

Beste Medizin und Menschlichkeit



Franziskus-Krankenhaus Berlin

## Zentrum für roboter-assistierte Chirurgie



Ihr Ärzteteam

Dezember 2020 - Abbildungen © Manuel Temmer - Design mail@orenet.de

Dr. Bert Ruffert, Dr. Georg Schön, PD Dr. Carsten Kempkensteffen

### Klinik für Urologie

Chefarzt PD Dr. Carsten Kempkensteffen

030 2638-3801 · Fax -3803

[urologie@franziskus-berlin.de](mailto:urologie@franziskus-berlin.de)

### Franziskus-Krankenhaus Berlin

Akademisches Lehrkrankenhaus

Budapester Str. 15 – 19 · 10787 Berlin



### Klinik für Urologie

Minimal-invasives Operieren  
mit dem da Vinci-System



Elisabeth Vinzenz  
Verbund

Das Franziskus-Krankenhaus Berlin gehört zum Elisabeth Vinzenz Verbund – einer starken Gemeinschaft katholischer Krankenhäuser, die für Qualität und Zuwendung in Medizin und Pflege stehen.

[franziskus-berlin.de](http://franziskus-berlin.de)

## 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.

**Dr. Georg Schön**

Leiter des Zentrums für roboter-assistierte Chirurgie

**Dr. Bert Ruffert**

Leitender Oberarzt der Klinik für Urologie

**PD Dr. Carsten Kempkensteffen**

Chefarzt 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



**In guten Händen**