

## Weiteres Leistungsspektrum

### ▶ Täglich 24 Stunden Notfallbereitschaft

### ▶ Gesamtes Spektrum der modernen Herzchirurgie (ohne Transplantation), insbesondere:

#### Minimal-invasive Eingriffe

- Minimal-invasive Bypasschirurgie (MIDCAB)
- Hybrid-Myokard-Revaskularisation (MIDCAB + PCI mit Stenting)
- Minimal-invasive Herzklappenoperationen
- Minimal-invasive Eingriffe (auch als Hybridverfahren) der thorakalen Aorta

#### Moderne Herzklappenchirurgie

#### Moderne Bypasschirurgie

#### Chirurgie an der Hauptschlagader

#### Herzinsuffizienz

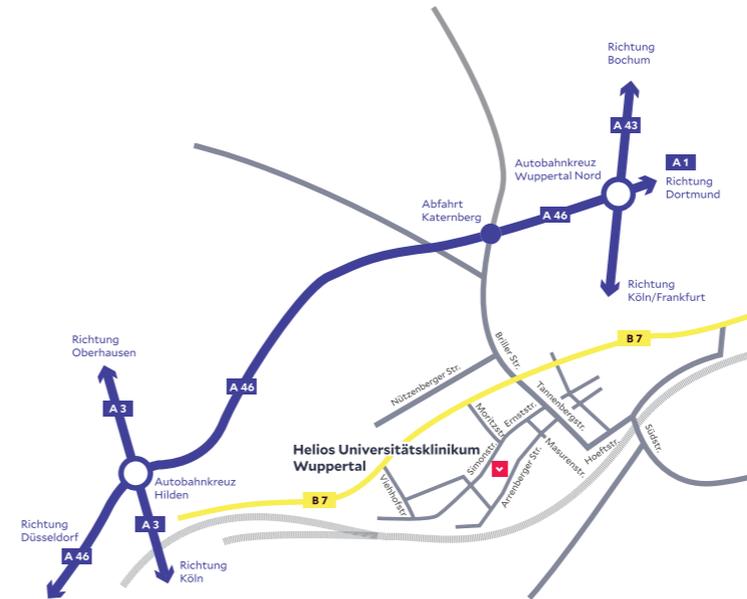
- „Rund-um-die-Uhr“ akut-ECLS/ECMO-Service
- Implantation von Kunstherzsystemen

#### Operative Korrektur von Herzfehlern im Erwachsenenalter

z.B. minimal-invasiver Verschluss eines persistierenden Foramen Ovale (PFO) oder eines Vorhof-Septum-Defektes (ASD)

#### Chirurgie von Herztumoren

z.B. Entfernung von Vorhof-Myxomen auch minimal-invasiv



## Sprechzeiten und Terminvereinbarung

**Chefarzt Prof. Dr. med. David Holzhey und Oberarztsprechstunde**  
Täglich nach Vereinbarung

**Auch gerne Beratung und Zweitmeinung**

**Helios Universitätsklinikum Wuppertal**  
Universität Witten/Herdecke

Klinik für Herzchirurgie  
Chefarzt: Prof. Dr. med. David Holzhey

Arrenberger Straße 20, 42117 Wuppertal

Sekretariat Gabriele Jungheim  
T (0202) 896-58 08, F (0202) 896-58 07  
herzchirurgie.wuppertal@helios-gesundheit.de  
www.helios-gesundheit.de/wuppertal

IMPRESSUM  
Verleger: Helios Klinikum Wuppertal GmbH,  
Heusenerstraße 40, 42283 Wuppertal  
Druckerei: print24, Friedrich-List-Straße 3, 01445 Radebeul  
Fotos: iStock, Helios

# Klinik für Herzchirurgie

Helios Universitätsklinikum Wuppertal



## Sehr geehrte Damen und Herren,

Ich freue mich, Sie als Chefarzt der Klinik für Herzchirurgie begrüßen zu dürfen! Höchste medizinische Qualität auf dem neuesten Stand der Technik, eine persönliche Atmosphäre, umfassende Fürsorge sowie die individuellen Wünsche und Hoffnungen jedes einzelnen Patienten stehen bei uns an oberster Stelle.

