



Verehrter Patient!

Wenn der Verdacht auf Prostatakrebs besteht, ist eine präzise Diagnostik besonders wichtig. Nur mit einer genauen Untersuchung lässt sich sicher entscheiden, welche nächsten Schritte für Sie sinnvoll sind. Dabei unterstützen wir Sie mit großer fachlicher Erfahrung und modernster Technik.

Mit dieser Information möchten wir Ihnen den **Mikro-Ultraschall der Prostata** vorstellen – eine besonders moderne und hochauflösende Ultraschallmethode. Sie wurde speziell entwickelt, um sehr detaillierte Bilder der Prostata darzustellen. Je klarer wir mögliche Veränderungen erkennen, desto gezielter können wir Sie beraten und gemeinsam das weitere Vorgehen planen.

Wir möchten, dass Sie sich gut informiert und sicher fühlen. Unsere Praxis gehört zu den wenigen spezialisierten Zentren, die diese hochmoderne Diagnostik anbieten, und Sie profitieren von unserer besonderen Erfahrung auf diesem Gebiet. Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung. Gemeinsam finden wir den für Sie besten Weg.

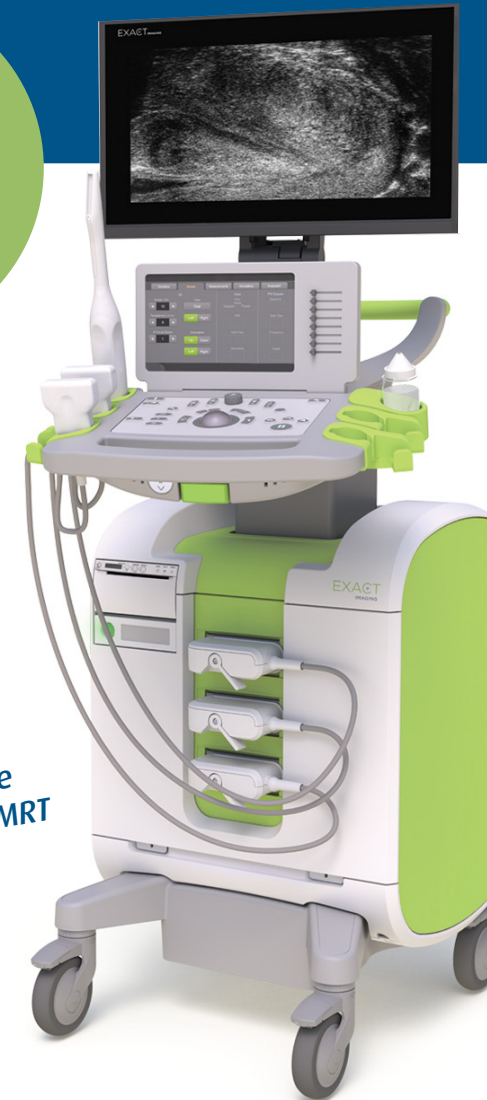
Ihr Dr. Ali Barhoum



Prostatauntersuchung mit Mikro-Ultraschall

DIE
INNOVATION
in der
Prostata-
Diagnostik

- ✓ schnell & kostengünstig
- ✓ präzise & zuverlässig
- ✓ schmerz- & strahlungsfrei
- ✓ evidenzbasierte Alternative zu MRT



uro mannheim



Dr. med. Ali Barhoum
Facharzt für Urologie

Franklin Klinik (1. OG)
Robert-Funari-Str. 2-6
68309 Mannheim

Tel.: (0621) 73 36 45
Fax: (0621) 7 36 39 27
info@uro-mannheim.de
www.uro-mannheim.de

Wir sind zertifizierter
Kooperationspartner von:



www.uro-mannheim.de

Mikro-Ultraschall der Prostata – moderne und schonende Diagnostik

Wenn Ihr PSA-Wert erhöht oder im Verlauf angestiegen ist, stellt sich häufig die Frage, welche Untersuchung sinnvoll ist, um mögliche Veränderungen der Prostata zuverlässig abzuklären. Laut aktueller medizinischer Leitlinie wird **ab einem PSA-Wert von etwa 3 ng/ml** (je nach Alter, Prostatagröße und Entwicklung) eine genauere Bildgebung empfohlen – meist ein multiparametrisches MRT (mpMRT).

Ein mpMRT ist jedoch nicht für jeden Patienten ideal. **Häufige Hürden sind:**

- ⊖ lange Wartezeiten und eingeschränkte Verfügbarkeit
- ⊖ relativ lange Untersuchungszeit (ca. 30–45 Minuten)
- ⊖ nicht für alle geeignet, z. B. bei Klaustrophobie (Platzangst) oder Herzschrittmachern
- ⊖ teilweise hohe Kosten, da es keine Regelleistung der gesetzlichen Krankenkassen ist

Eine Alternative: Mikro-Ultraschall der Prostata

Der Mikro-Ultraschall ist eine wissenschaftlich geprüfte, moderne und sehr hochauflösende Ultraschalltechnik. Die Bildqualität ist etwa drei Mal höher als beim klassischen transrektalen Ultraschall. Dadurch können verdächtige Bereiche der Prostata besonders gut dargestellt und gezielt untersucht werden.

Der Unterschied in der Auflösung ist vergleichbar mit den beiden nachfolgenden Bildern:



Herkömmlicher Ultraschall



Mikro-Ultraschall

i Wissenschaftliche Grundlage



Aktuelle Studien – darunter die große **OPTIMUM-Studie** – zeigen, dass der Mikro-Ultraschall bei der Erkennung von klinisch wichtigen Prostatakarzinomen dem mpMRT **nicht unterlegen** ist. Damit ist der Mikro-Ultraschall eine ernstzunehmende und zuverlässige Alternative, besonders wenn eine schnelle, gut verträgliche Untersuchung benötigt wird.

Besondere Expertise

In Deutschland bieten bislang nur wenige spezialisierte urologische Zentren diese Technik an. Unsere Praxis gehört zu diesen erfahrenen Standorten.



Kostenvorteil

Im Vergleich zum mpMRT ist der Mikro-Ultraschall für Patienten in der Regel deutlich kostengünstiger.



Kooperation für höchste Qualität

Wir arbeiten eng mit der **Urologischen Klinik der Universitätsmedizin Mannheim** zusammen, die maßgeblich in diesem Forschungsbereich aktiv ist. Auf Wunsch können die Befunde interdisziplinär überprüft werden – für maximale Sicherheit und Verlässlichkeit.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ schnelle Terminvergabe
- ✓ kurze Untersuchungszeit (ca. 5–10 Minuten)
- ✓ geeignet auch bei Klaustrophobie oder Herzschrittmacher
- ✓ sehr hochauflösende Darstellung der Prostata
- ✓ gezielte Biopsie unter Sicht möglich
- ✓ wissenschaftlich belegte Diagnostik
- ✓ deutlich kostengünstiger als ein mpMRT

Wenn Sie Fragen haben oder einen Termin wünschen, beraten wir Sie gerne persönlich.