

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



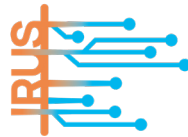
Parkhaus
Herrenfeldstraße 2
57076 Siegen



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

Anerkannte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz Gesellschaft e. V.



Jasmin Koch
Office Managerin / Chefarzt Sekretariat

Telefon: 0271/705-1401

Fax: 0271/705-1404

j.koch@klinikum-siegen.de



Stand: August 2026

KS
Klinikum Siegen



3D Semi-Robotisches Prostata Fusionsbiopsie System ARTEMIS™

KLINIK FÜR UROLOGIE
INTERNATIONAL CENTER
FOR ROBOTIC UROLOGY SIEGEN
PROSTATAZENTRUM SÜDWEST



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.

Der ARTEMIS™

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 semi-robotische, 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. Standardmäßig wird die Prostata Fusionsbiopsie in der Klinik für Urologie in Analog-Sedierung durchgeführt. Für die Leistung berechnen wir einen Pauschalbetrag 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 die Radiologie durchgeführt und ist ebenfalls eine IGeL-Leistung.

Zusätzlich wird Ihnen für die histologische Auswertung von dem zuständigen Institut für Pathologie eine Pauschale in Rechnung gestellt.

Die genaue Kostenaufstellung für die Prostata Fusionsbiopsie, das mpMRT und die histologische Auswertung finden Sie auf unserer Homepage unter folgendem Link: „<https://shorturl.at/ewyW5>“ (alternativ scannen Sie hierzu einfach den nachstehenden QR-Code). Zusätzlich steht Ihnen unser Terminmanagement bei Fragen gerne zur Verfügung.