Gemeinsam mit meinem hochqualifizierten Team bieten wir das gesamte Spektrum der Erwachsenenherzchirurgie mit Ausnahme der Herztransplantation an. Schwerpunkte sind die moderne minimal-invasive Behandlung erkrankter Herzklappen, hier vor allem klappen-erhaltende Verfahren, Eingriffe an der Hauptschlagader sowie die Chirurgie eingeengter Herzkranzgefäße unter Verwendung von arteriellen Bypassgrafts mit und ohne Einsatz der Herz-Lungenmaschine.

Mit unserem vergrößerten Leistungsangebot verstärken wir das „Heart Team“ am Herz-zentrum Wuppertal.

Für Ihr Vertrauen und Ihr Interesse an unserer Klinik bedanke ich mich herzlich.



**Prof. Dr. med. David Holzhey**  
Chefarzt der Klinik für Herzchirurgie

## Schwerpunkte

### Minimal-invasive Herzklappenchirurgie

Verengte Herzklappen müssen zumeist ersetzt werden. Hierzu stehen in unserer Klinik verschiedene Klappenprothesen zur Verfügung, die eine individuelle Auswahl ermöglichen. Undichte Klappen können in vielen Fällen rekonstruiert werden. Dies gilt insbesondere für die Mitralklappe und Trikuspidalklappe. Wir sind spezialisiert auf entsprechende minimal-invasive Operationstechniken, die auch langfristig eine vollständige Wiederherstellung der Funktion dieser Klappen gewährleisten. Die Herzklappenchirurgie wird bei uns routinemäßig über kleine und damit schonende chirurgische Zugänge operiert. So ist für den Eingriff an den Herzklappen nur noch ein kleiner Schnitt notwendig.

Innerhalb des Herzzentrums Wuppertal arbeiten wir eng mit der Klinik für Kardiologie und Angiologie bei der Implantation von Aortenklappenprothesen über einen Katheter (sog. TAVI-Verfahren) zusammen. Hierbei wird der Katheter in der Regel über die Leistenarterie bis zum Herzen vorgeführt. Ist dieser Zugang nicht möglich, kann eine chirurgische Implantation über einen kleinen Schnitt unterhalb der linken Brust unter direkter Punktion der Herzspitze erfolgen.

### Koronarrevaskularisation (Bypass-Operation)

Die Behandlung verengter oder verschlossener Herzkranzarterien durch Überbrückung der Engstellen hat auch im Zeitalter der über einen Katheter implantierten Stents einen



hohen Stellenwert. Sie wird gemäß der heutigen Behandlungsleitlinien besonders bei Mehrgefäßerkrankungen vermehrt empfohlen. Voraussetzung ist die Langlebigkeit der Bypasses sowie eine möglichst schonende Operationstechnik. Daher sind wir bereits seit vielen Jahren auf den Einsatz arterieller Gefäße spezialisiert. Zusätzlich wird die Bypassanlage vermehrt am schlagenden Herzen ohne Herz-Lungenmaschine vorgenommen. Dies bedeutet eine geringere Belastung des gesamten Organismus sowie ein geringeres Schlaganfallrisiko während des Eingriffs.

### Thorakale Aorten Chirurgie

Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Behandlung der Hauptschlagader, auch in Verbindung mit rekonstruktiver Aortenklappen-Chirurgie. Neben der routinemäßigen operativen Therapie der akuten Typ-A-Aortendissektion bieten wir zusätzlich das gesamte Spektrum der Aortenbogenchirurgie auch im Hybrid-Verfahren an.

### Rhythmuschirurgie

Die schonende Entfernung defekter Schrittmacher- oder Defibrillatorsonden mittels Laser ist ein weiterer Schwerpunkt. Zusätzlich kann im Rahmen anderer herzchirurgischer Eingriffe eine chirurgische Therapie des chronischen Vorhofflimmerns (sog. Ablation) – auch minimal-invasiv – durchgeführt werden. Die Möglichkeit zur minimal-invasiven, videoassistierten Implantation epikardialer Schrittmachersonden rundet das rhythmuschirurgische Angebot ab.

### Komplexe Operationen

Die große Erfahrung in allen Bereichen gibt uns die Möglichkeit, auch schwierige Operationen sicher durchzuführen zu können. Dazu zählen Herztumoren, angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter, mehrfach voroperierte Patienten und komplexe Kombinationsoperationen. Bei Fragen können Sie jederzeit zu einem Gespräch vorbeikommen.