

**Technischer Datenbogen / Gewährleistungsgarantie**  
**- Kernspintomographie und/oder Kernspintomographie der Mamma -**

Anlage zum Antrag auf Erteilung einer Genehmigung zur Ausführung und Abrechnung von Leistungen der Kernspintomographie der Mamma (vom Hersteller / Vertreiber auszufüllen)

oder

Zusatzgerät

Gerätewechsel

Standortwechsel

**LANR:** \_\_\_\_\_

**BSNR:** \_\_\_\_\_

**Benutzer des Gerätes:** \_\_\_\_\_

**Standort des Gerätes:** \_\_\_\_\_

**Gerätebezeichnung:** \_\_\_\_\_

**Bei diesem Gerät handelt es sich um ein offenes MRT:**       Ja                       Nein

**Hersteller / Vertreiber:** \_\_\_\_\_

**Baujahr:** \_\_\_\_\_      **Tag der Installation:** \_\_\_\_\_

**Anforderungen an die apparative Ausstattung in der Kernspintomographie:**

1. Spezielle Hochfrequenzspulen für den jeweiligen Anwendungsbereich
2. Minimale Schichtdicke  $\mu$  1 mm bei 3D-Gradienten-Echo-Sequenzen und  $\mu$  3 mm bei 2D-Spin-Echo-Sequenzen
3. Herzaktion-gesteuerte Aufnahmen
4. Vorsättigung, Fettunterdrückung, Bewegungsartefakt-Kompensation und Flußrephasierung
5. Die Anforderungen nach den Nrn. 2 bis 4 müssen - soweit indiziert - in einer Aufnahmesequenz kombinierbar sein
6. Gradientenecho mit variablen Flipwinkeln als Multischichttechnik oder Einzelschnitte mit Aufnahmezeiten  $\mu$  10 sec pro Aufnahmesequenz
7. Magnetfeldhomogenität  $\pm$  5 ppm über 40 cm Kugeldurchmesser. Die Magnetfeldhomogenität ist als größte Abweichung von einem mittleren Wert der Magnetflußdichte, gemessen in mindestens 9 Ebenen, die das geforderte Volumen ausfüllen und annähernd gleichen Winkelabstand haben, im Verhältnis zum mittleren Wert der Magnetflußdichte anzugeben.
8. Für angiologische und muskuloskelettale Untersuchungen (einschließlich Gelenkuntersuchungen):
9. 3D-Acquisition mit einer Aufnahmematrix von 256 x 256 x 64 Voxels oder kleiner bei einem Voxelvolumen  $\leq$  1 mm<sup>3</sup>; Rekonstruktion doppelt angulierter Schichten
10. Für kardiologische Untersuchungen:
11. Cine-Gradientenecho, Darstellung doppelt angulierter Schichten.
12. Für Untersuchungen der Mamma: Doppel-Mammaspule  
 erfüllt  
 nicht erfüllt

Bei allen Aufnahmen, mit Ausnahme der Aufnahmen aus Nr. 9, muss bei einem Field of View von 250 mm eine Aufnahmematrix von mindestens 256 x 256 Bildpunkten eingehalten werden können.

**Hiermit wird versichert, dass das Gerät die Anforderungen nach der Qualitätssicherungsvereinbarung zur Kernspintomographie in der jeweils geltenden Fassung erfüllt.**

Ort und Datum

Stempel und Unterschrift des Herstellers / Vertreibers