

Kreisklinikum Siegen GmbH
Weidenauer Str. 76
57076 Siegen
www.klinikum-siegen.de



Parkhaus
Herrenfeldstraße 2
57076 Siegen

KS
Klinikum Siegen

KLINIK FÜR UROLOGIE
INTERNATIONAL CENTER
FOR ROBOTIC UROLOGY SIEGEN
PROSTATAZENTRUM SÜDWEST



KONTAKT



Dr. med. Mustapha Addali
Chefarzt

Facharzt für Urologie und Kinderurologie

FEBU
Berater der Deutschen Kontinenzge-
sellschaft



Kirsten Löw
Patienten-Concierge / internationales
Patientenoffice

Telefon: 0271/705-1402
Fax: 0271/705-1404
k.loew@klinikum-siegen.de



Jasmin Koch
Chefarzt Sekretariat / Office Management

Telefon: 0271/705-1401
Fax: 0271/705-1404

j.koch@klinikum-siegen.de

Stand: Oktober 2022

KS
Klinikum Siegen



**3D Semi-Robotisches
Prostata Fusionsbiopsie
System**
ARTEMIS™



KLINIK FÜR UROLOGIE
INTERNATIONAL CENTER
FOR ROBOTIC UROLOGY SIEGEN
PROSTATAZENTRUM SÜDWEST

eigen.com
MRITR
for Pro
Transperineal
Focal Th
Artemis

Liebe Patientinnen und Patienten, liebe Kolleginnen und Kollegen,

als International Center for Robotic Urology liegt ein besonderes Augenmerk der Klinik für Urologie des Klinikums Siegen auf der minimalinvasiven robotischen Chirurgie. Sowohl Patienten aus der Region als auch aus ganz Deutschland und dem Ausland können so nach den modernsten medizinischen Standards und technischen Möglichkeiten behandelt werden.

Ein Team bestehend aus hochqualifizierten Fachärzten, erfahrenen Pflegekräften und Therapeuten sowie weiteren Spezialisten gewährleistet neben einer sorgfältigen klinischen Untersuchung und Diagnostik eine individuelle Therapie und Behandlung nach aktuellsten medizinischen Erkenntnissen. Von Beginn an beziehen wir unsere Patienten durch verständliche Information, Beratung und Anleitung in die Therapieplanung mit ein. Zur Sicherung des Behandlungserfolgs arbeiten wir eng mit den zuweisenden Haus- und Fachärzten sowie erfahrenen Kollegen aus den Fachabteilungen unseres Klinikums zusammen.

In der Klinik für Urologie des Klinikums Siegen wird Ihnen dank ausgezeichneter medizinischer Kompetenz und modernster diagnostischer und therapeutischer Verfahren eine bestmögliche urologische Versorgung geboten.

Der ARTEMIS™

Das Klinikum Siegen bietet seit Juni 2021 in der Klinik für Urologie eine Behandlung mit dem ARTEMIS™ System an.

Der ARTEMIS™ ist ein aus der Schweiz stammendes hochmodernes System der Firma „eigen“. Mit dem 3D Semi-Robotischen Prostata Fusionsbiopsie System, ist es dem Team der Urologie möglich, besonders präzise Biopsien durchzuführen und somit die Diagnostik und Therapie bei einem Prostatakarzinom zu optimieren.

Der ARTEMIS™ bietet Patienten im Vergleich zu anderen Biopsie-Methoden erhebliche Vorteile und ermöglicht eine roboterassistierte gezielte und schonende Biopsie von tumorverdächtigen Bereichen in der Prostata. Vorhandene Karzinome werden mithilfe des Roboters besser entdeckt und können so präziser und effektiver behandelt werden. Zudem fusionieren bei dem modernen ARTEMIS™ System Echtzeit-Ultraschall-Bilder mit dreidimensionalen MRT-Aufnahmen, die durch die Ergänzung mit dem semi-robotischen, elektronisch-mechanischen Tracking des Organs und der Nadel folgende Vorteile mit sich bringen:

- punktgenaue Probenentnahme
- exakte Navigation der Nadel zur berechneten Läsion
- Re-biopsierungen, auch nach mehreren Jahren

Statt per Hand, wird bei dem ARTEMIS™ die Nadel zur Probenentnahme robotergesteuert nach exakten Koordinaten geführt, die im Vorfeld der Biopsie automatisch berechnet werden. Durch das integrierte Live-Tracking der Prostata während der Behandlung sowie einer Bewegungskompensation ist eine exakte Nadelführung

und Biopsie möglich. Das System arbeitet dabei so genau, dass selbst kleinste Bewegungen des Patienten erfasst werden und die korrekte Position der Nadel in Sekundenschnelle neu berechnet werden kann. Zudem verfolgt der semirobotische, mechanische Arm mit integrierten elektronischen Sensoren die Prostata kontinuierlich und in Echtzeit im dreidimensionalen Raum. Ein weiterer Vorteil des hochmodernen System ist, dass frühere Biopsien mit aktuellen fusionieren und verglichen werden können, sodass einzelne Entnahmen analysiert und gegebenenfalls re-biopsiert werden können.

Kosten einer Fusionsbiopsie

Die Prostata Fusionsbiopsie, die durch unsere Urologen durchgeführt wird, ist eine IGeL-Leistung, d.h. wir können die Leistung nicht direkt mit der Gesetzlichen Krankenkasse abrechnen. In Einzelfällen übernimmt die Krankenkasse die Kosten im Rahmen der Kostenerstattung. Für die Leistung berechnen wir eine Pauschale in Höhe von 500,00€ inkl. Anästhesie (berechnet auf der Basis der GOÄ mit vermindertem Steigerungssatz).

In Vorbereitung einer Fusionsbiopsie der Prostata ist eine multiparametrische Magnetresonanztomografie (mpMRT) erforderlich. Diese wird durch unsere Radiologen durchgeführt und ist eine IGeL-Leistung, d.h. wir können die Leistung nicht direkt mit der Gesetzlichen Krankenkasse abrechnen. In Einzelfällen übernimmt die Krankenkasse die Kosten im Rahmen der Kostenerstattung. Für die Leistung berechnen wir eine Pauschale in Höhe von 400,00€ (berechnet auf der Basis der GOÄ mit vermindertem Steigerungssatz).

Zusätzlich wird Ihnen für die histologische Auswertung von dem zuständigen Institut für Pathologie eine Pauschale in Höhe von 200,00€ in Rechnung gestellt.