

## Unser Leistungsspektrum im Überblick

### Diagnostisches Spektrum (Untersuchungsmethoden)

- ➔ Farbkodierte Duplexsonographie (Ultraschall mit Messung des Blutflusses)
- ➔ Magnetresonanztomographien (MRA) einschließlich dreidimensionaler Rekonstruktionen (Darstellung des Gefäßsystems im MRT)
- ➔ Digitale Subtraktionsangiographien (Darstellung des Gefäßsystems ohne „störende“ Strukturen wie Weichteile oder Knochen) einschließlich Katheter-Intervention (Aufweitung verengter Gefäße mittels Katheter und ggf. Stent)
- ➔ Koronarangiographien (Darstellung der Herzkranzgefäße und Herzkammern) einschließlich Katheter-Interventionen (Aufweitung verengter Gefäße mittels Katheter und ggf. Stent)
- ➔ PET-CT (Kombination von Positronen-Emissions-Tomographie und Computertomographie zur sehr genauen Darstellung von Blutbahnen und Organen)
- ➔ Dopplersonographien (Ultraschalluntersuchung zur Darstellung des Blutflusses und der Fließgeschwindigkeit), Druckmessungen (Messung des Blutdrucks an verschiedenen Körperregionen zur Feststellung von arteriellen Durchblutungsstörungen)
- ➔ Phlebologische Untersuchungen (Darstellung der Venen im Bein- und Beckenbereich), einschließlich Phlebodynamometrien (Messung des Drucks in den herzfernen, also peripheren Venen)
- ➔ Laufband-Test
- ➔ Intraoperative Angiographien (Darstellung des Gefäßsystems während Operationen)
- ➔ ein moderner Hybrid-Operationsaal

### Therapeutisches Spektrum (Behandlungs- und Operationsmethoden)

- ➔ Arterielle gefäßchirurgische Rekonstruktionen (operative Wiederherstellung von Arterien)
- ➔ Perkutane translumiale Angioplastien (PTA – minimal-invasive Aufdehnung eines verengten Blutgefäßes), intraoperative Angioplastien (Aufdehnung eines Gefäßes während einer Operation) und Stent-Einlagen im Bereich der koronaren (Herzkranz-) und peripheren (herzfernen) Gefäße
- ➔ Therapie der hirnversorgenden Gefäße
- ➔ Aneurysma-Rekonstruktionen (Hinweis für unsere Ärzte von krankhaften Aussackungen der Gefäßwand), einschließlich der endovaskulären Verfahren (Behandlung im Gefäß selbst)
- ➔ Phlebologische Operationen (Operationen am Venensystem)
- ➔ Einsetzen von intravenösen (innerhalb der Venen) und intraarteriellen (innerhalb der Arterien) Katheter-Verweilsystemen und Ports (dauerhafter Zugang zum Gefäßsystem, z.B. bei Chemotherapie)
- ➔ Dialyse-Shunt-Chirurgie einschließlich komplexer Re-Operationen
- ➔ Chirurgie des Thoracic-Outlet-Syndroms (die Gefäße und Nerven betreffendes Engpasssyndrom im Schultergürtel) und der Hyperhidrose (krankhaftes Schwitzen)
- ➔ Einsetzen von Herzschrittmachern und Defibrillatoren
- ➔ Gefäßmedizinische Notfall-Behandlungen von Gefäßverletzungen

Für ausführliche Informationen stehen wir Ihnen gern persönlich zur Verfügung.



**Prof. Dr. med. Mathias Wilhelmi**  
Chefarzt Gefäßchirurgische Klinik  
Leiter Gefäßzentrum



**Prof. Dr. med. K. H. Scholz**  
Chefarzt Medizinische Klinik I  
Kardiologie und Intensivmedizin



**Dr. med. B. Holland**  
Chefarzt Radiologische Klinik



**Prof. Dr. med. Frithjof Tergau**  
Chefarzt Klinik für Neurologie und  
Klinische Neurophysiologie

### Unsere Partner

Qualifizierte Fachärzte mit langjähriger Erfahrung auf ihrem Spezialgebiet sind Partner im Gefäßzentrum. Klinikabteilungen und Praxen sind mit modernsten medizintechnischen Hilfsmitteln ausgestattet.

