

PATIENTENINFORMATION

Zentrum für robotische Chirurgie



WILLKOMMEN

Das Klinikum Ernst von Bergmann in Potsdam bietet die roboterassistierte Chirurgie mit dem *da Vinci*[®]-Operationsrobotersystem an.

Der **Operationsroboter** gilt als modernste Entwicklung auf dem Gebiet der roboterunterstützten **Schlüsselloch-Chirurgie**.

Das robotische Operieren ist eine Weiterentwicklung der endoskopischen beziehungsweise der laparoskopischen/thorakoskopischen Chirurgie, ein Gebiet auf dem das Klinikum Ernst von Bergmann interdisziplinär auf eine lange Erfahrung zurückgreifen kann.

Seit 2019 nutzen unsere Spezialisten aus unterschiedlichen Kliniken das *da Vinci*[®]-Operationssystem.

Die beteiligten Fachrichtungen sind:

- Allgemein- und Viszeralchirurgie
- Adipositaschirurgie
- Thoraxchirurgie
- Urologie
- Kinderurologie

DAS BESONDERE

Ganz neu im Land Brandenburg ist der interdisziplinäre Einsatz der robotischen Chirurgie.

Zudem bieten wir als **einzige Klinik in der Metropolregion** roboterassistierten Operationen in der **Adipositaschirurgie**, der **Kinderurologie** und der **Thoraxchirurgie** an.

Außerdem haben wir die robotische Chirurgie von Beginn an in einem festen **Operationssaal im Zentral-OP** installiert. Dieser ist ausschließlich für diese Eingriffe reserviert, damit alle beteiligten Fachabteilungen einen **schnellen, unkomplizierten Zugang** zum System haben. So halten wir die **Wartezeiten auf Operationen** möglichst kurz, was wegen der überwiegend onkologischen Natur dieser Eingriffe von zentraler Bedeutung ist.



DAS *da Vinci*[®]-OPERATIONSSYSTEM

Vorab: Nicht der Roboter operiert Sie – sondern der auf das Operationssystem spezialisierte Arzt.

Der Chirurg führt persönlich die gesamte Operation durch - wird dabei jedoch von dem robotischen Operationssystem unterstützt. Außerdem stehen während der Operation ein weiterer Chirurg sowie eine instrumentierende OP-Pflegekraft immer am Patienten.



RUHIGER ALS DIE MENSCHLICHE HAND – Patientensicherheit

Die Kontrolle der Instrumente erfolgt über die Steuerkonsole. Mittels modernster Technologie werden die Handbewegungen des Operateurs verfeinert und absolut präzise auf die Instrumente übertragen.

BEWGLICHER ALS DIE MENSCHLICHE HAND – optimale Beweglichkeit der Instrumente

Die OP-Instrumente an der Robotereinheit sind mit Gelenken ausgerüstet, die in ihrer Bewegungsfreiheit der menschlichen Hand überlegen sind.

