

## Ihre Ansprechpartner:



Chefarzt  
Prof. Dr. Detlef Meyer



Leitende Oberärztin  
Dr. Jessica Körber



Oberarzt  
Ulf Sauer

*Mehr als gute Medizin.*  
**Leopoldina**

Krankenhaus Schweinfurt  
Chirurgische Klinik  
Leopoldina-Krankenhaus der Stadt Schweinfurt  
Chefarzt Prof. Dr. Detlef Meyer  
**Leopoldina-Krankenhaus der Stadt Schweinfurt GmbH**  
Gustav-Adolf-Straße 6 – 8 · 97422 Schweinfurt  
Telefon: 09721 720-2261 · Fax: 09721 720-2258  
E-Mail: cfuerst@leopoldina.de · www.leopoldina.de



[www.facebook.com/LeopoldinaKrankenhaus](http://www.facebook.com/LeopoldinaKrankenhaus)



[www.instagram.com/leopoldinakrankenhaus/](http://www.instagram.com/leopoldinakrankenhaus/)



[www.youtube.com/user/LeopoldinaSW](http://www.youtube.com/user/LeopoldinaSW)



[www.linkedin.com/company/leopoldinakrankenhaus](http://www.linkedin.com/company/leopoldinakrankenhaus)



## Roboterassistierte minimal-invasive Operationen mit dem DaVinci®-System

Chirurgische Klinik

Chefarzt Prof. Dr. med. Detlef Meyer

*Mehr als gute Medizin.*  
**Leopoldina**  
Krankenhaus Schweinfurt

## Das DaVinci® Roboter-System

Das DaVinci® Roboter-System wurde ursprünglich in den USA entwickelt. In der Urologie wird die roboterassistierte Operation bereits seit längerem praktiziert, die „Bauchchirurgie“ hat aber in den letzten Jahren ebenfalls die Vorteile dieser Operationsmethode erkannt, die die Laparoskopie („Schlüsselloch“-Operation) noch einmal deutlich verbessert.

Der DaVinci® Roboter ist für erfahrene Chirurgen eine technische Unterstützung auf höchstem Niveau. Die vier Arme des Roboters werden während der Operation durch den Chirurgen an der Konsole geführt: unterbricht der Operateur den Kontakt, stellt der DaVinci® umgehend seine Arbeit ein. Der Roboter ist quasi ein „verlängerter Arm“ des Chirurgen, er führt keine eigenständigen Bewegungen aus.

Um mit dieser Technik arbeiten zu können, braucht der Chirurg entsprechende Erfahrung. Außerdem muss er gemeinsam mit seinem Team ein spezielles Training bestehend aus verschiedenen Tests, Kursen und Prüfungen absolvieren.

### Die Vorteile des DaVinci® Roboter-Systems auf einen Blick:

- Durch die hochmoderne Kamera hat der Operateur ein stark vergrößertes, gestochen scharfes und wackelfreies 3D-Bild.
- Die vier Roboterarme können parallel eingesetzt werden. Ihre 360°-Beweglichkeit ermöglicht eine Rotation, die der menschlichen Hand deutlich überlegen ist.
- Die OP-Methode schont die empfindlichen Nerven und Gefäße im Bauchraum, so dass die Patienten eine deutlich schnellere Genesungszeit haben.

### Einsatzfelder in der Chirurgie

Eine Operation mit dem DaVinci® Roboter-System ist an folgenden Organen möglich:

- Speiseröhre
- Zwerchfellbruch
- Magen
- Leber
- Bauchspeicheldrüse
- Milz
- Darm

Allerdings kann nicht jede Operation mit Unterstützung des Roboters durchgeführt werden. Die Entscheidung ist immer abhängig vom Gesamtzustand des Patienten sowie vom Befund. Daher ist eine ausführliche und individuelle Beratung notwendig.

Auf Grund unserer langjährigen Erfahrung besprechen wir gemeinsam mit Ihnen, welche Operationsmethode für Sie am besten geeignet ist.

Dabei orientieren wir uns zunächst an Ihrer individuellen Diagnose und besprechen gemeinsam mit Ihnen die Vor- und Nachteile der jeweiligen OP-Verfahren und nehmen uns Zeit für Ihre Fragen.