### Kontakt

Gefäßzentrum Hildesheim, Gefäßchirurgische Klinik  
Treibestraße 9, 31134 Hildesheim

#### Sekretariat Heike Claß-Koch

Telefon 05121 90-1121  
Fax 05121 90-1124  
E-Mail [gefaesszentrum@bernward-khs.de](mailto:gefaesszentrum@bernward-khs.de)  
Internet [www.gefaesszentrum-hildesheim.de](http://www.gefaesszentrum-hildesheim.de)



### Parkmöglichkeiten (teilweise kostenpflichtig)

Rund um das BK-Gelände stehen Ihnen diverse Parkmöglichkeiten zur Verfügung, unter anderem die Parkflächen am Wall und am Palandtweg.

Bitte folgen Sie der Beschilderung. Die erste Stunde kostet einen Euro, jede weitere angefangene Stunde 1,50 Euro. Kurzzeitparker bis 45 Minuten parken kostenfrei.

Weitere Parkmöglichkeiten gibt es in der Tiefgarage der Andreas-Passage (Kardinal-Bertram-Straße / Eckemekerstraße), auf dem Parkplatz Kläperhagen (Nähe Kreuzkirche) und beim Parkplatz an der Dommauer.

Direkt vor dem Haus verkehrt die Buslinie 11 (Linientaxi) mit Anschluss in die Innenstadt und zum Bahnhof.

### St. Bernward Krankenhaus GmbH

Treibestraße 9, 31134 Hildesheim  
Telefon 05121 90-0  
Fax 05121 90-16 98  
E-Mail [info@bernward-khs.de](mailto:info@bernward-khs.de)  
[www.bernward-khs.de](http://www.bernward-khs.de)



Das St. Bernward Krankenhaus  
Hildesheim gehört zum  
**Elisabeth Vinzenz Verbund.**



Akademisches  
Lehrkrankenhaus der  
Universität Göttingen



## Wir tun Ihrem Kreislauf gut

- ➔ Zertifiziertes Gefäßzentrum
- ➔ Gefäßchirurgie, Radiologie, Neurologie
- ➔ Kardiologie und Intensivmedizin



---

## Herzlich willkommen in unserem Gefäßzentrum

---

Bei uns arbeiten Spezialisten verschiedener Fachbereiche Hand und Hand, um jedem Patienten eine möglichst optimale und maßgeschneiderte Versorgung bieten zu können – von der Diagnose über die Therapie bis hin zur Nachsorge.

---

Wenn Ihr Gefäßsystem Ihnen Beschwerden bereitet, können Sie sich als Notfall über unsere Zentrale Notaufnahme oder geplant über eine unserer Sprechstunden an uns wenden. Sie werden zunächst umfangreich befragt und untersucht. Falls notwendig, schließen sich weitere diagnostische Schritte an, wobei wir über das gesamte Spektrum der gefäßdiagnostischen Methoden einschließlich Großgeräten verfügen.

Über die Diagnose und erforderliche und mögliche therapeutische Verfahren werden Sie und gegebenenfalls Ihre Angehörigen in einem Gespräch ausführlich beraten.

---

## Zertifiziertes Gefäßzentrum – Die Idee

---

Das Zentrumsteam bietet gemeinsam mit kooperierenden niedergelassenen Ärzten und Rehabilitationskliniken das gesamte moderne Spektrum der Gefäßdiagnostik und Therapie.

---



Bei der zunehmenden Spezialisierung in der Medizin kann ein Arzt allein eine vollständige Behandlung von Gefäßkrankungen, die oft in Kombination mit anderweitigen Erkrankungen auftreten, nicht vollständig gewährleisten.

Es ist daher erforderlich, dass mehrere spezialisierte Fachärzte gemeinsam den Patienten betreuen. In interdisziplinären Fallkonferenzen werden Problemstellungen und Befunde gesichtet sowie Behandlungsmethoden diskutiert und abgestimmt. Hilfreich ist außerdem eine Standardisierung von Behandlungsabläufen, da dieses zu einer zügigen Behandlung und zu verbesserten Behandlungsergebnissen führt.

