

HELIOS ÄRZTEBRIEF

HELIOS HERZNETZWERK RHEINLAND



Wer bietet was?
Leistungen der
HELIOS Kliniken
Duisburg und
Krefeld S. 2
Ihre Ansprechpartner
S. 4

Aktuelles aus der
Herzmedizin
Qualitätsmanagement
und Netzwerkbildung
in der Herzinfarkt-
versorgung S. 8

Neue Methoden
der Rekanalisation
chronischer Koronar-
verschlüsse S. 10



HELIOS Klinikum Duisburg
Kardiologie
Hotline für Ärzte (8 bis 16 Uhr)
Telefon: (0203) 546-14 05 55

HELIOS Klinikum Krefeld
Herzzentrum
Hotline für Ärzte (8 bis 15 Uhr)
Internistisch: (02151) 32-10210
Operativ: (02151) 32-10209

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

unser Herz ist ein Wunderwerk der Natur: Der faustförmige Hohlmuskel zieht sich etwa siebzimal in der Minute zusammen und pumpt so am Tag bis zu 10.000 Liter Blut durch den Körper. Ist seine Funktion aber gestört, kann das für Betroffene schnell zum Ernstfall werden.

Um kardiologische Patienten am Niederrhein deshalb bestmöglich und zeitnah zu versorgen, haben die HELIOS Kliniken Duisburg und Krefeld jetzt ihre kardiologischen Fachabteilungen zu einem Herznetzwerk zusammengeführt. Das Ziel: bestehende Fachkompetenz am Niederrhein noch effektiver zu bündeln und so eine auf den Patienten bestmöglich zugeschnittene Diagnostik und Therapie sicherzustellen – und das auf modernstem medizinischen Niveau.

Durch die enge Kooperation der hoch spezialisierten Teams können wir Betroffenen durch den regionalen Austausch sämtliche konservativen, interventionellen, minimal-invasiven und herzchirurgischen Behandlungsalternativen anbieten. Neue therapeutische Verfahren und technische Innovationen bringen wir dabei kontinuierlich in die Patientenversorgung ein.

Vorteile des Netzwerks auf einen Blick

- durch Spezialisierung und Erfahrung der Teams ein hohes Maß an medizinischer Qualität
- wohnortnahe kardiologische Versorgung auf universitärem Niveau
- Eingriffe werden dort vorgenommen, wo das Team mit der größten Erfahrung operiert
- rasche Entscheidungsfindung und Zweitmeinungen durch enge Absprachen und telemedizinische Verbindung
- unkomplizierte Vor- und Nachsorge beim betreuenden Arzt nach Eingriffen oder Interventionen
- ein Ansprechpartner für niedergelassene Kollegen
- bei Bedarf schnelle Überleitung in die Rehabilitation

WER BIETET WAS?

○ HELIOS Klinikum Duisburg

Die Klinik für Kardiologie und Intensivmedizin am HELIOS Klinikum Duisburg behandelt alle internistischen Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems und der Blutgefäße. Darüber hinaus versorgt das Team Betroffene mit schweren Durchblutungsstörungen, Infektionskrankheiten oder Erkrankungen des Stoffwechsels.

Leistungen der invasiven Kardiologie

- Invasive Diagnostik der koronaren Herzkrankheit (ambulant und stationär), der Klappenvitien und Kardiomyopathien sowie angeborener Vitien (Rechts- und Linksherzkatheter), invasive Belastungsuntersuchung von Klappenfehlern
- Interventionelle Therapie der koronaren Herzkrankheit (Implantation von beschichteten und unbeschichteten Stents)
- Interventionelle Behandlung des akuten Myokardinfarktes im Rahmen der 24-Stunden Herzkatheterbereitschaft an zwei Standorten
- Durchführung komplexer Koronarinterventionen: Hämodynamische intrakoronare Druckmessung (FRR), Rekanalisation von chronischen Gefäßverschlüssen, intrakoronare Thrombektomie, Bifurkationsstentosen, Hauptstammstenosen
- Interventioneller Verschluss von PFO (offenes Foramen ovale) und ASD
- Interventionelle Klappentherapie (Ballonvalvuloplastie)
- Kreislaufunterstützung mit intraaortaler Gegenpulsation (TABP) und Microaxialpumpen (Impella-System)
- Elektrophysiologische Diagnostik und Ablation
- Schrittmachertherapie: alle konventionellen 1- u. 2-Kammer-Schrittmachersysteme, 1- u. 2-Kammer-Defibrillatoren (ICD), kardiale Resynchronisationstherapie (CRT-D), implantierbare Event-Recorder

