

Regionalspital Surselva AG
Radiologie
☎ 081 926 51 04
✉ radiologie@spitalilanz.ch

Magnetresonanztomographie (MR)



Die Magnetresonanztomographie MRT oder synonym MRI (engl. magnetic resonance imaging) ermöglicht, im Gegensatz zur Computertomographie (CT), welche zur Bildgebung ionisierende Strahlen (Röntgenstrahlen) verwendet, die Darstellung des Körperinneren ohne die Verwendung der „belastenden“ Röntgenstrahlen und gilt damit als besonders schonende und risikoarme Methode in der modernen medizinischen Bildgebung.

Das Körperinnere wird mit Hilfe von Magnetfeldern, die von Spulen im Inneren der Röhre erzeugt werden, sichtbar gemacht. Je nach Information, die Ihr Arzt benötigt, werden Sie im Gerät gelagert und der zu untersuchende Körperteil in sogenannte Spulen positioniert. Bei gewissen Fragestellungen wird Kontrastmittel (Gadolinium-haltige Substanz) gespritzt, um Gefässe, Organe und Weichteilstrukturen besser sichtbar zu machen.

Erstellt 31.05.2021 F. Candrian	Überarbeitet 27.08.2022	Thema Magnetresonanztomographie (MR)	Freigabe durch F. Candrian	Freigabe am 27.08.2022	MB
Gültigkeitsbereich Radiologie		Ablageort	Version 1.1	Seite 1/1	