



## Wie komme ich zum Vivantes Humboldt-Klinikum?

U8 Rathaus Reinickendorf, 15 Gehminuten entfernt  
 Bus 220 ab Rathaus Reinickendorf (Ausgang Finanzamt Reinickendorf) bis Humboldt-Klinikum  
 Bus 124 ab Alt-Tegel bis Gorkistraße/Am Nordgraben, 5 Gehminuten entfernt

Parkplätze vor dem Klinikum sind vorhanden.

## Anmeldung

Online: [www.vivantes.de/huk/urologie](http://www.vivantes.de/huk/urologie)  
 Tel. 030 130 12 1290 und 1291  
[urologie.huk@vivantes.de](mailto:urologie.huk@vivantes.de)

Chefärzte  
 Prof. Dr. med. Steffen Weikert  
 Dr. med. Christian Klopff

Vivantes  
 Humboldt-Klinikum  
 Klinik für Urologie  
 Akademisches Lehrkrankenhaus der  
 Charité – Universitätsmedizin Berlin  
 Am Nordgraben 2  
 13509 Berlin

[www.vivantes.de](http://www.vivantes.de)



Titelfoto: © A. Brix & F. Maas  
 Portraits: © J. Röhl

2018-05-07



**Vivantes**

# Roboterassistierte Operationen mit dem da Vinci-System

Klinik für Urologie

**Vivantes  
 Humboldt-Klinikum**

## Minimalinvasive Operationen mit dem da Vinci-System

Viele urologische Operationen können heute bereits in minimalinvasiver Technik, das heißt schonend und über kleinste Schnitte durchgeführt werden. Bei komplexen Operationen, z. B. in der Behandlung urologischer Krebserkrankungen, stößt die klassische Laparoskopie aufgrund der technischen Limitationen aber oft an ihre Grenzen. Mithilfe des da Vinci-Systems können diese Grenzen überwunden werden. Die roboterassistierte Chirurgie stellt also eine Weiterentwicklung laparoskopischer OP-Verfahren dar.

Mit der Unterstützung des OP-Roboters wird die Präzision offener OP-Verfahren erreicht, ohne dass ein großer Bauchschnitt angelegt werden muss. Operationen mit dem da Vinci-System gelten somit als besonders schonende Alternative zu offenen Operationen. Der „Roboter“ führt die Operationsschritte dabei nicht automatisch durch, sondern überträgt lediglich die Finger-Hand-Bewegungen des Operateurs besonders präzise auf die Instrumente im Körperinneren. Zusätzlich erleichtert eine 3-D-Sicht und Vergrößerung des Körperinneren die Identifikation wichtiger Körperstrukturen. Über kleine Schnitte können so auch komplexe Operationen präzise durchgeführt werden.

Besonders geeignet ist das System für Eingriffe im Becken- und Bauchraum. In der Behandlung des Prostatakrebses und bei der Entfernung von Nierentumoren stellt die da Vinci-Methode heute das modernste Operationsverfahren dar. Die freie Beweglichkeit der Instrumente verbunden mit der hohen optischen Auflösung (3D-Sicht in HD-Qualität) erleichtern die Schonung wichtiger Körperstrukturen, wie z. B. Nerven und kleinere Gefäße, und die akkurate Entfernung der Krebsgeschwulst.

## Roboterassistierte Chirurgie am Vivantes Humboldt-Klinikum

Die Klinik für Urologie des Vivantes Humboldt-Klinikum verfügt über ein modernes da Vinci-Robotersystem. Die Operateure der Klinik für Urologie setzen das da Vinci-System bereits seit vielen Jahren ein und verfügen

gleichzeitig über eine große Expertise bei offenen Operationen. Die Wahl des OP-Verfahrens ist von der individuellen Situation, aber auch zu den Wünschen des Patienten abhängig. Wir beraten fundiert zu den Vor- und Nachteilen der verschiedenen OP-Verfahren.

Am Vivantes Humboldt-Klinikum kommt die Robotertechnik außerdem in der Bauchchirurgie (z. B. bei Magen- oder Darmoperationen) und der Gynäkologie zum Einsatz. Somit hat sich ein interdisziplinäres Zentrum für roboterassistierte Chirurgie entwickelt. Die Patienten profitieren von dieser fachübergreifenden Expertise.

Wobei kann der Urologe die da Vinci-Robotertechnik einsetzen?

- Prostataentfernung bei Prostatakrebs (Prostatektomie)
- Entfernung von Nierentumoren unter Erhalt der betroffenen Niere (Nierenteilresektion)
- Entfernung der Harnblase bei Blasenkrebs (Zystektomie)
- Erweiterung des Nierenbeckenabganges (Nierenbeckenplastik)
- Rekonstruktion der Harnblase oder des unteren Harnleiters, z. B. Harnleiterneueinpflanzung
- Harnleitersersatz

## Ansprechpartner



Prof. Dr. med. Steffen Weikert  
steffen.weikert@vivantes.de



Dr. med. Christian Klopff  
christian.klopff@vivantes.de



Dr. med. Peter Werthemann  
peter.werthemann@vivantes.de