

## Anmeldung/ Terminvergaben:

### Behandlungszentrum Knappschaftskrankenhaus Recklinghausen:

Konv. Röntgen, Ultraschall, Computertomographie und Kernspintomographie  
Telefon 02361 56-3850 oder -3849

Nuklearmedizin  
Telefon 02361 56-3870

Angiographie  
Telefon 02361 56-3801

Befunde, Bildausgabe und weitere Informationen  
Telefon 02361 56-3850 oder -3849

### Behandlungszentrum Paracelsus-Klinik Marl:

Konv. Röntgen, Ultraschall Computertomographie und Kernspintomographie  
Telefon 02365 90-2730

Mammographie  
Telefon 02365 90-2730

Befunde, Bildausgabe und weitere Informationen  
Telefon 02365 90-19139

### Sprechstunden:

- Privat-Sprechstunde
- Hirngefäß-Sprechstunde
- TIPS-Sprechstunde
- Schmerztherapie, Tumorthherapie und periphere Gefäßtherapie

Anmeldungen über das Chefarztsekretariat  
Sabine Wolff / Petra Terlau  
Telefon 02361 56-3801  
Fax 02361 56-3898  
E-Mail neuro-radiologie@klinikum-vest.de

**Klinikum Vest GmbH**  
**Akad. Lehrkrankenhaus der Ruhr-Universität Bochum**  
Behandlungszentrum  
Knappschaftskrankenhaus Recklinghausen  
Dorstener Str. 151, 45657 Recklinghausen  
Telefon 02361 56-0



Behandlungszentrum  
Paracelsus-Klinik Marl  
Lipper Weg 11  
45770 Marl  
Telefon 02365 90-0

E-Mail info@klinikum-vest.de  
www.klinikum-vest.de

**Klinik für Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin**  
**Chefarzt Dr. med. Christian Loehr**

**Sekretariat Knappschaftskrankenhaus Recklinghausen**  
Sabine Wolff  
Telefon 02361-56-3801  
Fax 02361-56-3898

**Sekretariat Paracelsus-Klinik Marl**  
Sabine Grusla  
Telefon 02365 90-2701  
Fax 02365 90-2709

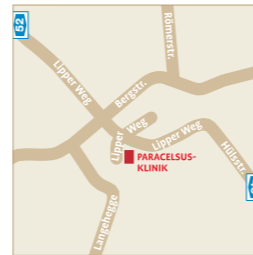
E-Mail neuro-radiologie@klinikum-vest.de

### So finden Sie uns:

Unser Krankenhaus liegt verkehrsgünstig, in der Nähe der Autobahn A 43. Benutzen Sie bitte die Abfahrten Recklinghausen/ Herten oder Recklinghausen-Nord und folgen Sie der Beschilderung Knappschaftskrankenhaus.

### So finden Sie uns:

- A52 Abfahrt Marl-Hamm
- Richtung Marl-Hüls (Carl-Duisberg-Str.)
- Bis zur Hauptkreuzung (Ampel) Carl-Duisberg-Str./Bergstr.
- An der Ampel geradeaus (Römerstr.)
- Nächste Straße links (Otto-Wels-Str.)
- Nächste Straße rechts (Lipper Weg)



Dr. med. Christian Loehr  
Chefarzt der Klinik für Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin

## Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin

Die Klinik für Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin nimmt eine zentrale Stellung im gesamten Klinikum Vest ein, da sie sämtliche Abteilungen bei der Diagnose und Therapie von Erkrankungen unterstützt. Sie deckt das gesamte Spektrum moderner bildgebender Diagnostik auf höchstem technischen und medizinischen Niveau ab.

Sowohl die vorgehaltene Schnittbilddiagnostik mit mehreren CTs und MRTs, die nuklearmedizinischen Verfahren, die Mammographie als auch die Ultraschalldiagnostik und das konventionelle Röntgen und nicht zuletzt 3 hochmoderne Katheterplätze (Angiographieanlagen) repräsentieren den aktuellsten Stand der Technik.

Unter Berücksichtigung der klinischen Fragestellung wird der Verminderung der Strahlenbelastung unserer Patienten ein hoher Stellenwert eingeräumt und die Durchführung der Untersuchung individuell angepasst.

