Refluxerkrankung)
- Adipositaschirurgie (Schlauchmagenbildung und Magenbypass)
- Leber- und Bauchspeicheldrüsentumore
- Dünn- und Dickdarm (Chronisch entzündliche Darm-erkrankungen, Divertikulitis, Dünndarmtumore)
- Endokrin aktive Tumore (Nebenniere, Bauchspeicheldrüse, Darm)
- Komplexe Bauchwandbrüche und Gallenblasen-entfernungen

## Anwendungsgebiete in der Urologie:

- Prostata-Krebs – Potenserhaltende Eingriffe unter Schonung des Schließmuskels (Bei Bedarf Erweiterung des Eingriffes mit ausgiebiger Entfernung der regionalen Lymphknoten möglich)
- Nierenkrebs – Tumorentfernung mit Nierenerhalt oder komplette Nierenentfernung mit Entfernung der Lymphknoten entlang der großen Gefäße
- Harnleiter-/Nierenbeckenkrebs – Komplettentnahme der Niere, der ableitenden Harnwege und der regionalen Lymphknoten
- Nebennierenkrebs
- Gutartige Prostatavergrößerung – mit Belassung der Prostata kapsel
- Große Nieren-/Harnleitersteine
- Große Nierenzysten
- Rekonstruktive Eingriffe bei angeborener oder sekundärer Harnleiterverengung (Nierenbeckenabgangsenge, Harnleiterstrikturen) mit Hilfe von der Harnblase, Mundschleimhaut oder Dünndarm

Für nähere Informationen und Terminvereinbarungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

### Klinik für Allgemeine, Viszerale und Onkologische Chirurgie

Chefarzt Priv.-Doz. Dr. med. Frank Ulrich  
Tel. Sekretariat: 06441 79 - 22 76  
Fax Sekretariat: 06441 79 - 22 77  
heike.cuntz@lahn-dill-kliniken.de

### Klinik für Urologie, Kinderurologie und Urologische Onkologie

Chefarzt Dr. med. Victor Teodor Garlonta  
Tel. Sekretariat: 06441 79 - 2426  
Fax Sekretariat: 06441 79 - 2427  
urologie@lahn-dill-kliniken.de



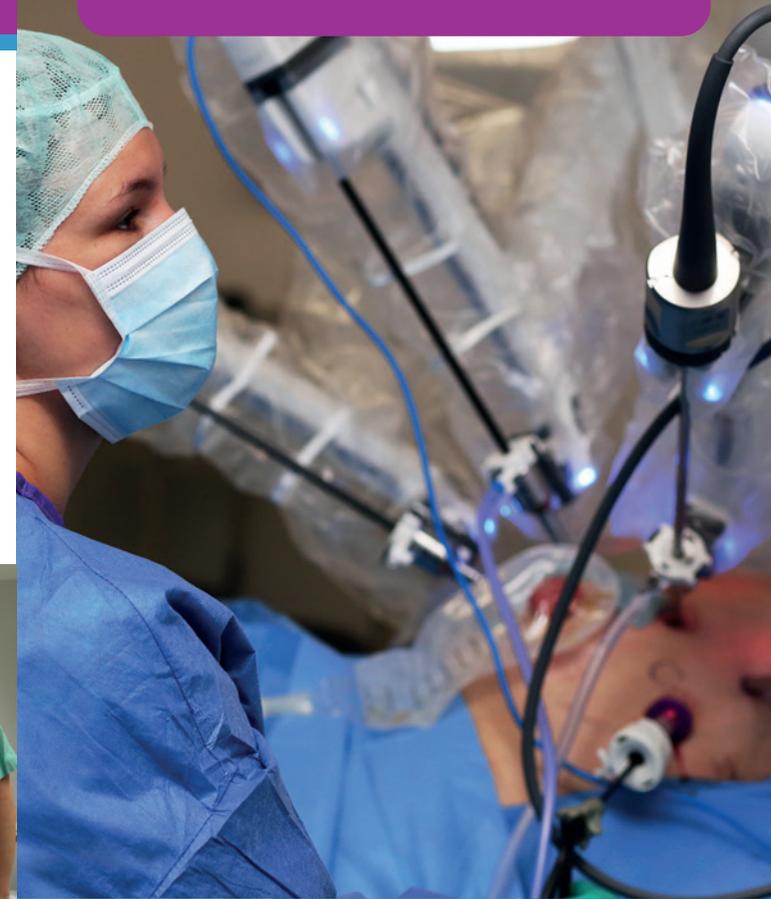
Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

