

Roboter assistierte Chirurgie im Klinikum Bremen-Mitte

da Vinci.*Surgery*



DaVinci Roboter in Bremen

Seit über 10 Jahren hat das Klinikum Bremen-Mitte einen den „Op-Roboter da Vinci“. Seit 2016 ist die letzte Generation Xi im Betrieb.

da Vinci.**Surgery**



daVinci Op-Rober xi

Der daVinci-Roboter operiert nicht!!

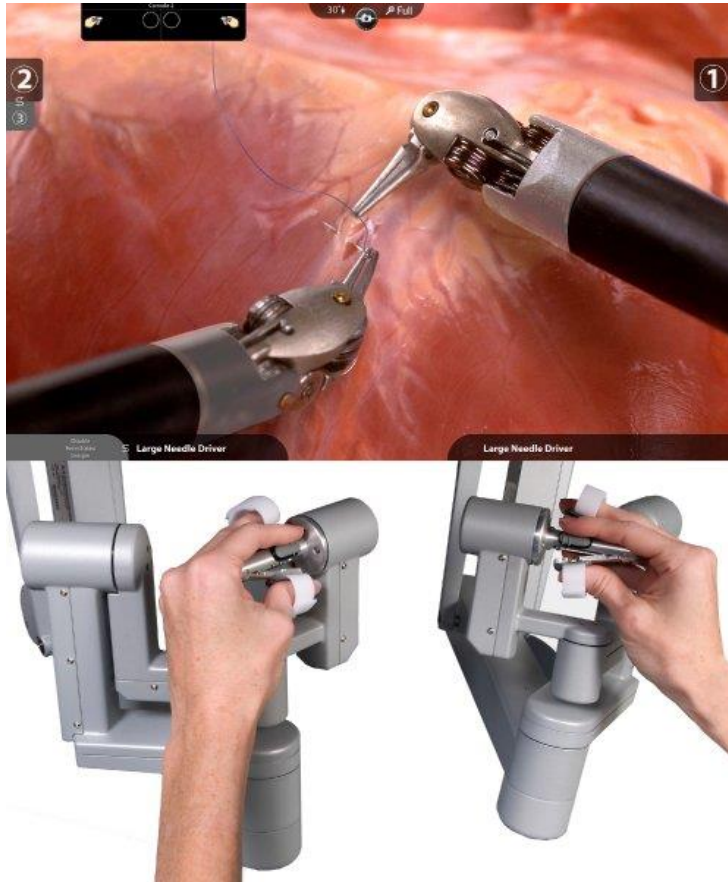
Er ist lediglich der verlängerte Arm des Chirurgen basierend auf die Grundlagen der lap. Chirurgie



!!

Die Operation wird auch mit dem daVinci durch den Chirurgen durchgeführt.

daVinci Op-Roboter



DaVinci Roboter in der Viszeralchirurgie in Klinikum Bremen-Mitte

Seit dem 01.10.2016 werden in der Klinik für Allgemein,- Viszeral- und Onkologische Chirurgie
Verschiedene Operationen unter Assistent des daVinci durchgeführt.



Op-Team beim Einsatz



Patientin 5 Tage nach
anteriore Rektumresektion

Vorteile der daVinci Roboter-Chirurgie

- **Alle Vorteile der laparoskopischen Chirurgie** (geringer Blutverlust, schnelle Rekonvaleszenz, kosmetische Aspekte etc.)
- **Kurze Lernkurve durch intuitive Handhabung**
- **Exzellente 3-D-Übersicht mit 10-16 Fache Vergrößerung**
- **Natürlicher Händetremor wird weggefiltert**
- **Maximaler Bewegungsfreiheit (360 °)**
- **Überträgt die Handbewegungen des Chirurgen präzise auf das Instrument im Körper**
- **Ergonomischer Sitzhaltung des Operateurs**
- **Fluoreszenz-Funktion**

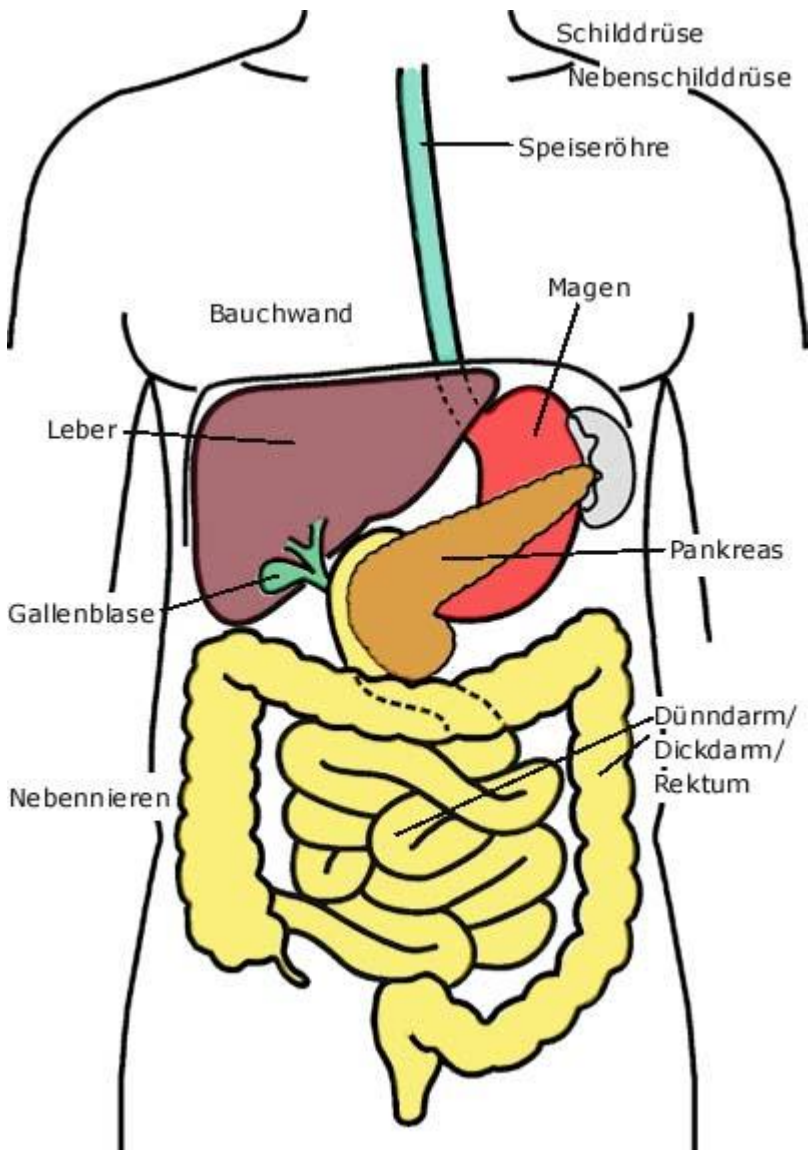


Ist der Roboter ein Sicherheitsrisiko?



Der Chirurg hat die Kontrolle über das Gerät – nimmt er die Finger aus der Schlaufe oder wird der Kamerakontakt beendet, bewegt sich nichts mehr!

Einsatzbereich in der Viszeralchirurgie



Schilddrüse

Ösophagus

Magen

Leber

Pankreas

Gallenblase

Kolon

Rektum