

**Anlage zum Antrag auf Erteilung einer Genehmigung zur Durchführung und Abrechnung von Leistungen der Kernspintomographie im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung**

***Nur vom Hersteller/Vertreiber auszufüllen!***  
**Technischer Datenbogen/Gewährleistungserklärung**  
**- MRT der Mamma -**

**I. Persönliche Daten:**

**Benutzer des Gerätes:** \_\_\_\_\_

**Anschrift:** \_\_\_\_\_

**Eigentümer des Gerätes:** \_\_\_\_\_

**Standort des Gerätes:** \_\_\_\_\_

**II. Gerätedaten:**

**Gerätezeichnung/Typ:** \_\_\_\_\_

**Baujahr:** \_\_\_\_\_

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

**Der Kernspintomograph wurde/wird installiert am:** \_\_\_\_\_

**Wichtiger Hinweis:**

*Die Radiologiekommission kann nur dann eine positive Empfehlung geben, wenn alle geforderten Angaben gemacht werden.*

### Technischer Datenbogen

- 1. Spezielle Hochfrequenzspulen für den jeweiligen Anwendungsbereich
- 2. Minimale Schichtdicke  $\mu$  1 mm bei 3-D-Gradientenechosequenzen und  $\mu$  3 mm bei 2-D-Spinechosequenzen
- 3. Herzaktion-gesteuerte Aufnahmen
- 4. Vorsättigung, Fettunterdrückung, Bewegungsartefakt-Kompensation und Flussrephasierung
- 5. Die Anforderungen nach den Nummern 2 bis 4 müssen – soweit indiziert – in einer Aufnahmesequenz kombinierbar sein
- 6. Gradientenecho mit variablen Flipwinkeln als Multischichttechnik oder Einzelschnitte mit Aufnahmezeiten  $\mu$  10 Sekunden pro Aufnahmesequenz
- 7. Magnetfeldhomogenität  $\pm$  5ppm 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 muskulo-skeletale Untersuchungen (einschl. Gelenkuntersuchungen): 3-D-Acquisition mit einer Aufnahmematrix von 256 x 256 x 64 Voxel oder kleiner bei einem Voxelvolumen  $\leq$  1 mm<sup>3</sup>; Rekonstruktion doppelt angulierter Schichten
- 9. Für kardiologische Untersuchungen: Cine-Gradientenecho, Darstellung doppelt angulierter Schichten
- 10. Für Untersuchungen der Mamma: Doppel-Mammaspule

**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.**

### Gewährleistungsgarantie

Hiermit wird ausdrücklich versichert, dass der oben aufgeführte Kernspintomograph die zuvor genannten Voraussetzungen erfüllt.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift des Herstellers/Vertreibers