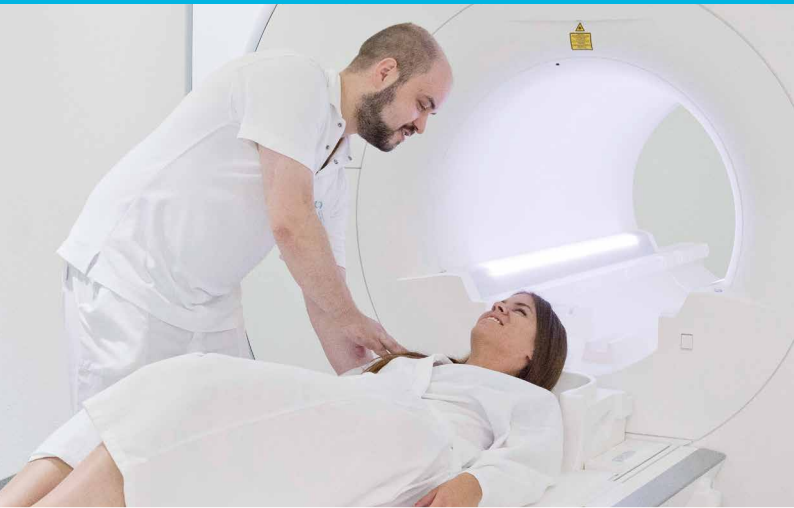


## Magnetresonanztomographie (MRI)



# Ablauf MRI-Untersuchung

[www.ksb.ch/radiologie](http://www.ksb.ch/radiologie)

NETOM Aera  
IoT System

SIEMENS



## Wie läuft eine MRI-Untersuchung ab?

---

Die Untersuchungsdauer beträgt in der Regel ca. 30 Minuten – bei bestimmten Untersuchungen kann sie allerdings auch 45-60 Minuten betragen. Bitte denken Sie daran, alles Metallische abzuliegen, insbesondere Schmuck, Hörgeräte, Uhren, Zahnprothesen, Haarklammern – evtl. Haarbänder, Geldbörsen und Elektrogeräte (wie z. B. Natel oder Insulinpumpe).

Während der Untersuchung werden Sie unterschiedliche Töne hören. Diese unterscheiden sich in ihrer Lautstärke, ihrer Schnelligkeit und ihrer Intensität. Diese «klopfenden Geräusche» sind normale Arbeitsgeräusche, die vom Gerät ausgehen. Zwischen unseren einzelnen Messungen wird es aber auch kleinere «Ruhephasen» geben. Diese sind auch normal. Wir bitten Sie, über die gesamte Untersuchungsdauer ruhig im Gerät liegen zu bleiben. Vor allem, wenn Sie diese «Geräusche» hören, ist es sehr wichtig, dass Sie sich nicht bewegen. Gegen die «Geräusche» bekommen Sie von uns Kopfhörer, auf Wunsch auch gerne mit Musik. Am Ende der Röhre ist eine Kamera angebracht, so dass wir Sie jederzeit überwachen können. Die Röhre ist an beiden Enden offen und ist somit kein geschlossenes Gerät.

Ebenso bekommen Sie noch einen «Notfall-Ball» in die Hand. Diesen können Sie bei Bedarf einfach zusammendrücken. Die Vorrichtung dient Ihrer Sicherheit und sollte nur benutzt werden, wenn Sie

---

nicht mehr in der Röhre liegen können oder die Untersuchung abbrechen möchten. Wenn Sie den Ball während der «Klopfgeräusche» betätigen, wird die Messung abgebrochen und wir kommen zu Ihnen. Leider sind dann die Bilder der laufenden Messung nicht mehr verwertbar und die Messung müsste dann wiederholt werden.

Bei gewissen Fragestellungen wird Kontrastmittel (gadoliniumhaltige Substanzen) gespritzt, um Gefäße, Organe und Weichteilstrukturen besser sichtbar zu machen. Die Kontrastmittel werden in kurzer Zeit wieder aus dem Körper ausgeschieden und sind sehr gut verträglich. Sie sollten uns jedoch informieren, falls Sie unter schweren Allergien, Asthma und/oder Nierenerkrankungen leiden.

Auch bei Patientinnen/Patienten mit Platzangst kann die Untersuchung heute in den meisten Fällen durchgeführt werden. Bitte teilen Sie uns dies rechtzeitig mit, damit Sie vor Ihrem Termin das Gerät besichtigen und sich den Ablauf genau erklären lassen können. Bei vielen Untersuchungen kann heute der Kopf ausserhalb des Gerätes positioniert werden und die breite Röhrenöffnung macht in der Regel die Untersuchung gut erträglich. Wie bereits erwähnt, besteht die Möglichkeit, während der Untersuchung Musik zu hören. Eine Begleitperson darf während der Untersuchung anwesend sein.

Die Verwendung von Beruhigungsmitteln ist möglich. Bitte beachten Sie, dass das Beruhigungsmittel Einfluss auf die Fahrtüchtigkeit und die Fähigkeit, Maschinen zu bedienen, haben kann. Die Bedienung solcher sowie das Lenken eines Fahrzeugs ist somit in den ersten sechs Stunden nach Einnahme nicht gestattet. In Ausnahmefällen kann eine Untersuchung am KSB auch in einem «Dämmerenschlaf» unter Anästhesie-Begleitung durchgeführt werden.

Falls Sie Fragen haben oder Unklarheiten bestehen, können Sie sich vor Ort jederzeit gerne an unser Personal wenden.

## Radiologie

---

**Das Institut für Radiologie am Kantonsspital Baden** und an den Aussenstandorten verfügt über modernste Technologie und arbeitet filmlos (PACS). Es bietet neben der bildgebenden Diagnostik auch bildgebend-gesteuerte Eingriffe an.

**Unsere Fachärztinnen/-ärzte für Radiologie und Dipl. Radiologiefachpersonen HF** bieten ein breites Spektrum an Subspezialisierungen an. Wir stellen höchste Fachkompetenz und Versorgungsqualität rund um die Uhr sicher.

**Das Institut ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.** Als Kooperationspartner von interdisziplinären Zentren ist es auch durch die Deutsche Gesellschaft für Senologie, die Deutsche Krebsgesellschaft sowie die Deutsche Gesellschaft für Gefässchirurgie zertifiziert. Die Kantonsspital Baden AG ist zudem Partnerspital für Lehre und Forschung der Medizinischen Fakultät der Universität Zürich sowie der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (ETH).

## Kontakt

---

### Kantonsspital Baden AG

Institut für Radiologie

Chefärztin

Prof. Dr. med. Rahel Kubik

### KSB Baden

Im Ergel 1

5404 Baden

Telefon 056 486 38 30

[anmeldung.radiologie@ksb.ch](mailto:anmeldung.radiologie@ksb.ch)

### KSB City

Mellingerstrasse 18

5400 Baden

Telefon 056 486 11 76

[radiologie.city@ksb.ch](mailto:radiologie.city@ksb.ch)

### KSB Brugg

Fröhlichstrasse 7, 5200 Brugg

Telefon 056 486 34 01

[radiologie.brugg@ksb.ch](mailto:radiologie.brugg@ksb.ch)

### Ärztzentrum Limmatfeld

Überlandstrasse 26

8953 Dietikon

Telefon 044 745 17 90

[radiologie@azlf.ch](mailto:radiologie@azlf.ch)

### Asana Spital Leuggern

Kommendeweg 12

5316 Leuggern

Telefon 056 486 18 00

[radiologie-leuggern@ksb.ch](mailto:radiologie-leuggern@ksb.ch)