

Chefarzt PD Dr. med. Carsten Kempkensteffen  
Tel 030 2638 3801 | Fax 030 2638 3803  
[urologie@joseph-kliniken.de](mailto:urologie@joseph-kliniken.de)

## Anfahrt



Impressum:  
Joseph Kliniken Berlin | Franziskus Krankenhaus Berlin  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Charité  
Klinik für Urologie  
Budapester Straße 15–19 | 10787 Berlin



# Zentrum für roboter-assistierte Chirurgie

Klinik für Urologie  
Minimal-invasives Operieren  
mit dem da Vinci-System

## Liebe Patientinnen und Patienten,

der Einsatz minimal-invasiver Operationstechniken hat in der Urologie eine lange Tradition. So können heute zahlreiche urologische und uro-onkologische Operationen mittels Schlüsselloch-Chirurgie, das heißt laparoskopisch, durchgeführt werden. Bei komplexen Eingriffen stößt die klassische Laparoskopie jedoch an technische Grenzen. Durch den Einsatz des da Vinci-Roboters werden diese Limitationen überwunden und das Spektrum minimal-invasiv realisierbarer Operationen deutlich erweitert.

Das da Vinci-System arbeitet zu keinem Zeitpunkt selbstständig. Vielmehr ist der Roboter als verlängerter Arm des Operateurs mit miniaturisierten Händen zu verstehen. Dank moderner Technik kann er die Finger- und Handbewegungen des Operateurs exakt und unmittelbar in hochpräzise Bewegungen der in den Körper des Patienten eingebrachten Instrumente übertragen. Zudem wird das Operationsgebiet zehnfach vergrößert mit einer hochauflösenden HD-Kamera dreidimensional dargestellt. Diese Innovationen ermöglichen unseren Operateuren im Zentrum für roboter-assistierte Chirurgie komplexe urologische Operationen hoch-präzise und besonders schonend auszuführen.

Zentrumsleitung

**PD Dr. med. Carsten Kempkensteffen**

Chefarzt der Klinik für Urologie

**Dr. med. Bert Rüffert**

Leitender Oberarzt der Klinik für Urologie

### Vorteile für Patienten

- Kurze Operationszeit
- Geringer Blutverlust
- Schmerz- und komplikationsarme Behandlung
- Gute funktionelle, onkologische und kosmetische Ergebnisse
- Schnelle Erholung
- Kurzer Krankenhausaufenthalt

### Anwendungsgebiete

- Entfernung der Prostata bei Prostatakrebs
- Nierenerhaltende Entfernung von Nierentumoren
- Nebennieren-Entfernung bei Tumoren
- Rekonstruktion von Nierenbecken und Harnleiter, z.B. bei Verengungen
- Teilentfernung und Entfernung der Harnblase bei fortgeschrittenem Blasenkrebs
- Rekonstruktion des Beckenbodens bei Harninkontinenz und Senkungsbeschwerden

## Wir sind die Joseph Kliniken Berlin:

Das St. Joseph Krankenhaus und  
das Franziskus Krankenhaus –  
vereint unter einem neuen Namen.