

Magnetresonanztomographie (MRT) Magnetic resonance imaging (MRI)

Heute ist die Medizin ohne bildgebende Diagnostik nicht mehr vorstellbar. Die Magnetresonanztomographie, in deutscher Sprache manchmal auch noch Kernspintomographie genannt, ist ein modernes, schmerzloses und sicheres Schnittbildverfahren, um klare und präzise Bilder in beliebigen Ebenen aus sämtlichen Körperregionen zu erzeugen. Dazu benötigt die MRT keine Röntgenstrahlen und stellt somit keine Strahlenbelastung für den Patienten dar.



Moderne Diagnostik – detailgetreue Einblicke in das Körperinnere

Wie funktioniert ein MRT?

Ein MR-Scanner besteht aus einem sehr starken Magneten und einem Hochfrequenzsystem. Während der Untersuchung empfangen hochempfindliche Antennen medizinisch relevante Messdaten aus Ihrem Körper. Mittels eines leistungsstarken Computers werden diese Informationssignale zu hochauflösenden Schnittbildern verarbeitet. So entstehen präzise anatomische Aufnahmen des Weichteilgewebes. Anhand derer kann gesundes von krankem Gewebe unterschieden werden.

Kontakt

Wir hoffen, dass Sie sich an unseren Instituten gut betreut fühlen. Für weitere Fragen steht Ihnen unser Team sehr gerne zur Verfügung. Sie erreichen uns telefonisch von Montag bis Freitag.

Radiologie Spital Thurgau

**Kantonsspital Frauenfeld
Institut für Radiologie**
Pfaffenholzstrasse 4
CH-8501 Frauenfeld
Tel. +41 (0)52 723 71 65

**Kantonsspital Münsterlingen
Institut für Radiologie**
Spitalcampus 1
CH-8596 Münsterlingen
Tel. +41 (0)71 686 23 34

**RABAG
Radiologie am Bahnhof AG**
Kasernenplatz 6
CH-8500 Frauenfeld
Tel. +41 (0)52 723 78 90

**RIWAG
Radiologisches Institut Weinfelden AG**
Freiestrasse 26
CH-8570 Weinfelden
Tel. +41 (0)71 686 12 20

www.stgag.ch

084231

 **Spital Thurgau**



Informationsbroschüre

**Magnetresonanztomographie –
modernste Bilddiagnostik in Ihrer Nähe**

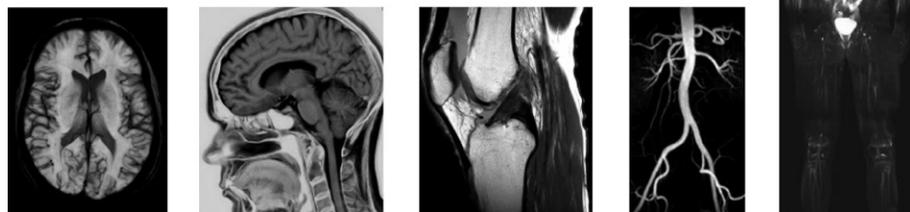
 **Radiologie**



Ablauf der Untersuchung

Vor der Untersuchung werden Sie gebeten, einen **MRT-Sicherheitsfragebogen** auszufüllen. Bitte lesen und beantworten Sie die Fragen sorgfältig. Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, helfen wir Ihnen natürlich. Aufgrund des starken Magnetfeldes ist es wichtig, dass alle metallischen Gegenstände und Datenträger ausserhalb des Untersuchungsraumes deponiert werden. Dazu zählen Schmuck, Haarspangen, Zahnprothesen, Mobiltelefone und Kreditkarten.

Nutzen ohne Nebenwirkung



MRT-Aufnahmen: Gehirn, Knie, Gefässe, Ganzkörper

Während der Untersuchung liegen Sie auf einer flachen Liege in der MRT-Röhre. Wenn das System Bilder aufzeichnet, hören Sie ein lautes Klopfen im Hintergrund. Diese technisch bedingten Geräusche sind völlig harmlos und normal. Um diese Geräuschkulisse etwas zu dämpfen, erhalten Sie vorher Kopfhörer und auf Wunsch Musik. Durch eine Gegensprechanlage und Kamera bleiben Sie während der gesamten Untersuchungszeit mit uns in Kontakt.



Die Untersuchung dauert zwischen 20 und 60 Minuten. Während dieser Zeit sollten Sie möglichst entspannt und ruhig liegen, denn schon kleinste Bewegungen können die Qualität der MRT-Bilder stark beeinträchtigen.

Einige Untersuchungen verlangen die Verabreichung von **MR-Kontrastmitteln** (Gadolinium). Alle von uns verwendeten Kontrastmittel sind sehr gut verträglich und werden innerhalb kürzester Zeit von Ihrem Körper wieder ausgeschieden.



Ihre **Untersuchungsergebnisse** werden innerhalb von 24 Stunden (in dringenden Fällen sofort) an Ihren behandelnden Arzt übermittelt.

Radiologie Spital Thurgau – Optimale Betreuung durch kompetente Mitarbeiter und Spitzentechnologie

Ein kompetentes Radiologie-Team stellt innerhalb der *Spital Thurgau* eine moderne und umfassende Untersuchung und Diagnostik für alle Patientenbelange sicher. Innerhalb der Radiologie *Spital Thurgau* stehen mehrere MRT-Geräte zur Verfügung, die fortlaufend auf dem neuesten technischen Stand gehalten werden. Dadurch und durch eine stetige Fort- und Weiterbildung unserer Fachpersonen wird eine konstant hohe Qualität gewährleistet.

Qualitätsanspruch

Es ist unser Ziel, den uns zugewiesenen Patienten eine optimale Dienstleistung zu bieten. Dies bedeutet schnelle Terminvergaben, kurze Wartezeiten, effizient und kompetent durchgeführte Untersuchungen sowie eine schnelle Weiterleitung des qualitativ hochstehenden Befundes an den zuweisenden Arzt.