



**Anlage
zum Antrag
- Kernspintomographie
- MR-Angiographie**

I. Persönliche Daten:

I. a) Benutzer des Gerätes:

Anschrift:

.....
.....

.....
.....

I. b) Eigentümer des Gerätes:

Standort des Gerätes:

.....
.....

.....
.....

BSNR: wenn bereits bekannt)

**Nur vom Hersteller/Vertreiber auszufüllen
Gewährleistungsgarantie
Kernspintomographie
MR-Angiografie**

Gerätebezeichnung:..... Baujahr:

Hersteller/Vertreiber:

Der Kernspintomograph wurde/wird am installiert.

Es handelt sich um einen „offenen“ Kernspintomographen

Wichtiger Hinweis:

Die Kernspintomographie-Kommission kann nur dann eine positive Empfehlung geben, wenn alle geforderten Angaben gemacht werden.

A. Technischer Datenbogen

Die Apparatur erfüllt folgende Voraussetzungen:

1. Spezielle Hochfrequenzspulen für den jeweiligen Anwendungsbereich
2. Minimale Schichtdicke ≤ 1 mm bei 3D-Gradienten-Echo-Sequenzen und ≤ 3 mm bei 2D-Spin-Echo-Sequenzen
3. Möglichkeit zu herztaktgesteuerte 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 ≤ 10 sec pro Aufnahmesequenz

7. Magnetfeldhomogenität ± 5 ppm über 400 mm 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-skelettale Untersuchungen (einschließlich Gelenkuntersuchungen):

3D-Akquisition mit einer Aufnahmematrix von 256 x 256 x 64 Voxel

oder

kleiner bei einem Voxelvolumen ≤ 1 mm³; Rekonstruktion doppelt angulierter Schichten

9. Für kardiologische Untersuchungen:

Cine-Gradientenecho, Darstellung doppelt angulierter Schichten

10. Für MR-Angiographien:

Allgemeine Anforderungen

Aufnahmen mittels Time-of-Flight (TOF)-, Phasenkontrast- (PC)- und
kontrastmittelverstärkter (CE-)Technik

**Spezielle Anforderungen zur Durchführung von MR-
Angiographien mittels kontrastmittelverstärkter (CE-) Technik**

Möglichkeit zur (Kontrastmittel-)Bolustriggerung (mittels Bolustiming
oder Bolustracking)

Verwendung eines Injektors zur automatisierten und reproduzierbaren
Gabe von Kontrastmittel sowie unmittelbar im Anschluss zu applizier-
ender Spüllösung

Sofern Leistungen nach der Nummer 34489 des EBM ausgeführt und
abgerechnet werden, muss gewährleistet sein, dass Aufnahmen der
Becken- und Beinarterien mit einer einmaligen Kontrastmittelgabe
durchgeführt werden können.

11. Für Untersuchungen der Mamma:

Doppel-Mammaspule

12. Bei **allen** Aufnahmen, *mit Ausnahme der Aufnahmen für
kardiologische Untersuchungen*, muß bei einem Field of View von 250
mm eine Aufnahmematrix von **mindestens** 256 x 256 Bildpunkten
eingehalten werden können.

B. Gewährleistungsgarantie

**Hiermit wird ausdrücklich versichert, dass der umseitig aufgeführte Kernspin-
tomograph mit der Bezeichnung**

**die gesetzlichen Voraussetzungen und die Anforderungen nach der Kernspin-
tomographie-Vereinbarung vom 10.02.1993 und der Qualitätssicherungsverein-
barung zur MR-Angiographie vom 01.10.2007 in der jeweils gültigen Fassung
erfüllt.**

.....
(Ort, Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift des
Hersteller/Vertreibers)