---

## Kooperation für mehr Qualität und Transparenz

---

Durch eine enge Zusammenarbeit niedergelassener Fachärzte und spezialisierte Klinikabteilungen lassen sich Doppeluntersuchungen vermeiden und Belastungen für die Patienten mindern.

---

Bei der Behandlung von Gefäßerkrankungen ist eine ausgiebige und komplizierte Diagnostik und ein sehr komplexes Therapieangebot vorzuhalten. Alle diese Aspekte erfordern eine fachgebietsübergreifende Zusammenarbeit spezialisierter Fachärzte. Diese bilden zusammen das Gefäßzentrum.

Sie vereinbaren Diagnose- und Therapiestandards und nehmen an externen Qualitätssicherungsmaßnahmen teil.

Durch eine regionale Vernetzung mit niedergelassenen Ärzten und spezialisierten Abteilungen in Akutkrankenhäusern und Rehabilitationskliniken ist eine vollständige und umfassende sowie wohnortnahe Versorgung auf hohem Niveau für die Patienten möglich.

---

## Unsere Partner im Gefäßzentrum

---

Niedergelassene Fachärzte:

**Dr. R. Verwiebe, Dr. A. Patzies, Dr. H.-J. Westphale, Dr. A. Frank, Dr. R. Weiss, Dr. med. F. Nadrowitz**  
MVZ für Nephrologie und Dialyse im Vinzentinum Langelinienwall

**Dr. med. Johannes Volk, Dr. med. Thomas Heide, Prof. Dr. med. Ulrich Kaiser, Dr. med. Iyas Hamwi, Dr. med. Corinna Barkam**  
MVZ für Hämatologie und Onkologie im Vinzentinum Langelinienwall

**Dr. B. Lichtenstein** – Gefäßchirurgie

**Dr. med. R. Linhart** – Innere Medizin

**Dr. med. T. Hamann** – Strahlentherapie

**Dres. med. R. Gehlen** – Gastroenterologie

Folgende Kooperationspartner ergänzen unser Therapie-spektrum und ambulantes Versorgungsangebot:

**Dr. H. W. Sölter et al.** – Radiologie und Nuklearmedizin

**Prof. Dr. R. von Wasielewski** – Pathologie

Unsere stationären Patienten versorgen wir in Zusammenarbeit mit diesen Kliniken des St. Bernward Krankenhauses:

Klinik für Neurologie und Klinische Neurophysiologie  
Zertifizierte, überregionale Stroke Unit

**Chefarzt Prof. Dr. F. Tergau**

Medizinische Klinik III – Innere Medizin und  
Gastroenterologie

**Chefarzt Prof. Dr. L. Leifeld**

➔ **Ansprechpartner für betroffene Patienten  
ist in der Regel zuerst der Hausarzt!**

---

## Wir tun Ihrem Kreislauf gut – Unsere Leistungen für Sie

---

Die Gefäßmedizin hat in den letzten Jahren eine ganze Reihe von Fortschritten erzielt. Sinn und Zweck des Gefäßzentrums ist die enge, fachkundige Zusammenarbeit.

---



Minimalinvasive Diagnostik und Therapie reduzieren Belastung und Risiken der Krankheitsbehandlung erheblich. Auch moderne OP-Verfahren tragen wesentlich dazu bei.

Nach erfolgter Krankenhausbehandlung und gegebenenfalls Rehabilitationsaufenthalt in einer entsprechenden Reha-Klinik übernimmt in der Regel Ihr Haus- oder Facharzt die Weiterbehandlung.

Nach Gefäßbehandlungen ist in der Regel eine regelmäßige Kontrolluntersuchung erforderlich, da die meisten Gefäßerkrankungen eine chronische Erkrankung darstellen, die erneute Probleme mit sich bringen kann.

Um hier frühzeitig reagieren zu können, sind regelmäßige Kontrollen des Gefäßstatus erforderlich. Diese können in den Praxen der oben genannten Ärzte und ähnlichen Einrichtungen erfolgen.