



## Praxisinfo

Die Praxis ist ein Zentrum für moderne radiologische Untersuchungen.

Da uns Ihr Wohlergehen wichtig ist, sind wir sehr bemüht zeitnahe Termine zu vergeben, so dass Sie eine schnelle und zuverlässige Diagnose erhalten. Auf diese Weise können Sie ohne Verzug mit einer geeigneten Therapie beginnen.

Seit unserem Praxisumzug im März 2015 erwarten Sie großzügige Wartebereiche und Untersuchungsräume, die barrierefrei gestaltet sind. Zudem befinden sich hinter dem Gebäude 24 Parkplätze.

## Unser Team

Motivierte und engagierte Mitarbeiter sind die Säulen unserer Praxis. Bei uns werden Sie von qualifiziertem Fachpersonal betreut.

Vassilios Karakidis  
Facharzt für Diagnostische Radiologie

Juriy Zhuchenko  
Facharzt für Diagnostische Radiologie

Dipl.-Med. Christiane Ziemer  
Fachärztin für Frauenheilkunde

## UNSERE LEISTUNGEN:

- Hitachi Offenes MRT
- MRT (Magnetresonanztomographie)
  - Herz MRT
- CT (Computertomographie)
  - Herz CT
- Digitale Röntgendiagnostik
- 3D-Mammographie/Tomosynthese
- Vakuumstanzbiopsie
- Ultraschall (Sonographie + Elastographie)
- Periradikuläre Therapie
- Facettengelenkstherapie
- Knochendichtemessung



Radiologie Zentrum Hameln  
Vassilios Karakidis  
Juriy Zhuchenko  
Dipl.-Med. Christiane Ziemer

Kastanienwall 41  
31785 Hameln

info@radiologie-zentrum-hameln.de  
www.radiologie-zentrum-hameln.de

## Empfangszeiten

Montag - Freitag: 08.00 - 11.00 Uhr

Montag, Dienstag und

Donnerstag: 14.00 - 17.30 Uhr

Untersuchungen erfolgen nach Terminvereinbarung

Tel. 051 51-1074890  
Fax 051 51-107489-20  
Fax 051 51-26465



## HERZGESUNDHEIT

Herz-„Stress“-Kernspintomographie



## Herz-„Stress“-Kernspintomographie

Mittels dieser Untersuchung können Durchblutungsstörungen des Herzmuskels unter einer induzierten Belastung („Stress-Perfusion“) aufgedeckt werden.

Dabei wird über 3-4 Minuten ein Medikament (z.B. Dobutamin oder Adenosin) über eine biegsame Verweilkanüle verabreicht.

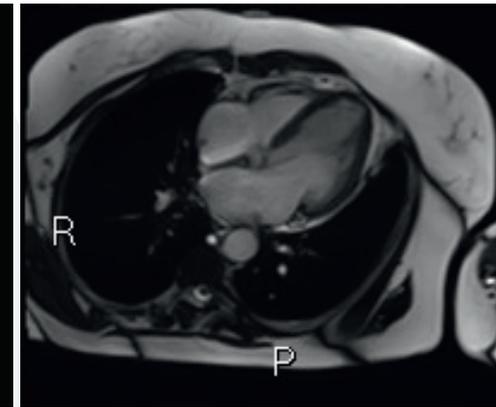
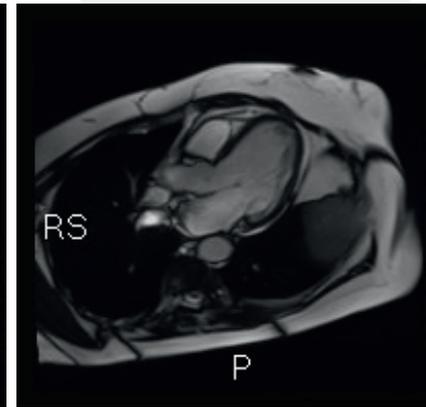
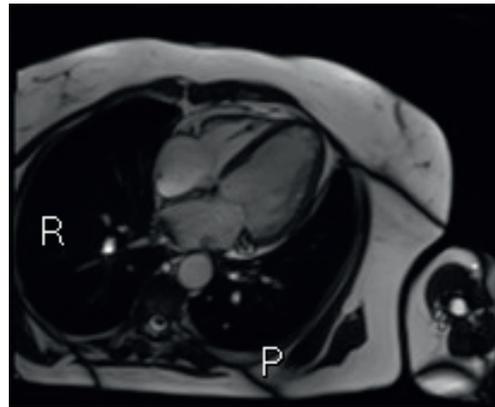
Dieses Medikament simuliert eine Belastungssituation. Unmittelbar darauf erfolgt die Gabe des Kontrastmittels. Dieses visualisiert die Art der Ausdehnung von Durchblutungsstörungen im Herzmuskel.

Die Ausdehnung von Durchblutungsstörungen im Herzmuskel hat Einfluss auf die weitere Therapie.

Durch das Medikament wird die Tätigkeit bzw. Pumparbeit des Herzens angeregt, somit erhöht sich die Pulsfrequenz. Ebenso bewirkt es auch eine Erweiterung der Herzkranzgefäße.

Dadurch können die krankhaften Veränderungen des Herzens, bzw. Funktionsstörungen besser, oder manchmal überhaupt erst erkannt werden.

Während der Untersuchung erfolgen ständig Messungen der Herzmuskelbewegungen, sowie EKG- und Blutdruckkontrollen.



### Herz-Kernspintomographie

Mit der Herzuntersuchung kann die Durchblutung des Herzens sowohl in Ruhe und unter Belastung, als auch die Herzfunktion beurteilt werden.

Es können kleinste Nebenareale des Herzmuskels direkt ermittelt werden. Mit höchster Zuverlässigkeit kann ein Herzinfarkt nachgewiesen und in seiner Ausdehnung beurteilt werden.

Das Herz-MRT, einschließlich der Stressuntersuchung des Herzens kann mit größter Genauigkeit vorhersagen, ob ein Eingriff an den Herzkranzgefäßen, also eine Herzkatheter-Untersuchung notwendig ist.

Es ist ein modernes, bildgebendes Verfahren und erfolgt ohne Röntgenstrahlung. Somit verursacht es keine Strahlenbelastung und eignet sich auch zu Therapie- und Verlaufskontrollen der koronaren Herzkrankheit.

Es ermöglicht eine hervorragende Darstellung der:

- Funktion des Herzens
- Darstellung der Anatomie
- Genaue Beurteilbarkeit der großen Herzgefäße
- Vernarbungen des Herzmuskels
- Durchblutung des Herzmuskels
- Darstellung der Herzklappenfunktion noch bevor er tastbar ist.

Die Chance auf Heilung ist deutlich höher.

