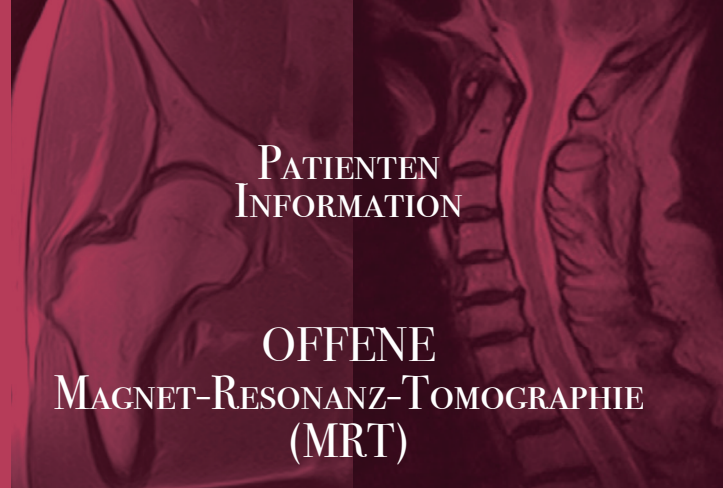


Kniegelenk, sagittale Schnitfführung

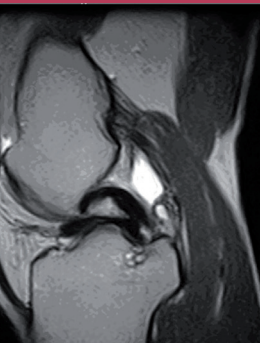
Gauting: 0 89 / 85 06 00 0
0 89 / 89 32 82 00
Herrsching: 0 81 52 / 98 23 10
Tutzing: 0 81 58 / 90 76 20

www.orthopaedie-wuermtal.de
www.mrt-wuermtal.de



PATIENTEN
INFORMATION

OFFENE
MAGNET-RESONANZ-TOMOGRAPHIE
(MRT)



Oberes Sprunggelenk,
sagittale Schnitfführung

Der Vorteil der MRT liegt aus medizinischer Sicht nicht nur in der hohen Qualität der Weichteildarstellung, sondern auch in der wichtigen Möglichkeit, dass ohne Umlagerung der Patienten jede beliebige „Schnittebene“ dargestellt werden kann. Das von uns verwendete MRT-System hat eine offene Magnetarchitektur.

Die Untersuchung ist daher deutlich weniger belastend als in einer beengten Röhre.

**Terminvereinbarung
und weitere Informationen unter:**
Tel.: 089 - 850 60 00

EINE MRT-UNTERSUCHUNG IST SCHMERZFREI.
VON DEN IM KÖRPER ABLAUFENDEN VORGÄNGEN
BEMERKT DER PATIENT NICHTS.



ORTHOPÄDISCHES KOMPETENZZENTRUM
GAUTING · HERRSCHING · TUTZING
DR. MED. A. GRAEB & KOLLEGEN

PRAXEN FÜR ORTHOPÄDIE UND CHIRURGIE
CHIROTHERAPIE – AKUPUNKTUR – OSTEOLOGIE
D-ARZT DER BERUFSGENOSSENSCHAFTEN – MRT-DIAGNOSTIK



ORTHOPÄDISCHES
KOMPETENZZENTRUM WÜRMTAL
DR. MED. ANDREAS GRAEB
& KOLLEGEN

Germeringer Straße 5 · 82131 Gauting

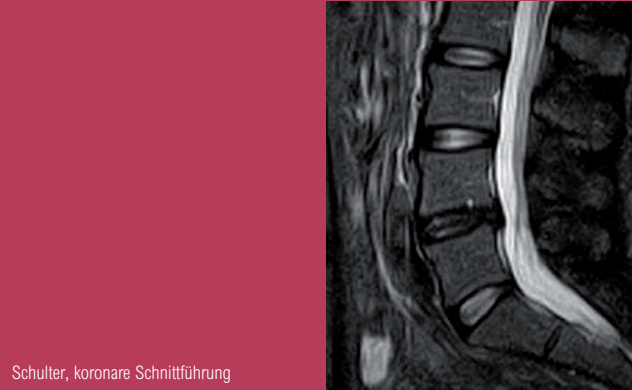
Germeringer Straße 5
82131 Gauting
info@orthopaedie-wuermtal.de
www.orthopaedie-wuermtal.de