Leistungen der nicht-invasiven Kardiologie

- komplette kardiologische Funktionsdiagnostik inkl. Ergometrie, Spiroergometrie, 7-Tage-Langzeit-EKG, Langzeit-Blutdruckmessung, Kipp-tisch-Untersuchung
- Transthorakale Echokardiographie inkl. 3-dimensionale Echokardiographie, Gewebedoppler, Strain Rate Imaging, Kontrastechokardiographie, 3-D-Quantifizierung der LV-Funktion, Asynchronie-Screening
- Stress-Echokardiographie mittels Dobutamin (KHK-Diagnostik) und physikalischer Belastung (Vitien Diagnostik)
- Transösophageale Echokardiographie, TEE-geführte Kardioversionen, TEE-geführte kardi-ale Interventionen im HK-Labor
- Doppler- und Duplex-Sonographie der peripheren und extracraniellen Gefäße
- Schrittmacher- und ICD-Kontrollen einschließlich CRT-Systeme (echokardiographie geführte Optimierung der Einstellungen)
- Synkopendiagnostik



○ HELIOS Klinikum Krefeld (Herzzentrum Krefeld Niederrhein)

Das Herzzentrum am HELIOS Klinikum Krefeld bietet das gesamte Spektrum der modernen Herzmedizin auf höchstem Niveau. Vor allem interventionelle katheterbasierte Techniken, minimal-invasive Operationsverfahren sowie die Möglichkeiten des Hybrid-OPs eröffnen neue Behandlungswege – auch für Risikopatienten.

Durch die enge Vernetzung und den intensiven Austausch mit dem HELIOS Klinikum Duisburg steht Herzpatienten auf beiden Seiten des Rheins unser interventionelle und operative Leistungsspektrum jederzeit zur Verfügung.

An interventionellen und operativen Verfahren bieten wir u.a.

- Elektrophysiologische Diagnostik
- Ablation von Vorhofflimmern
- Kryoablation
- Rotationsangioplastie
- Hybrid-Eingriffe im hochmodernen Operationssaal
- Perkutane und transapikale Aortenklappenimplantation (TAVI)
- Genetische Analysen bei Kardiomyopathien und Thrombophilien
- Perkutane Behandlung der Mitralklappeninsuffizienz (Clipping der Mitralklappe)
- Interventionelle Behandlung therapierefraktärer Hypertonie („Renale Denervation“)
- Vorhofohrverschluss bei Vorhofflimmerpatienten mit Marcumarunverträglichkeit
- Transkoronare Ablation der Septumhypertrophie bei muskulär bedingter Ausflusstraktverengung („TASH“)
- Minimal-invasive, endoskopische Herzchirurgie
- Aortenklappenersatz mit Pulmonalisautograft (Ross-Operation)
- Komplett arterielle Myokardrevaskularisation
- Bypass-Operation ohne Herz-Lungenmaschine
- Re-Operationen an Herz und Aorta
- Kardiale Resynchronisationstherapie
- Behandlung angeborener Herzfehler im Jugendlichen- und Erwachsenenalter
- Simultaneingriff von Herzoperation und Erweiterungsplastik bei Verengung der Halschlagader
- Rekanalisation chronischer Koronarverschlüsse (CTO)



ANSPRECHPARTNER



○ HELIOS Klinikum Duisburg Kardiologie



Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Lepper
Chefarzt
Telefon (0203) 546-2450
wolfgang.lepper@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
interventionelle Kardiologie, Kardiale Bildgebung, angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter



Dr. Peter Krings
Oberarzt
Telefon (0203) 546-140320
peter.krings@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Herzinsuffizienz, pulmonale Hypertonie, interventionelle Kardiologie, Echokardiographie



Priv.-Doz. Dr. Dong-In Shin
Chefarzt
Telefon (02151) 32-2701
dong-in.shin@helios-kliniken.de
Besonderer Schwerpunkt:
Elektrophysiologie



Rosemarie Landwehr
Oberärztin, Leitung Kardiologische Tagesklinik
Telefon (02151) 32-4033
rosemarie.landwehr@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Ambulante Echokardiographie, Ergometrie, Herzkatheter, Rhythmologie, Kardioversion, Kardio- MRT/CT, Nachstationäre Betreuung



Hans-Joachim Hartmann
Leitender Oberarzt
HELIOS St. Johannes Klinik Duisburg
Telefon (0203) 546-2451
hans-joachim.hartmann@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Device-Therapie (SM, ICD und CRT Systeme), interventionelle Kardiologie



Beate Berg
Chefarztsekretärin
Telefon (0203) 546-2451
Telefon (0203) 546-2449
beate.berg@helios-kliniken.de



Priv.-Doz. Dr. Friedhelm Späh
Leitender Oberarzt
Telefon (02151) 32-4001
friedhelm.spae@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Herzkatheterdiagnostik und -therapie



