



**Dr. med. Carlos Hartung**  
**Dr. med. Detlef Aumann**  
**Dr. med. Maik Biedermann**  
**Dr. med. Patric Bell**  
**Dr. med. Kerstin Brüggemann**

Frankenburgstraße 32 · 48431 Rheine

Telefon 05971 919-0 · Telefax 05971 919-111

E-Mail [kontakt@mvz-rheine.de](mailto:kontakt@mvz-rheine.de)

[www.mvz-rheine.de](http://www.mvz-rheine.de) · [www.mammographie-rheine.de](http://www.mammographie-rheine.de)

### Untersuchungsverfahren - Nierenfunktionsszintigraphie:

Am Abend vor der Untersuchung 2 Liter, am Morgen der Untersuchung mindestens 1 Liter Flüssigkeit trinken. Alle Blutdruckmedikamente sind nur am Untersuchungstag wegzulassen. Nach der Untersuchung können sie komplett wieder eingenommen werden. Wird die Untersuchung zur Bluthochdruckabklärung vorgenommen, sollte wegen der Medikamente in der Praxis Rücksprache gehalten werden.

Der Patient muss nicht nüchtern sein, außer zu Szintigraphie zur Blutdruckabklärung.

Zur Untersuchung wird ein spezielles Radiopharmazeutikum (MAG3) in eine Armvene injiziert und Aufnahmen über 30 Minuten an einer Gammakamera durchgeführt. Ggf. werden noch Einzelaufnahmen bei eingeschränkter Ausscheidung durchgeführt. Dauer der Untersuchung ca. 1 – 2 Stunden.

Bei eventueller Blutdruckabklärung wird 1 Stunde vor Untersuchung ein Hochdruckmedikament (Captopril) und ein harntreibendes Medikament (Lasix) oral verabreicht. Falls zusätzlich eine Abflussbehinderung vorliegt, wird Lasix nochmals injiziert um die Abflussbehinderung abschätzen zu können.

Die Untersuchungsergebnisse sind relativ komplex und müssen per Computer ausgewertet werden. Eine Übermittlung des Ergebnis erfolgt innerhalb von 48 Stunden.

