

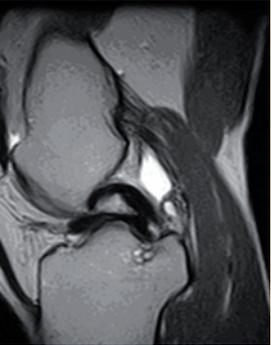


Kniegelenk, sagittale Schnittführung

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

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



Oberes Sprunggelenk,
sagittale Schnittführung

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

**OFFENE
MAGNET-RESONANZ-TOMOGRAPHIE
(MRT)**

**PATIENTEN
INFORMATION**



**ORTHOPÄDISCHES KOMPETENZZENTRUM
GAUTING · HERRSCHING · TUTZING**
DR. MED. A. GRAEB · DR. MED. T. NOVACEK
DR. MED. U. BELLINGHOVEN

PRAXEN FÜR ORTHOPÄDIE UND CHIRURGIE - CHIROTHERAPIE - AKUPUNKTUR
OSTEOLOGIE - H-ÄRZTE - HOMÖOPATHIE - AMBULANTE OPERATIONEN

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

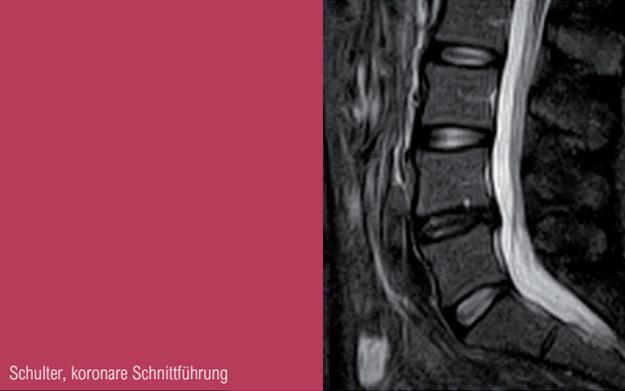


**ORTHOPÄDISCHES
KOMPETENZZENTRUM WÜRMTAL**
DR. MED. ANDREAS GRAEB
& KOLLEGEN

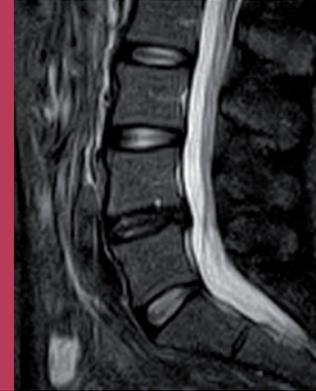
Germeringer Straße 5 · 82131 Gauting



Hüfte, koronare Schnittführung



Schulter, koronare Schnittführung



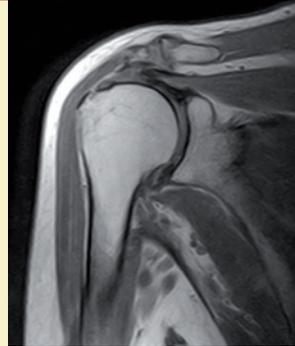
Ellenbogen, koronare Schnittführung



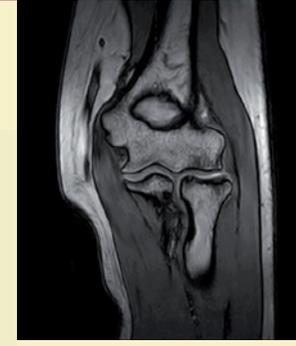
Handgelenk, koronare Schnittführung



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

