

IMMANUEL  
ALBERTINEN  
DIAKONIE



IMMANUEL KLINIK RÜDERSDORF  
Universitätsklinikum der MHB



## Zentrum für Robotik



In besten Händen, dem Leben zuliebe.

# Liebe Patientinnen und Patienten,

der technologische Fortschritt in der minimal-invasiven Chirurgie (MIC) verändert die Art, wie Operationen in vielen Bereichen durchgeführt werden. Die modernste MIC-Technologie mit roboter-assistierten Operationssystemen ermöglicht Patientinnen und Patienten besonders schonende und präzise Operationen.

Mit Hilfe des *da Vinci*<sup>®</sup>-Operationssystems wurden weltweit bereits mehr als fünf Millionen Menschen behandelt. Und auch in der Immanuel Klinik Rüdersdorf werden Operationen von gut- und bösartigen Veränderungen an Magen, Darm, Leber, Speiseröhre, Bauchspeicheldrüse und an den weiblichen Fortpflanzungsorganen zunehmend mit Hilfe des Roboter-Assistenz-Systems durchgeführt. Hier ist der *da Vinci*<sup>®</sup> seit 2017 als erster Brandenburgs im Einsatz.

In diesem Flyer möchten wir Sie darüber informieren, wie das *da Vinci*<sup>®</sup>-Operationssystem die Arbeit des Chirurgen unterstützt und wie Sie als Patientin oder Patient davon profitieren.

*Ihr*



**Dr. med. Dipl. oec.  
Colin M. Krüger, MBA**  
*Chefarzt Chirurgie und  
Leiter Zentrum für Robotik*



## Was ist minimal-invasive Chirurgie (MIC)?

Anders als bei der „offenen Chirurgie“, bei der teils ein Leben lang große Narben sichtbar bleiben, sind bei der minimal-invasiven Chirurgie die Schnitte nicht größer als 1 – 2 cm. Mittlerweile wird diese Art der Chirurgie bei vielen Operationen angewandt, da es nicht nur kosmetisch vorteilhafter ist, sondern sich Operierte schneller erholen und weniger postoperative Beschwerden haben.

## Was ist eine OP mit dem *da Vinci*<sup>®</sup>-Operationssystem?

Roboter-assistierte Chirurgie klingt ein wenig nach Science-Fiction, ist aber längst gelebter Alltag. Dabei sitzt der Chirurg vor einer Konsole, mit der er die Instrumente des *da Vinci*<sup>®</sup>-Operationsassistenten steuert. Eine hochauflösende 3D-Kamera vergrößert Organe, Nerven und Gefäße um das 10-Fache und hilft dem Chirurgen, auch verdeckte und schwer zugängliche Bereiche besser einzusehen und zu fassen.

An den Armen des Operationssystems sind bewegliche Instrumente angebracht, die auf Handbewegungen des Chirurgen reagieren. Sie arbeiten zitterfrei und feiner als die menschliche Hand.

Durch diese hoch präzise und gewebeschonende Operationsweise werden weniger umliegende Gefäße, Strukturen und Blutgefäße zerstört. Die roboter-assistierte Chirurgie ist deshalb insgesamt weniger belastend für Patientinnen und Patienten.

Der Roboter assistiert dem Chirurgen aber nur: Es steuert immer der Mensch den Roboter und niemals umgekehrt! Der Roboter arbeitet nie autonom und bleibt stehen, wenn er nicht bedient wird.



## Warum eine OP mit dem *da Vinci*<sup>®</sup>-Operationssystem?

Durch kleinere Schnittstellen und eine präzise Arbeitsweise werden das Gewebe und die Organe nur minimal belastet.

### Vorteile

- weniger Blutverlust
- weniger Wundschmerzen
- kleine Narben
- schnellere Erholung von der Operation
- schnellere Entlassung aus dem Krankenhaus als bei herkömmlichen Operationen

## Bei welchen Erkrankungen kommt das *da Vinci*<sup>®</sup>-Operationssystem zum Einsatz?

Unser *da Vinci*<sup>®</sup> kommt im Bereich der Allgemein- und Viszeralchirurgie sowie bei gynäkologischen Operationen zum Einsatz.

Ältere Patientinnen und Patienten, deren Körper eine Operation nicht mehr leicht vertragen, profitieren von dieser schonenden Methode. Auch Personen mit Krebserkrankungen kommt die *da Vinci*<sup>®</sup>-Chirurgie zu Gute, da durch die präzise Arbeitsweise das erkrankte Gewebe Millimeter genau bearbeitet werden kann und die Rückbildungswahrscheinlichkeit sinkt.

Bestimmte Veränderungen der Organe, die in schwer zugänglichen Bereichen des Körpers liegen, können ebenso behandelt werden.