Dr. Peter Haars
Oberarzt
Telefon (02151) 32-4088
peter.haars@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Elektrophysiologische Diagnostik, Invasive Therapie/Ablation, Kardioversionen



Dr. Herbert Plessow
Leitender Arzt
HELIOS Marien Klinik Duisburg
Telefon (0203) 6009-226
herbert.plessow@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
interventionelle Kardiologie insbesondere via Radialiszugang



Duisburg
Hotline für Ärzte (8 bis 16 Uhr)
Telefon: (0203) 546-140555



Dr. Rainer Ott
Leitender Oberarzt, MBA
Telefon (02151) 32-4102
rainer.ott@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Herzkatheterdiagnostik und -therapie, Transkathetäre Klappenersatz, Kardiale Bildgebung



Dr. Obaidullah Ashraf
Oberarzt
Telefon (02151) 32-4494
obaidullah.ashraf@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Herzkatheterdiagnostik, Echokardiographie, Kardio-MRT



Dr. Marcel Knosalla
Oberarzt
Telefon (0203) 546-141150
marcel.knosalla@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Neurologie



Dr. Brigitte Bathgate
Oberärztin, Leitung Kardio-MRT; Kardio-CT
Telefon (02151) 32-4414
brigitte.bathgate@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Schwere Herzinsuffizienz, Herztransplantation, Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern



Claudia Weingardt
Oberärztin
Telefon (02151) 32-4075
claudia.weingardt@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Kardio-MRT



Khaled Elfeturi
Oberarzt
Telefon (0203) 546-2451
khaled.elfeturi@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
interventionelle Kardiologie, Echokardiographie



Prof. Dr. Heinrich G. Klues
Chefarzt
Telefon (02151) 32-4300
heinrich.klues@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Herzkatheterdiagnostik, Transkathetäre Klappenersatz, angeborene Herzfehler



Dr. Hans von Lehnndorff
Oberarzt,
Leiter der Elektrophysiologischen Abteilung
Telefon (02151) 32-4011
hans.von-lehnndorff@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Diagnostik und Therapie des Vorhofflimmerns, einschließlich Katheterablation



Dr. Lars Bansemir
Oberarzt
Telefon (02151) 32-4993
lars.bansemir@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Interventionelle Kardiologie



Dr. Ammar Ghouzi
Oberarzt
Telefon (0203) 546-140132
ammar.ghouzi@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
internistische Intensivmedizin



Priv.-Doz. Dr. Alexander Buße
Chefarzt
Telefon (02151) 32-10702
alexander.bu@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Interventionelle Herzklappentherapie (TAVI und MitraClip), Rekanalisation chronischer Koronarverschlüsse (CTO)



Dr. Gabriele Saemann-Ischenko
Oberärztin,
Leitung Echokardiographie-Labor
Telefon (02151) 32-4301
gabriele.saemann-ischenko@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Diagnostik und Behandlung von Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern



Thomas Rock
Oberarzt
Telefon (02151) 32-4031
thomas.rock@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Interventionelle Kardiologie



Dr. Achim Labuhn
Leitender Oberarzt,
Leitung Konservative Intensivstation
Telefon (02151) 32-4329
achim.labuhn@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Konservative Intensivmedizin



Dr. Annette Bürger
Oberärztin
Konservative Intensivstation
Telefon (02151) 32-4467
annette.buerger@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Konservative Intensivmedizin



Judith Markett
Oberärztin Konservative Intensivstation
Telefon (02151) 32-2750
judith.markett@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Konservative Intensivmedizin



Ursula Bittroff
Chefarztsekretariat Kardiologie
Telefon (02151) 32-2701/2702/2703
Telefax (02151) 32-2073
ursula.bittroff@helios-kliniken.de



Gabriele Malkowski
Chefarztsekretariat Kardiologie
Telefon (02151) 32-2701/2702/2703
Telefax (02151) 32-2073
gabriele.malkowski@helios-kliniken.de



Krefeld
Hotline für Ärzte (8 bis 15 Uhr)
Telefon: (02151) 32-10 210

○ HELIOS Klinikum Krefeld Herzchirurgie und herznahe Gefäßchirurgie



Prof. Dr. Franz-Xaver Schmid
Chefarzt
Telefon (02151) 32-48 01
franz-xaver.schmid@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Ross-Operation, Minimal-invasive
Mitralklappen-Rekonstruktion,
Aortenchirurgie



Dr. Frank Westhof
Leitender Oberarzt
Telefon (02151) 32-48 08
frank.westhof@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Koronarchirurgie ohne Herz-Lungen-
maschine, (OPCAB, MIDCAB)



Dr. Manfred Everlien
Oberarzt
Telefon (02151) 32-1303
manfred.everlien@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Implantation von Herzschrittmacher
und Defibrillatoren



