

360MRT

360MRT

Gute Diagnosen brauchen gute Bilder

PRAXIS FÜR OFFENE KERNSPINTOMOGRAFIE

### Was bedeutet MRT?

MRT steht für Magnetresonanztomografie. MRT, auch als Kernspintomografie bezeichnet, ist eine Untersuchungsmethode, bei der ohne Anwendung von Röntgenstrahlung Schnittbilder des Körperinneren erzeugt werden. Die Bilderzeugung beruht auf der Anregung von Wasserstoffkernen in den Geweben Ihres Körpers und der Verarbeitung der vom Gewebe ausgehenden elektromagnetischen Wellen zu Bildern.



Mehr Freiraum durch offene Bauweise

### Wann wird eine MRT-Untersuchung durchgeführt?

Die MRT macht in hoher Auflösung Details der Weichteile erkennbar. Knorpelbeläge, Bänder, Sehnen, Gelenke, innere Organe des Bauchraumes, Gehirn, Wirbelsäule, Bandscheiben und andere Organe und Gewebe können dargestellt werden. Bei vielen krankhaften Veränderungen ist die MRT die bildgebende Methode mit der höchsten Genauigkeit. Erkrankungen können häufig schon in einem frühen Stadium erkannt werden.



### Telefonische Terminvergabe/ Sprechzeiten

Montag, Dienstag und Donnerstag 8–18 Uhr  
Mittwoch 8–14 Uhr  
Freitag 8–13 Uhr  
und nach Vereinbarung

### 360 MRT – Praxis für offene Kernspintomografie

Dr. med. Sebastian Retzlaff  
Facharzt für diagnostische Radiologie

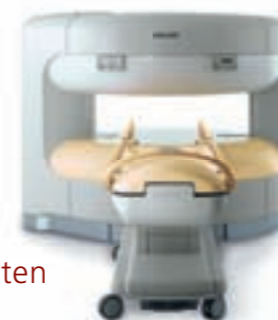
Wismarsche Str. 132–134  
(im Ärztehaus GUSANUM®)  
19053 Schwerin

Tel.: 0385 778836-0  
Fax: 0385 778836-20  
praxis@360mrt.de  
www.360mrt.de

MEHR RAUM FÜR WENIGER STRESS.  
Neu im Nordosten: offene Kernspintomografie



Informationen für Patienten



Liebe Patientin, lieber Patient,

Ihr behandelnder Arzt hat Ihnen empfohlen, eine Kernspintomografie bzw. Magnetresonanztomografie (MRT) durchführen zu lassen. Bei 360 MRT setzen wir dafür ein hochmodernes, offenes MRT-Gerät ein, das Ihnen rundum freien Blick gewährt.

Es erwartet Sie also keine „Röhre“. Während Sie entspannt im Kernspintomografen liegen, fertigen wir hochwertige Schnittbilder Ihres Körpers an, um die Diagnose zu stellen.



Dr. med. Sebastian Retzlaff,  
Facharzt für diagnostische Radiologie

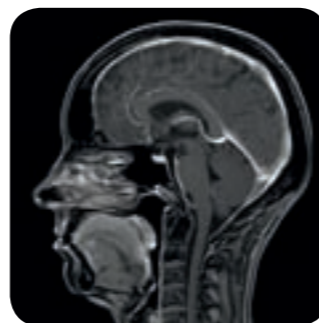
Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen erste Informationen zur offenen Kernspintomografie und ihren Anwendungsmöglichkeiten an die Hand geben. Bei weiterführenden Fragen steht Ihnen unser Praxisteam gerne zur Verfügung.



Wünsche ganz flexibel ein. Die Wartezeit in der Praxis ist kurz.

Während der ca. 20- bis 25-minütigen Untersuchung liegen Sie, von uns bequem gelagert, in einem hochmodernen, rundum offenen MRT-Gerät. Von entscheidender Bedeutung für die Qualität der Bilder und damit der Diagnose ist es, dass Sie während der Untersuchung absolut ruhig liegen und sich nicht bewegen.

