

## Was Sie wissen sollten

Bei dieser Leistung handelt es sich um einen speziellen TK-Vertrag. Wir empfehlen Ihnen, sich vom behandelnden Haus- oder Facharzt eine Überweisung ausstellen zu lassen. Zusätzliche Kosten entstehen Ihnen nicht. Lediglich folgende Bedingungen müssen erfüllt sein:

1. Sie sind bei der TK versichert.
2. Ihr behandelnder Hausarzt oder niedergelassener Kardiologe vermutet bei Ihnen nach entsprechenden Voruntersuchungen eine Erkrankung der Herzkranzgefäße mit der Indikation für eine diagnostische Linksherzkatheteruntersuchung.
3. Das Institut bestätigt nach Prüfung der Berichte Ihres behandelnden Arztes die Notwendigkeit einer Kardio-Computertomographie (CT) oder einer Kardio-Magnetresonanztomographie (MRT).

### TK-Vertragspartner vor Ort

GRÖNEMEYER  INSTITUT  
FÜR MIKROTHERAPIE



DIAGNOSTIK ZENTRUM RUHR

### Termine und Info über Diagnostik Zentrum Ruhr oder Grönemeyer Institut für Mikrotherapie

Universitätsstraße 142  
44795 Bochum

Tel. 02 34 - 95 54 03-0  
Fax 02 34 - 95 54 03-29  
info@diagnostik-ruhr.de  
[www.diagnostik-ruhr.de](http://www.diagnostik-ruhr.de)

Für kardiologische Fragestellungen und Behandlungen stehen Ihnen außerdem die Versorgungszentren der deutschen Gesundheitsdienste in Düsseldorf, Essen und Bochum zur Verfügung. Termine erhalten Sie im Regelfall innerhalb von fünf Werktagen unter der zentralen Telefonnummer **02 34 - 38 87 86 00**.

## Wir sind für Sie da

Sie haben Fragen zu unserem Angebot? Unsere Spezialisten vor Ort stehen Ihnen gern zur Verfügung: **Tel. 0800 - 285 00 85**  
(gebührenfrei innerhalb Deutschlands)

Ausführliche Informationen erhalten Sie auch im Internet: **www.tk.de**, Webcode: 5214



**Ihr Herz in guten Händen**  
Schonende Diagnostik von Herzkrankheiten  
durch Kardio-CT und  
Kardio-MRT in Bochum





Bei der TK erhalten Sie mehr als medizinische Einheitsversorgung – unsere Mehrleistungen erkennen Sie wie hier an diesem Zeichen.

## Schonende Herz-Diagnostik

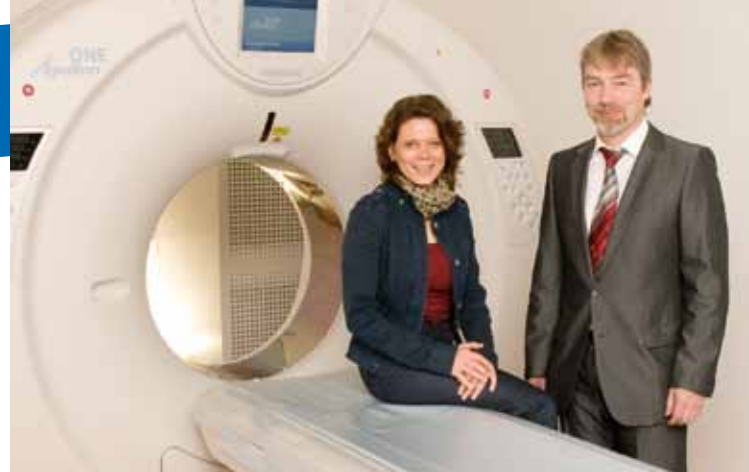
Die TK geht neue Wege in der medizinischen Behandlung von Herzerkrankungen und hat dafür spezielle Verträge geschlossen. Dank einer Kooperation mit dem „Grönemeyer Institut für MikroTherapie“ in Bochum können TK-Versicherte jetzt eines der modernsten Verfahren zur Untersuchung von koronaren Herzkrankheiten nutzen.