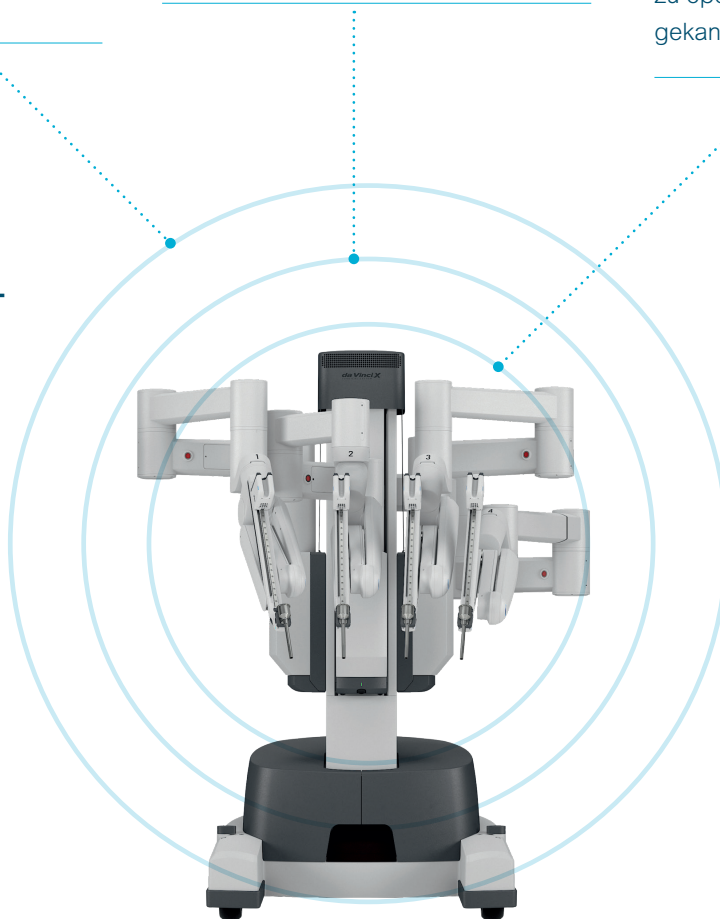
VIelfach Vergrößert – bessere 3D-Sicht

Das *da Vinci*[®]-System benutzt zwei hochauflösende Kameras, die ein dreidimensionales Bild erzeugen. Durch das hochleistungsfähige Sichtsystem erreicht die Sicht des Operateurs in das zu operierende Gebiet eine bisher nicht gekannte Qualität.

Das robotische Operationssystem besteht aus drei wesentlichen Bausteinen:



Steuerkonsole



Robotereinheit mit OP-Instrumenten



Videosystem



DIE VORTEILE FÜR PATIENTEN

Bei minimalinvasiven *da Vinci*[®]-Eingriffen werden das Gewebe und die Organe aufgrund der kleinen Schnittstellen und der akkuraten Arbeitsweise nur minimal belastet.

Nach dem Eingriff schnell zurück ins Leben

Die Vorteile für unsere Patienten:

- » Patientensicherheit
- » weniger Blutverlust
- » wenige kleine Operationsnarben
- » kaum operationsbedingte Schmerzen
- » schnellere Heilung und somit kürzerer Krankenhausaufenthalt

Doch nicht für jede Diagnose bietet sich eine roboterassistierte Operation an. Besprechen Sie mit unseren erfahrenen Ärzten, ob diese Operationstechnik für Sie persönlich infrage kommt.

LEISTUNGSSPEKTRUM

Im Klinikum Ernst von Bergmann bieten folgende Fachabteilungen unterschiedlichste Eingriffe im Zentrum für robotische Chirurgie an.

Adipositas und Metabolische Chirurgie

- Magenbypass- und MINI-Bypass-Operation
- Sleeve-Magenresektion (Schlauchmagen)
- SADI-S Operation

Oberer Gastrointestinaltrakt

- Gastroösophageale Refluxkrankheit
- Speiseröhrenkrebs und -divertikel
- Bauchspeicheldrüsenkrebs (Pankreaskarzinom)

Koloproktologie

- Enddarmkrebs/Mastdarmkrebs (Rektumkarzinom)
- Mastdarm-/Enddarmvorfall
- Dickdarmkrebs

Thoraxchirurgie

- Lungenherde, Lungenkrebs
- Myasthenia gravis, Thymom
- Mediastinale Tumoren

Urologie

- Prostatakrebs
- Harnblasenkrebs
- Nierenkrebs
 - organerhaltende Nierentumorchirurgie
- Nierenbeckenabgangsenge
- Harnleiterengen
- Harninkontinenz



UNSER TEAM IM ZENTRUM FÜR ROBOTISCHE CHIRURGIE



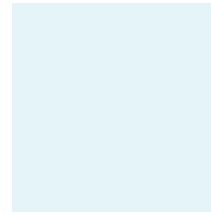
MUDr. Mahmoud Ismail
Ärztlicher Leiter des Zentrums für
robotische Chirurgie
Leiter Department für Thoraxchirurgie
mahmoud.ismail@klinikumevb.de



PD Dr. Sven-Christian Schmidt
Leiter Department
Oberer Gastrointestinaltrakt
sven-christian.schmidt@klinikumevb.de



**Prof. Dr. med. habil. Frank Marusch,
FACS**
Chefarzt der Klinik für Allgemein- und
Viszeralchirurgie
frank.marusch@klinikumevb.de



Prof. Dr. med. Henry Ptok
Leiter Department für Koloproktologie
henry.ptok@klinikumevb.de



PD Dr. med. Graf Popken
Chefarzt der Klinik für Urologie
graf.popken@klinikumevb.de



Ricardo Zorron
Leiter Department für Adipositas
und Metabolische Chirurgie
ricardo.zorron@klinikumevb.de

Claudia Hänsch, Fachverantwortliche für Pflege im Zentrum für
robotische Chirurgie, OP-Fachkrankenschwester
claudia.haensch@klinikumevb.de

Barbara Mey, Bereichsleiterin, Zentrale Sterilgutversorgung
barbara.mey@servicesvb.de