Einen wesentlichen Schwerpunkt der Abteilung bildet die interventionelle Radiologie und Neuroradiologie. Sie ist im Kreis Recklinghausen und darüber hinaus ein ausgewiesenes Zentrum für die Akuttherapie des Schlaganfalls (mechanische Thrombektomie) und die Behandlung von Hirnarterienaneurysmen und anderer Gefäßkrankungen. So werden auch zahlreiche Patienten aus anderen Kliniken hierher überwiesen und behandelt.

In zahlreichen klinisch-radiologischen Konferenzen und gemeinsamen Visiten ist eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den anderen Abteilungen des Klinikum Vest entstanden, die die gemeinsame Behandlungsqualität weiter steigert.

Im Durchschnitt werden hier jährlich ca. 83.000 Untersuchungen und ca. 2.700 interventionelle Eingriffe durchgeführt.

Um allen stationären und ambulanten Patienten kontinuierlich diese hohe medizinische Fachkompetenz gewährleisten zu können, kann ich auf ein Team aus 8 Oberärzten und 12 Assistenzärzten sowie insgesamt 37 hervorragend ausgebildete MTRAs vertrauen.

Mit menschlicher Zuwendung, medizinischer Kompetenz und Technik auf höchstem Niveau kümmern wir uns um Ihre Gesundheit.

Herzlichst, Ihr

Dr. med. Christian Loehr, Chefarzt

## KLINIK FÜR RADIOLOGIE, NEURORADIOLOGIE UND NUKLEARMEDIZIN



## Leistungsspektrum:

### Konventionelles Röntgen und Durchleuchtung:

Mittels moderner digitaler Röntgentechnik können Bilder vom Körper erzeugt werden, die eine deutlich geringere Strahlenbelastung für den Patienten bedeuten und gleichzeitig, aufgrund von neuen Bearbeitungsmöglichkeiten, eine hervorragende Beurteilung erlauben. Unter Röntgendurchleuchtung können außerdem Funktionsaufnahmen von Dünn- und Dickdarm oder der Speiseröhre angefertigt werden.

### Computertomographie:

Mit insgesamt 3 CT's (unter anderem ein 64-Zeilen-CT) können alle Körperregionen, auch bewegte Organe wie die Lunge oder das Herz gezielt untersucht werden. Mit dieser Methode sind hochdetaillierte Aufnahmen bis in den Millimeterbereich von Knochen, Blutgefäßen und anderen Organen auch im Notfall in wenigen Minuten möglich.

### MRT:

Bei der MRT-Untersuchung werden mit Hilfe von Magnetfeldern hochauflösende Bilder erzeugt und keine Röntgenstrahlen verwendet. Vor allem das Hirngewebe, die weibliche Brust und Gelenke lassen sich so besonders gut untersuchen. Unser hochmodernes 3 Tesla-MRT erstellt ausgesprochen detailgenaue Bilder. Durch die besonders weite Röhre (70 cm) wird die Untersuchung auch von Patienten mit Platzangst deutlich besser toleriert.

### Angiographie (Katheteruntersuchung):

Mit Hilfe unserer Angiographieanlagen, können höchstauflösende Bilder sämtlicher Arterien und Venen des Körpers angefertigt werden. Unter anderem können gleichzeitig mehrere Ebenen betrachtet oder auch 3D-Bilder angefertigt werden. Mit diesen hochmodernen Anlagen lassen sich so nahezu alle Gefäßkrankungen im Körper diagnostizieren und behandeln.

### Mammographie:

Eine schnelle und sichere Abklärung bei unklarem Tastbefund, bei Tumorverdacht oder bei einer Vorsorgeuntersuchung nimmt häufig Ängste und Sorgen. Ein digitales Mammographiegerät der neuesten Generation verbindet einige wichtige Vorteile: Die Strahlenbelastung wird um bis zu 30% gesenkt, der Komfort der Patientinnen wird verbessert und auch schwierige anatomische Situationen lassen sich bewältigen. Ein hochkompetentes und speziell geschultes Team ist so in der Lage, in enger Zusammenarbeit mit der Gynäkologie im zertifizierten Brustzentrum höchste diagnostische Sicherheit zu gewährleisten.