### Keine unnötigen Untersuchungen

Kern des neuen TK-Angebotes ist die detaillierte nicht invasive Untersuchung des Herzens mit einem Kardio-Computertomographen (CT) oder Kardio-Magnetresonanztomographen (MRT).

Bisher wird bei Verdacht auf eine Erkrankung der Herzkranzgefäße ein bildgebender Katheter in eine Arterie in der Leiste oder am Handgelenk eingeführt und bis zum Herzen vorgeschoben. Allerdings ist diese Prozedur in rund 60 Prozent aller Fälle ohne Befund und somit eine unnötige Belastung für den Patienten.

Dr. Oliver Klein-Wiele im Patientengespräch beim Erläutern der Funktionsweise des Herzens.



Dr. Marietta Garmer und Dr. Cord Müller vor einem Kardio-Computertomographen der neuesten Technik.

## Kardio-CT/Kardio-MRT

Am „Grönemeyer Institut für MikroTherapie“ steht in Kooperation mit dem „Diagnostik Zentrum Ruhr“ ein Kardio-CT mit 320-Zeilen zur Verfügung. Dies ist die weltweit neueste Technik auf dem Gebiet der Volumen-Computertomographie. Ein Kardio-MRT vervollständigt das Diagnostikangebot bei gezielten Fragestellungen.

**Kurz und schmerzlos** | Eine Untersuchung mit dem Kardio-CT dauert inklusive Vor- und Nachbereitung nur rund 15 Minuten. Die eigentliche Diagnostik im Gerät ist nach 0,3 Sekunden beendet. In der überwiegenden Anzahl der Fälle ist eine weitere Katheteruntersuchung nicht notwendig.

**Offenes Gerät** | Der Kardio-CT ist keine geschlossene Röhre, sondern hat eine besonders weite Öffnung. Auch für Patienten mit Angst vor engen Räumen, körperlichen Behinderungen oder Kinder ist diese Untersuchung problemlos geeignet.

**Dreidimensional** | Mit modernster Software sammelt der Kardio-CT die Diagnosedaten und setzt die Bilder dreidimensional zusammen. Auch dynamische Prozesse wie Blutfluss und Herzschlag können sichtbar gemacht werden.

**Kardio-MRT** | In bestimmten Fällen kann die Durchführung eines Kardio-MRT sinnvoller sein. Falls eine solche Untersuchung bei Ihnen notwendig ist, kann sie ebenfalls am „Grönemeyer Institut für MikroTherapie“ durchgeführt werden.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

**Kein operativer Eingriff** | Die Untersuchung mittels Kardio-CT ist eine schonende Methode zur Diagnostik der Herzkranzgefäße. Die möglichen Risiken einer konventionellen Linksherzkathetermessung werden vermieden.

**Individuelle Betreuung** | Sie werden während des Untersuchungszeitraums intensiv betreut. Alle Vorgänge und Ergebnisse werden Ihnen ausführlich erläutert.

**Geringe Strahlenbelastung** | Durch den Einsatz eines Kardio-CT der neuesten Generation haben Sie eine deutlich geringere Strahlenbelastung als bei einem herkömmlichen CT oder einem Herzkatheter.

**Koordiniert behandelt** | Sollte aufgrund der Untersuchungsergebnisse doch eine weiterführende Herzkatheteruntersuchung notwendig sein, kann diese bei unseren Kooperationspartnern kurzfristig ermöglicht werden. Dort wird der Katheter grundsätzlich in einem schonenderen Verfahren über eine Arterie am Handgelenk eingeführt.

Planung und Durchführung werden durch die enge Zusammenarbeit zwischen Radiologen und Kardiologen erleichtert. Ihr behandelnder Arzt erhält innerhalb weniger Tage alle Befunde für eine optimale Weiterversorgung.

**Kürzere Wartezeiten** | Sie erhalten im Regelfall einen Termin innerhalb von fünf Tagen. Die Wartezeit vor Ort beträgt für TK-Versicherte maximal 30 Minuten.

**Interdisziplinäres Team** | Sie werden von Fachärzten für Radiologie und Kardiologie sowie hochspezialisierten Mitarbeitern behandelt.