Dr. Dirk Lahaye
Oberarzt
Telefon (02151) 32-4810
dirk.lahaye@helios-kliniken.de
Besonderer Schwerpunkt:
Koronarchirurgie



Dr. Dragos Martinovic
Oberarzt
Telefon (02151) 32-4805
dragos.martinovic@helios-kliniken.de
Besondere Schwerpunkte:
Koronarchirurgie,
Arterielle Revaskularisation



Andrea Holtkamp
Chefarztsekretariat
Telefon (02151) 32-1301
Telefax (02151) 32-1380
andrea.holtkamp@helios-kliniken.de

➤ Gemeinsame Fallkonferenzen

Um für die Patienten die bestmögliche Versorgung zu erreichen, tauschen die Ärzte des Herznetzwerkes sich in gemeinsamen wöchentlichen Fallkonferenzen regelmäßig aus. Via Video- und digitaler Verbindung stehen allen Beteiligten immer die aktuellsten Befunde und Fachkenntnisse zur Verfügung.

➤ Ablauf des stationären Aufenthaltes

Nach der Aufnahme, etwa am HELIOS Klinikum Duisburg, werden unsere Patienten zunächst umfassend und mit Hilfe modernster Verfahren untersucht und der Therapieweg individuell besprochen. Sollte eine Operation notwendig sein, auf die etwa das HELIOS Klinikum Krefeld spezialisiert ist, kann der Transport nach Krefeld umgehend organisiert werden. Die Rückverlegung nach Duisburg erfolgt dann so schnell wie möglich.

➤ Aus einer Hand: Nachsorge bei operativen Eingriffen

Vor und nach einem operativen Eingriff bedürfen kardiologische Patienten einer gezielten Versorgung. Während des gesamten stationären Aufenthaltes steht ihnen deshalb ihr behandelnder Arzt als Ansprechpartner durchgängig zur Verfügung. Auch danach kümmern wir uns gerne um eine zügige Überleitung in die Rehabilitation, denn in unserem HELIOS Netzwerk stehen dafür verschiedene, auch wohnortnahe Möglichkeiten zur Verfügung.

➤ Übernachtungsservice für Angehörige

Werden Patienten des HELIOS Klinikum Duisburg für einen operativen Eingriff nach Krefeld verlegt, bieten wir Angehörigen die Möglichkeit, für die Zeit der Therapie in den dort vorhandenen Gästeappartments zu übernachten..



➤ Hochmoderner Hybrid-OP in Krefeld

Für hochkomplexe Eingriffe beziehungsweise für Verfahren, die mit einer offenen Operation kombiniert werden, steht am HELIOS Klinikum Krefeld ein Hybrid-OP zur Verfügung – eine Synthese aus Operationsaal und einer vollwertigen Angiographieeinheit, die es unseren Ärzten ermöglicht, modernste Therapieoptionen zum Wohle unserer Patienten einzusetzen. Die häufigsten Verfahren sind derzeit die katheterbasierten Aortenklappen-eingriffe, welche entweder über die Herzspitze „transapikal“ oder über die Leistengefäße „transfemorale“, als endovaskulärer Zugangsweg erfolgen.

Kontakt

HELIOS Klinikum Duisburg

**Standort HELIOS St. Johannes Klinik
(Duisburg Alt-Hamborn)**

Kardiologie und Intensivmedizin

Chefarzt Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Lepper

Sekretariat: Beate Berg

Telefon: (02 03) 546-24 51

Terminvereinbarung in der Ambulanz unter

Telefon (02 03) 546-24 50

**Standort HELIOS Marien Klinik
(Duisburg Hochfeld)**

Leitender Arzt Dr. Herbert Plessow

Telefon (02 03) 60 09-226

HELIOS Klinikum Krefeld

Herzzentrum Krefeld Niederrhein

Kardiologie und konservative Intensivmedizin

Chefarzt Prof. Dr. med. Heinrich G. Klues

Chefarzt Priv.-Doz. Dr. med. A. Bufe

Chefarzt Priv.-Doz. Dr. Dong-In Shin

Sekretariat: Ursula Bittroff

Telefon: (0 21 51) 32-27 01/-27 02

**Klinik für Herzchirurgie und
herznahe Gefäßchirurgie**

Chefarzt Prof. Dr. med. Franz-Xaver Schmid

Sekretariat: Andrea Holtkamp

Telefon: (0 21 51) 32-13 01



HELIOS

Klinikum Duisburg

Impressum

HELIOS Ärztebrief Herznetzwerk Rheinland

Verleger: HELIOS Klinikum Duisburg GmbH

An der Abtei 7 · 47166 Duisburg

Redaktion: Kathrin Unterberg (V. i. S. d. P.)

Druck: Flyeralarm GmbH

Alfred-Nobel-Str. 18 · 97080 Würzburg