Mühlfelder Straße 16
82211 Herrsching
info@orthopaedie-herrsching.de
www.orthopaedie-herrsching.de

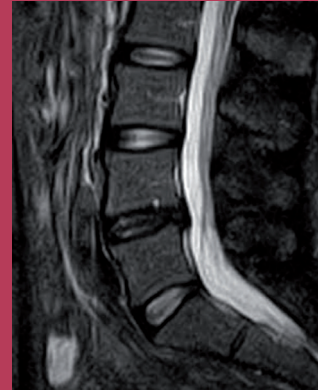
Bahnhofstraße 7
82327 Tutzing
info@orthopaediepraxis-tutzing.de
www.orthopaediepraxis-tutzing.de



Hüfte, koronare Schnittführung



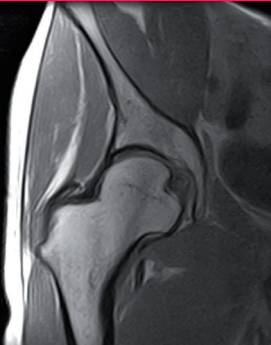
Schulter, koronare Schnittführung



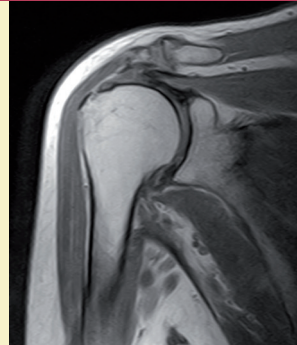
Ellenbogen, koronare Schnittführung



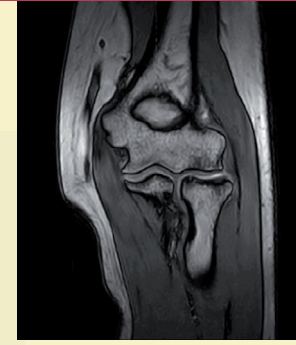
Handgelenk, koronare Schnittführung



HWS, sagittale Schnittführung



LWS, sagittale Schnittführung



Eine MRT-Untersuchung ist schmerzfrei. Von den im Körper ablaufenden Vorgängen bemerkt der Patient nichts. Auch gibt es bei der Untersuchung kein Risiko für dauerhafte Veränderungen. Anders als

beim Röntgen oder der Computertomographie (CT) entsteht bei der MRT keine Strahlenbelastung.

Das von uns verwendete MRT-System der Firma ESAOTE ist offen und kompakt.

Viele Teile des menschlichen Körpers, wie z. B. Knorpel, Sehnen, Bindegewebe und Muskulatur, weisen sehr geringe Dichteunterschiede auf und lassen sich daher in der Computertomographie

(CT) nur ungenügend voneinander unterscheiden. Unter anderem durch ihren unterschiedlichen Gehalt an Wasserstoffkernen lassen sich diese Gewebe in der MRT jedoch sehr gut unterscheiden und beurteilen.

Für orthopädische Fragestellungen ist die MRT daher besonders wichtig.

Die MRT (gleichbedeutend mit Kernspintomographie) zählt aufgrund der hohen Aussagekraft zu den wichtigsten bildgebenden Untersuchungsverfahren in der Medizin. Zudem wird dieser hohe Stellenwert noch dadurch verstärkt,

dass bei der MRT keine Strahlenbelastung auftritt.

Die Bilderzeugung erfolgt lediglich in der Kombination eines starken Magnetfeldes und Radiowellen.

OFFENE MAGNET-RESONANZ-TOMOGRAPHIE