### Ultraschall:

Bei diesem Verfahren werden mittels harmloser Ultraschallwellen Bilder erzeugt, mit denen man hervorragend sowohl die Bauchorgane, die Schilddrüse, als auch die arteriellen und venösen Gefäße untersuchen kann. Vor allem können so auch dynamische Prozesse wie Bewegungsabläufe (z. B. Herzaktion, Darmbewegung, Muskelkontraktion), der Fluss in Blutgefäßen (Richtung, Stärke und Flussmuster) und das Muster der Gefäßversorgung von Organen und Strukturen (Duplexsonographie, Kontrastmittelsonographie) beurteilt werden.

### Nuklearmedizin:

In der Nuklearmedizin können krankhafte Prozesse im Körper dadurch sichtbar gemacht werden, dass kleinste Mengen einer schwach radioaktiven Substanz verabreicht werden, die sich dann in bestimmten Organen oder Körperregionen anreichert.

Mit einer speziellen Kamera lassen sich so unter anderem versteckte Entzündungen oder Metastasen entdecken. Die Funktion verschiedener Organe (z. B. Schilddrüse, Nieren) kann beurteilt werden. Auch zur Frühdiagnostik von Parkinson-Syndromen wird diese Methodik (DaTSCAN) häufig angewandt.

## Leistungsschwerpunkte:

### Schlaganfallbehandlung (Thrombektomie):

in unserer Neuroradiologie besteht rund um die Uhr eine Notfallversorgung bei einem akuten Schlaganfall. Hierbei werden Blutgerinnsel (Thromben), die das Hirngefäß verschließen, in der Angiographie über einen wenige Millimeter-großen Zugang in der Leiste entfernt.

### Hirngefäßkrankungen-Malformationen

(Aneurysma, Angiom, Stenose, etc.):

Es gibt eine Vielzahl von Hirngefäßkrankungen, die zu schweren körperlichen Beeinträchtigungen bis hin zum Tod führen können. Die interventionelle Neuroradiologie des Klinikum Vest ist in weitem Umkreis ein führendes Zentrum in der Behandlung dieser Erkrankungen. In den meisten Fällen ist diese Behandlung über einen winzigen Zugang in der Leiste möglich.

### pAVK („Schaufensterkrankheit“):

Diese „Volkskrankheit“ beruht zumeist auf einer Verengung oder einem Verschluss der Becken- oder Beinarterien. Häufig betroffen sind Raucher und Diabetiker. Unsere Klinik ist in der Lage, aufgrund ihrer modernen Geräteausstattung und der hochqualifizierten Mitarbeiter diese Erkrankung zu diagnostizieren oder auszuschließen. In vielen Fällen ist eine direkte Behandlung mittels kleiner Ballone oder Metallstents schonend und ohne Operation möglich.

### TIPS (Transjugulärer Intrahepatischer Portosystemischer Shunt):

Der transjuguläre intrahepatische portosystemische Shunt (TIPS) ist eine Methode, mit der ein Überdruck in der zur Leber führenden Pfortader durch Anlage einer „Umleitung“ in der Leber abgebaut werden kann. So erreicht man, dass die zum Teil lebensbedrohlichen Gefahren verringert werden, die mit diesem Blutstau verbunden sind. Vielen Pa-

tienten mit Leberzirrhose und Aszites (Bauchwasser) oder Blutungen aus der Speiseröhre kann so minimalinvasiv über einen kleinen Zugang an der Halsvene geholfen werden.

Unsere Klinik ist die Einzige im Kreis Recklinghausen, die dieses spezielle Verfahren anbieten kann.

### Weitere Behandlungsverfahren:

- RFA
- Chemoembolisation
- Vertebroplastie/ Kyphoplastie
- Bronchialarterienembolisation
- Biopsien, Punktionen, Drainagen
- Schmerztherapie (PRT, Facettentherapie, Denervierung, etc.)
- Sympathikolyse



Das Team der Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie, Neuroradiologie und Nuklearmedizin

**Haben Sie Fragen? Wir informieren Sie gerne....**

**Oder besuchen Sie unsere Internetseite:**

[http://www.klinikum-vest.de/Inhalt/Kliniken\\_Zentren\\_Bereiche/Kliniken/Recklinghausen/Klinik\\_fuer\\_Radiologie\\_und\\_Neuroradiologie](http://www.klinikum-vest.de/Inhalt/Kliniken_Zentren_Bereiche/Kliniken/Recklinghausen/Klinik_fuer_Radiologie_und_Neuroradiologie)