Lahn-Dill-Kliniken  
Forsthausstraße 1  
35578 Wetzlar

Lahn-Dill  
Kliniken 



[www.lahn-dill-kliniken.de](http://www.lahn-dill-kliniken.de)



## Eine Information für Patienten und Angehörige

Lahn-Dill  
Kliniken 



Priv.-Doz. Dr. Frank Ulrich

Dr. Victor Teodor Garlonta

## Hochwertige Medizin in vertrauter Umgebung



Liebe Patienten, liebe Angehörige,

die Klinik für Allgemeine, Viszerale und Onkologische Chirurgie und die Klinik für Urologie, Kinderurologie und Urologische Onkologie operieren seit Ende 2020 mit dem da Vinci® Operationssystem. Diese roboterassistierte Technik ermöglicht uns endoskopische Eingriffe mit maximaler Genauigkeit bei minimaler Belastung des Patienten.

Die Operationsabläufe sind extrem präzise und das computerassistierte und robotisch unterstützte da Vinci® Operationssystem verbessert die Behandlungsergebnisse für unsere Patienten maßgeblich weiter.

In diesem Flyer erhalten Sie einen kurzen Überblick über die Technik, die Vorteile und Anwendungsgebiete der robotisch assistierten Operationstechnik.

Darüber hinaus beantworten wir Ihre weiterführenden Fragen sehr gerne in einem persönlichen Gespräch. Dabei können wir dann auch in Ihrem ganz konkreten Fall besprechen, welche Operationstechnik sich am besten für Sie eignet.

Bitte sprechen Sie uns an.

Mit herzlichen Grüßen

Dr. Victor Teodor Garlonta

Chefarzt Urologie, Kinderurologie und Urologische Onkologie

Priv.-Doz. Dr. Frank Ulrich

Chefarzt Allgemeine, Viszerale und Onkologische Chirurgie

### Das da Vinci®-System:

Die Technik besteht aus drei wesentlichen Teilen:

- Die Bedienkonsole für den operierenden Arzt
- Ein Videoturm mit der Steuerung für Licht und Kamera
- Ein hoch entwickelter vierarmiger Operationsassistent mit Instrumenten und Optik



Das Kernstück des da Vinci®-Systems bildet die Steuerkonsole. Hier agiert der Operateur, während er ein hochauflösendes 3D-Bild der Zielanatomie des Patienten genau betrachtet. Über Bedienelemente für die Hände und mehrere Fußpedale steuert er die Roboterarme, an deren Enden sich frei bewegliche Instrumente befinden und die zuvor über kleinste Schnitte in den Körper eingebracht wurden. Neben einer hervorragenden dreidimensionalen Sicht über die Kamera des Systems haben die Instrumente dabei einen größeren Bewegungsumfang als die menschliche Hand und erlauben dadurch auch in engen Körperhöhlen komplexe Operationsschritte. Bei den Eingriffen überträgt das System alle Bewegungen des Operateurs eins zu eins und dient dabei als hochpräziser verlängerter Arm des Chirurgen.

Jedes chirurgische Manöver unterliegt stets der vollen und direkten Kontrolle des Chirurgen. Mehrere Sicherheitssysteme schützen Patient und Operateur zudem vor technischen Ausfällen. Während einer Operation zeigt die da Vinci®-Bildgebung hochauflösende 3D-Bilder für den Chirurgen in der Chirurgenkonsole und parallel für das assistierende OP-Personal über mehrere Stativ- und Wandmonitore. Das 3D-HD-System ermöglicht eine vergrößerte Sicht in den Körper des Patienten. Das da Vinci®-Operationssystem bietet einen bisher unerreichten Grad von Visualisierung, Präzision und Kontrolle im OP. Dadurch werden die Möglichkeiten des Chirurgen nochmals maximiert.

### Vorteile für den Patienten:

- Besseres kosmetisches Ergebnis
- Die gewohnte körperliche Belastung und Rückkehr in den Alltag wird früher möglich
- Geringerer postoperativer Schmerzmittelbedarf
- Im längeren Verlauf signifikant geringeres Auftreten von Narbenbrüchen
- Kürzerer Krankenhausaufenthalt
- Schnellere Mobilisation
- Sehr schonendes und präzises Arbeiten
- Weniger belastende Eingriffe für die Patienten