



Ihre Ansprechpartner*innen

Abteilung für Allgemeine Chirurgie, Viszeralchirurgie,
minimalinvasive Chirurgie, Sektion Unfallchirurgie



Dr. med. Bernhard Limper, MHBA
Chefarzt

Sekretariat

Telefon 02330 62-3444
Telefax 02330 62-4042
chirurgie@gemeinschaftskrankenhaus.de

Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Schwerpunkt
Gynäkologische Onkologie, Operative Gynäkologie,
Beckenbodenchirurgie, Senologie



Dr. med. Anette Voigt
Chefärztin

Sekretariat

Telefon 02330 62-3456
Telefax 02330 62-4041
frauenheilkunde@gemeinschaftskrankenhaus.de

Präzision trifft Innovation: Schonende Chirurgie
mit dem da Vinci X-Roboter im GKH Herdecke

Unser erfahrenes Team steht Ihnen jederzeit für Fragen zur
Verfügung. Profitieren Sie von moderner, patientenorientierter
Behandlung. Kontaktieren Sie uns gerne!



Weitere Informationen zur roboterassistierten
Chirurgie online:
www.gemeinschaftskrankenhaus.de/davinci



Interdisziplinäres Zentrum für roboter- assistierte Chirurgie

Informationen für Patient*innen
und Angehörige

 GEMEINSCHAFTSKRANKENHAUS
HERDECKE



Gerhard-Kienle-Weg 4
58313 Herdecke
Telefon 02330 62-0
www.gemeinschaftskrankenhaus.de



GEMEINSCHAFTSKRANKENHAUS
HERDECKE



Robotisches Operations-Zentrum GKH

Das Gemeinschaftskrankenhaus Herdecke (GKH) bietet in seinem interdisziplinären Zentrum für roboterassistierte Operationen Patient*innen modernste medizinische Behandlung durch den Einsatz des *da Vinci X*-Operationsroboters.

Mit seinen vier beweglichen Armen, einer hochauflösenden 3D-Kamera und vielseitigen Instrumenten bietet er dem OP-Team eine nie dagewesene Kontrolle und Genauigkeit, was die Behandlung und Genesung der Patient*innen erheblich verbessert. Diese innovative Technologie ermöglicht hochpräzise, minimalinvasive Eingriffe, die kleinere Narben, weniger Schmerzen und eine schnellere Genesung zur Folge haben.

Bestmögliche Behandlung im Gemeinschaftskrankenhaus Herdecke

Im interdisziplinären Zentrum für roboterassistierte Operationen arbeiten erfahrene Spezialist*innen unter der Leitung von Dr. med. Bernhard Limper (Chefarzt der Chirurgie) und Dr. med. Anette Voigt (Chefärztin der Gynäkologie), um Eingriffe in den Bereichen Viszeralchirurgie sowie Gynäkologie durchzuführen.

Vorteile der roboterassistierten Chirurgie für Patient*innen

Die roboterassistierte Chirurgie mit dem *da Vinci X* bietet zahlreiche Vorteile:

- **Minimalinvasive Technik:** Kleinere Schnitte, weniger Schmerzen und schnellere Erholung.
- **Hochpräzise Eingriffe:** Reduziertes Risiko von Komplikationen und schnellere Wundheilung.
- **Schonende Operationsmethoden:** Kürzere Krankenhausaufenthalte und geringeres Infektionsrisiko.



Wie funktioniert eine OP mit dem *da Vinci*-Roboter?

Der *da Vinci*-Operationsroboter bietet hochpräzise Unterstützung bei minimalinvasiven Eingriffen, wobei er ausschließlich von speziell ausgebildeten Chirurg*innen gesteuert wird. Der gesamte Prozess wird von erfahrenen Ärzt*innen überwacht, wobei der Roboter keine autonomen Entscheidungen trifft. Jede Bewegung des Roboters erfolgt durch die Steuerbefehle der Chirurg*innen.

Wichtige Fakten zur Funktionsweise:

- **Individuelle Entscheidung:** Vor jedem Eingriff entscheidet der behandelnde Arzt bzw. die Ärztin basierend auf den individuellen Bedürfnissen des bzw. der Patient*in, ob der *da Vinci*-Roboter eingesetzt wird.
- **Umfassende Aufklärung:** In einem ausführlichen Vorgespräch wird der bzw. die Patient*in detailliert über den Ablauf der Operation informiert.
- **Kein autonomes System:** Der *da Vinci*-Roboter führt keine Schritte selbstständig aus. Alle Bewegungen werden von den Chirurg*innen präzise gesteuert.
- **Hochpräzises Instrument:** Der Roboter ist ein hochentwickeltes Instrument, das die Feinmotorik des Operateurs bzw. der Operateurin unterstützt, jedoch stets unter menschlicher Kontrolle bleibt.
- **Verantwortung beim Operateur bzw. der Operateurin:** Der/die Chirurg*in überwacht und steuert jede Phase des Eingriffs und bleibt der/die verantwortliche Entscheidungsträger*in während der gesamten Operation.

Zu den Anwendungsbereichen der roboterassistierten Chirurgie gehören u. a.

Allgemein- und Viszeralchirurgie

- Entfernung der Gallenblase
- Magen-Teilentfernung
- Milz-Entfernung
- Nebennieren-Entfernung

Hernienzentrum

- Leistenbruch
- Nabelbruch
- Narbenbruch
- Rektusdiastase
- Zwerchfellbruch

Darmzentrum

- Gut- und bösartige Erkrankungen des Dickdarms (Divertikulitis oder Karzinom)
- Bösartige Erkrankungen des Mastdarms (Rektumkarzinom)

Gynäkologie

- Operationen an Gebärmutter und Eierstöcken (Myome, Tumore, Verwachsungen etc.)
- Entfernung von Gebärmutter und/oder Eierstöcken
- Operationen zur Behebung der Beckenbodensenkung
- Operationen bei bösartigen Veränderungen der Gebärmutter, auch mit Entfernung von Lymphknoten

Hochpräzise Chirurgie im GKH Herdecke

Im Gemeinschaftskrankenhaus Herdecke setzt das Team der roboterassistierten Chirurgie auf modernste Technologie, um unseren Patient*innen die bestmögliche Behandlung zu bieten. Alle Eingriffe werden von erfahrenen Chirurg*innen durchgeführt, die speziell für den Einsatz des *da Vinci X* ausgebildet sind. Für gesetzlich und privat versicherte Patient*innen entstehen keine zusätzlichen Kosten.