

## Kontakt

**Dr. med. Corinna Müller**  
**Dr. med. Christian Landvogt**

Standort Wiesbaden:  
Aukammallee 33  
65191 Wiesbaden  
Telefon 06 11 - 57 75 19  
Fax 06 11 - 57 75 87

Standort Bad Homburg:  
Zeppelinstraße 20  
65191 Bad Homburg  
Telefon 0 61 72 - 1 41 70 00  
Fax 0 61 72 - 1 41 79 99

[www.praxis-nuklearmedizin.de](http://www.praxis-nuklearmedizin.de)

## Ihr Weg zu uns

In **WIESBADEN** finden Sie uns in der DKD Helios-Klinik im 1. Stock. Parkplätze finden Sie vor der Klinik und in der Aukammallee.

In **BAD HOMBURG** finden Sie uns im Hochtaunus-Klinikum Bad Homburg im Erdgeschoss. Parkplätze finden Sie vor der Klinik.

## Patienteninformation zur Skelettszintigraphie

**Sehr geehrte Patientin,  
sehr geehrter Patient,**

bei Ihnen soll in unserer Praxis eine Skelettszintigraphie durchgeführt werden.

### **Ihr Termin ist**

am ..... um ..... Uhr.

Um Ihnen den Aufenthalt in unserer Praxis so angenehm wie möglich zu machen, haben wir in der vorliegenden Broschüre die wichtigsten Informationen zu dieser Untersuchung für Sie zusammengefasst. Für Fragen stehen wir Ihnen natürlich immer gerne zur Verfügung.

**Dr. med. Corinna Müller**  
**Dr. med. Christian Landvogt**  
Wiesbaden · Bad Homburg



Praxis für **Nuklearmedizin**  
**PET-CT** Zentrum

[www.praxis-nuklearmedizin.de](http://www.praxis-nuklearmedizin.de)  
[info@praxis-nuklearmedizin.de](mailto:info@praxis-nuklearmedizin.de)

## Was heißt Skelettszintigraphie?

Die Knochen- oder Skelettszintigraphie ist eine nuklearmedizinische Untersuchung, mit der sich krankhafte Veränderungen des Skeletts nachweisen lassen. Dazu wird eine geringe Menge einer schwach radioaktiven Substanz verabreicht. Das Arzneimittel reichert sich im Knochensystem an und sendet Strahlen aus. Diese werden anschließend mit einer Gamma-Kamera als Bild (Szintigramm) aufgenommen.

Damit lassen sich krankhafte Veränderungen des Skeletts wie Entzündungen, Knochenbrüche, Verschleißerscheinungen, rheumatisch veränderte Gelenke, Knochentumore oder Knochenmetastasen eines Tumors sehr gut und frühzeitig erkennen. Mit der Untersuchung lassen sich auch Lockerungen oder Infekte von Gelenkprothesen feststellen.

## Vorbereitung und danach

- Am Untersuchungstag müssen Sie nicht nüchtern sein und können Ihre Medikation wie gewohnt einnehmen.
- Nach der Injektion der schwach radioaktiven Substanz trinken Sie bitte mindestens 0,5 l Wasser.
- Kurz vor den Bildaufnahmen entleeren Sie bitte die Harnblase, Patienten mit Urinbeutel legen bitte einen neuen Beutel an.



Szintigraphisches Bild des Skeletts.

## Der Ablauf der Untersuchung

Zunächst werden wir Ihnen eine geringe Menge einer schwach radioaktiven Substanz injizieren, die sich dort verstärkt anreichert, wo der Knochenstoffwechsel erhöht ist.

Die verwendeten Substanzen werden sehr gut vertragen.

Danach werden erste Bilder vom Skelett mit einer Gamma-Kamera aufgenommen. Dies dauert rund zwanzig Minuten.

Weil der Knochenstoffwechsel relativ träge ist, werden rund zwei bis drei Stunden später erneut Bilder vom Skelett aufgenommen.

Die Untersuchung dauert einschließlich Wartezeit ca. drei bis vier Stunden. Die Wartezeit müssen Sie nicht in der Praxis verbringen. Sie können auch zwischendurch in die Cafeteria oder nach Hause gehen.