

## Ihre Ansprechpartner:



Chefarzt  
Dr. med. Alexander Krebs



Oberarzt  
Dr. med. Valentin Hey

## Klinik für Urologie und Kinderurologie

**Anmeldung** unter 09721 720-6490  
E-Mail: [urologie@leopoldina.de](mailto:urologie@leopoldina.de)

**Privatsprechstunde**  
nach Vereinbarung unter 09721 720-2282



Klinik für Urologie und Kinderurologie  
Leopoldina-Krankenhaus der Stadt Schweinfurt  
Chefarzt Dr. med. Alexander Krebs  
**Leopoldina-Krankenhaus der Stadt Schweinfurt GmbH**  
Gustav-Adolf-Straße 6 – 8 · 97422 Schweinfurt  
Telefon: 09721 720-2282 · Fax: 09721 720-2248  
E-Mail: [urologie@leopoldina.de](mailto:urologie@leopoldina.de) · [www.leopoldina.de](http://www.leopoldina.de)



[www.facebook.com/LeopoldinaKrankenhaus](http://www.facebook.com/LeopoldinaKrankenhaus)



[www.instagram.com/leopoldinakrankenhaus/](http://www.instagram.com/leopoldinakrankenhaus/)



[www.youtube.com/user/LeopoldinaSW](http://www.youtube.com/user/LeopoldinaSW)



[www.linkedin.com/company/leopoldinakrankenhaus](http://www.linkedin.com/company/leopoldinakrankenhaus)



# Perineale MRT-Ultraschall- Fusionsbiopsie der Prostata

Klinik für Urologie und Kinderurologie  
Chefarzt Dr. med. Alexander Krebs



Sehr geehrter Patient, liebe Angehörige,

das Prostatakarzinom gehört zu den häufigsten Tumorerkrankungen beim Mann. Die meisten Patienten können dank verbesserter Diagnostik und Therapie geheilt werden.

Die Urologische Klinik am Leopoldina-Krankenhaus bietet neben den Standarddiagnoseverfahren bei Verdacht auf Prostatakrebs die perineale MRT-Ultraschall-Fusionsbiopsie an. Bei dieser Untersuchungsmethode werden Live-Ultraschallbilder mit einer vorangegangenen MRT-Untersuchung kombiniert. Der Vorteil der Fusionsbiopsie liegt also in der Kombination von transrektalem Ultraschall und einem MRT der Prostata.

Dadurch können im MRT auffällige Befunde während der Biopsie zielgerichtet angesteuert werden. Die perineale Fusionsbiopsie ist für unsere Patienten ein sehr schonendes Verfahren, das eine sehr genaue Diagnose und vor allem präzise Biopsien ermöglicht.

Ergibt sich aus dem Befund die Notwendigkeit einer weiteren Therapie, stehen mein Team und ich Ihnen gerne mit unserer Expertise zur Verfügung.

Mit besten Grüßen

Alexander Krebs

Dr. med. Alexander Krebs  
Chefarzt  
Klinik für Urologie und Kinderurologie

## Voraussetzungen:

Voraussetzung für die Fusionsbiopsie ist eine multiparametrische MRT-Untersuchung der Prostata. Dieses MRT kann auffällige Veränderungen innerhalb der Prostata nachweisen.

Ab einem bestimmten Grad der Veränderungen (PI-RADS-Score  $\geq 3$ ), wird eine Fusionsbiopsie zur genauen Abklärung empfohlen.

## Ablauf:

In einem ausführlichen, individuellen Erstgespräch besprechen wir den Eingriff und nehmen uns Zeit für Ihre Fragen.

Am zweiten Termin erfolgt die perineale Fusionsbiopsie (durch den Damm). Der Eingriff findet unter Narkose statt und Sie werden für eine Nacht stationär aufgenommen. Über die Bildfusion aus MRT und Live-Ultraschall werden Proben aus den im MRT markierten Arealen entnommen sowie weitere 10 Biopsien aus verschiedenen anderen Stellen der Prostata.

Insgesamt dauert der Eingriff ca. 30 Minuten. Die Gewebeproben werden anschließend im Labor untersucht.

Den Befund besprechen Sie mit Ihrem behandelnden Urologen bzw. Ihrer behandelnden Urologin.