Zur Beantwortung einiger Fragestellungen ist die Gabe eines Kontrastmittels vor oder während der Untersuchung erforderlich.



Der menschliche Schädel



Die menschliche Wirbelsäule



Modernste Technologie an unseren MRT-Arbeitsplätzen

Das gilt unter anderem für Münzen, Schlüssel, Haarklammern, Zahnspangen, Zahnprothesen, Hörgeräte und Uhren sowie für Scheck- und Parkkarten.

Gegenstände aus Edelmetallen wie Gold, Silber oder Platin sollten, müssen aber nicht unbedingt, abgelegt werden.



### Was muss vor der Untersuchung beachtet werden?

Da es im Untersuchungsraum relativ kühl ist und Sie einige Zeit bewegungslos liegen, empfiehlt es sich, ein T-Shirt oder einen Pulli zu tragen. Die Kleidung muss jedoch unbedingt frei von Metallteilen sein (z.B. Druckknöpfe, Reißverschlüsse, Häkchen; ungeeignet sind Bodys). Make-up, das unter Umständen metallische Partikel enthält, muss entfernt werden. Alle metallischen Gegenstände müssen vom Untersuchungsraum generell ferngehalten werden. Sie lassen diese bitte in der Umkleidekabine zurück.

### Die Vorteile von 360 MRT

- schnelle, flexible Terminvergabe und Spätsprechstunden
- Lage im Stadtzentrum mit Parkhaus im Nachbargebäude
- kurze Wartezeit
- angenehme, ruhige Atmosphäre
- hoher Komfort bei der MRT-Untersuchung im modernen, offenen Gerät
- MRT-Untersuchungen für Patienten mit Platzangst und starkem Übergewicht
- Mitnahme eines Elternteils in den Magneten bei der Untersuchung von Kindern
- bei Platzangst: Ablenkung durch Videobrille
- Demonstration der Bilder und Befunde
- unverzügliche Befundübermittlung an den zuweisenden Arzt

### Ist eine Magnetresonanztomografie gefährlich?

Nein. Die MRT ist eine sehr sichere Untersuchungsmethode, bei der schädliche Nebenwirkungen nicht bekannt sind. Es gibt allerdings gewisse Einschränkungen: So können Patienten mit Herzschrittmachern nicht untersucht werden.

Gelegentlich sind metallische Fremdkörper wie Metall- oder Granatsplitter aufgrund ihrer Lage und ihrer möglichen Bewegung im Magnetfeld ein Hinderungsgrund für die Durchführung der MRT. Auch ältere Implantate im Bereich der Gehörknöchelchen können pro-

blematisch sein. Teilen Sie uns deshalb unbedingt vor Untersuchungsbeginn mit, wenn einer dieser Fälle auf Sie zutrifft.

### Welche Untersuchungen werden durchgeführt?

Neben dem gesamten Spektrum moderner MRT-Diagnostik bieten wir im Bereich der Prävention und Check-up-Medizin Leistungen, mit denen ein wichtiger Beitrag zur Gesundheitsvorsorge geleistet werden kann.

Gerne beraten wir Sie persönlich zu Fragen der Früherkennung von Herz- und Gefäßkrankheiten sowie zur Krebsfrüherkennung.

### Was erwartet Sie bei uns?

Unsere Praxis liegt im Stadtzentrum Schwerins in einem historischen Gebäude. Ein Parkhaus befindet sich direkt nebenan. Die Räume sind gediegen, die Ausstattung ist hochwertig und die Atmosphäre ruhig.

Bei 360 MRT nehmen wir uns Zeit für Sie als unseren Patienten. Bei der kurzfristigen Terminvergabe gehen wir auf Ihre

360 MRT bietet modernste Untersuchungen in angenehmer Atmosphäre



Nach der Untersuchung demonstrieren wir Ihnen die Bilder und Befunde im persönlichen Gespräch. Die Untersuchungsbilder erhalten Sie auf CD und Filmen, den Befund übermitteln wir dem überweisenden Arzt am selben oder spätestens am nächsten Tag.