## Unser *da Vinci*<sup>®</sup>- Operationspektrum

Im Folgenden eine Auswahl an Erkrankungen, die wir mit der *da Vinci*<sup>®</sup>-Technologie operieren:



### **Speiseröhre**

- Refluxerkrankung
- Zwerchfellbruch
- Speiseröhrentumor
- Revisionsoperation



### **Magen**

- GIS-Tumor
- Magenteilresektion (BI / BII)
- Gastrektomie bei Karzinom



### **Leber**

- Lebermetastasenchirurgie der Segmente I–V
- Gallenblasenentfernung (*da Vinci*® Single-Port Methode)



### **Milz**

- Splenektomie



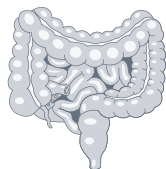
### **Nebenniere**

- Adenom der Nebenniere
- Phäochromozytom
- Metastasen der Nebenniere



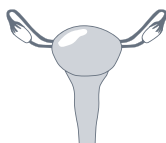
### **Bauchspeicheldrüse**

- Pankreaslinksresektion mit/ohne Milz



### **Dickdarm / Mastdarm**

- Hemikolektomie rechts / links
- Sigmadivertikulitis
- Mastdarmoperation



### **Gynäkologie**

- Karzinome der Gebärmutter und Gebärmutterhalskanals
- Endometriose- und Senkungsoperationen
- Refertilisierungsoperationen

# Unsere Spezialisten



**Dr. med. Dipl. oec. Colin M. Krüger**

*Chefarzt Chirurgie*

Reflux-, Adipositas-, Magen- und Pankreaschirurgie



**Dr. med. Oskar Rückbeil**

*Stellvertreter des Chefarztes*

Mast- und Enddarmchirurgie,  
Dickdarmchirurgie,  
FEBS (coloproctology)



**Dr. med. Uwe Sebestyen**

*Oberarzt*

Koloproktologie, Kontinenz- und Beckenbodenchirurgie



**Anna Kieslich**

*Oberärztin*

Bariatrische Chirurgie,  
minimal-invasive Chirurgie,  
Robotik



**Dr. med. Lucas Hegenscheid**

*Chefarzt Gynäkologie und Geburtshilfe*



## Lassen Sie sich von Experten beraten

Nahezu jedes Organ kann heutzutage minimal-invasiv operiert werden, es sei denn, es sprechen bestimmte technische Gründe oder die medizinische Historie des Betroffenen dagegen. Wenn Sie wissen möchten, ob eine *da Vinci*<sup>®</sup>-Operation für Sie in Frage kommt, vereinbaren Sie gerne einen persönlichen Beratungstermin mit unseren Spezialisten.

Sie erreichen unser Ambulanz- und Aufnahmezentrum zur Terminvereinbarung unter folgender Telefonnummer: 03 36 38 83 - 327 / - 328

Eine Privatsprechstunde mit Chefarzt Dr. med. Dipl. oec. Colin M. Krüger ist nach Vereinbarung möglich.

## Unsere chirurgischen Schwerpunkte der Klinik

### Viszeralchirurgie

- roboter-assistierte Chirurgie
- minimal-invasive Chirurgie
- Viszeralchirurgie bei Erkrankungen der Speiseröhre, Leber, Magen, Darm und Bauchspeicheldrüse
- Hernienchirurgie und Eingriffe bei Bauchwandbrüchen
- Eingriffe bei Blasen- und Enddarmschwäche
- Schilddrüsenchirurgie
- Bariatrische Chirurgie (Adipositaschirurgie)

### Traumatologie und Orthopädie

- Endoprotetik (Schulter, Hüfte und Knie)
- Hand- und Fußchirurgie
- D-Arzt
- Akuttraumatologie
- Kindertraumatologie



## **Immanuel Klinik Rüdersdorf**

Universitätsklinikum der MHB  
Seebad 82/83  
15562 Rüdersdorf bei Berlin

## **Chirurgie**

Tel. 03 36 38 83 - 312  
ruedersdorf.chirurgie@immanuel.de

## **Terminvereinbarung**

Ambulanz- und Aufnahmezentrum  
Tel. 03 36 38 83 - 327 / - 328  
ruedersdorf.aaz@immanuel.de

[ruedersdorf.immanuel.de](https://ruedersdorf.immanuel.de)  
[immanuelalbertinen.de](https://immanuelalbertinen.de)

## **Träger**

Krankenhaus und Poliklinik Rüdersdorf GmbH  
Eine Gesellschaft der Immanuel Albertinen Diakonie.



Verbund christlicher Kliniken  
Brandenburg



Aktion  
**Saubere Hände**  
Krankenhäuser

