



# MRT-GESTEUERTE FUSIONSBIOPSIE DER PROSTATA

Klinik für Urologie  
in Kooperation mit der Radiologie Nordhessen



**ASKLEPIOS**  
KLINIKEN BAD WILDUNGEN



**Radiologie Nordhessen**  
Das Radiologie-Netz

RadMedica Gruppe



„Zahlreiche neue medizinisch-wissenschaftliche Erkenntnisse führen dazu, dass die Diagnostik und die Therapie des Prostatakarzinoms stetig fortschreiten.“

**Dr. med. Dimitrios Skambas**  
Chefarzt Urologie  
Stadtklinik Bad Wildungen

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

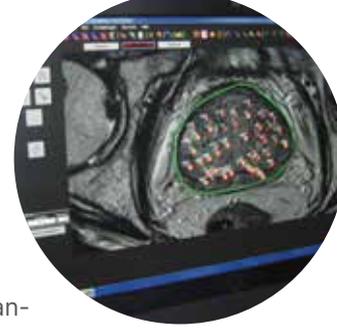
das Prostatakarzinom ist die häufigste Tumorerkrankung beim Mann. Pro Jahr erhalten in Deutschland ca. 65.000 Männer die Diagnose Prostatakrebs. Aufgrund der guten Heilungschancen bei frühzeitiger Erkennung der Erkrankung hat die umfassende Diagnose und eine interdisziplinäre Therapie durch Spezialisten höchste Priorität bei der Behandlung.

Die Urologie in der Asklepios Stadtklinik bietet - in Kooperation mit der Radiologie Nordhessen - Patienten, bei denen der Verdacht auf Prostatakrebs besteht, die sogenannte Fusionsbiopsie an. Diese Methode kombiniert die Magnetresonanztomographie (MRT) mit einer ultraschallgesteuerten Biopsie, um Gewebeproben gezielt und präzise zu entnehmen.

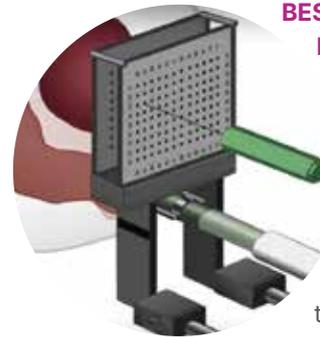


## WAS IST EINE FUSIONSBIOPSIE?

Bei einer Fusionsbiopsie nutzen unsere Experten nicht nur den Ultraschall, sondern auch ein MRT, welches wesentlich präzisere Bilder liefert. Es werden dann die Live-Ultraschallbilder mit einer vorangegangenen MRT-Untersuchung kombiniert und „fusioniert“. Der Vorteil ist eine 40 Prozent höhere Detektionsrate im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren.



Deutet die Bildgebung auf ein Prostatakarzinom hin, so wird mit Hilfe eines Koordinatensystem die betroffenen Areale genau lokalisiert und mit einer Hohlnadel Gewebeproben aus der Prostata gestanzt. Zusätzlich werden Zufallsbiopsien entnommen. Insgesamt dauert der Eingriff ca. 30 Minuten. Die Gewebeproben werden anschließend im Labor untersucht. Innerhalb weniger Tage erhalten Sie einen Befund.



## BESTÄTIGT DIE FUSIONSBIOPSIE EIN KARZINOM, WIE GEHT ES WEITER?

Alle Prostatakarzinome sind zwar bösartig, aber nicht in gleichem Maße aggressiv. In einem interdisziplinären Tumorboard, gemeinsam mit Onkologen, Strahlentherapeuten, Pathologen und Urologen sowie ggf. Radiologen, wird die bestmögliche Therapie besprochen.

## VORTEILE FÜR DEN PATIENTEN:

- Schonend und sicher
- Höhere Detektionsrate von Prostatakrebs
- Schnelle Terminvergabe
- Befund innerhalb weniger Tage verfügbar

## KOSTEN EINER FUSIONSBIOPSIE

Die multiparametrische MRT der Prostata ist eine IGeL-Leistung, d.h. wir können diese nicht mit der Gesetzlichen Krankenkasse abrechnen. In Einzelfällen übernimmt die Krankenkasse die Kosten im Rahmen der Kostenerstattung (Selektivvertrag). Bei Fragen hierzu wenden Sie sich gerne an das Sekretariat der Radiologie Nordhessen.

## KONTAKT

### Asklepios Stadtklinik Bad Wildungen

Sekretariat Urologie

Brunnenallee 19

D - 34537 Bad Wildungen

Tel.: (0 56 21) 795-2221

Fax: (0 56 21) 795-2226

stadtklinik.badwildungen@asklepios.com

www.asklepios.com/badwildungen

## INFORMATIONEN UND TERMINVERGABE

### Radiologie Nordhessen

Brunnenallee 19

D - 34537 Bad Wildungen

Tel.: (0 56 21) 795-2150

Fax: (0 56 21) 795-2155

patientenservice@radiologie.net

## Anfahrt



Stand: 12/2024. Bilder: Adobe Stock, Asklepios