

# Sicherheit im Blick:

Vertrauen Sie auf eine  
zielsichere und präzise  
Diagnostik.

## Fusionsbiopsie

- Frühere und bessere Erkennung von Prostatakrebs durch Bildfusion.
- Ambulant und unter örtlicher Betäubung durchführbar.
- Präzise, semi-robotisch gesteuerte Entnahme der Gewebeprobe.

### Local Contact Information

Siemens Healthcare GmbH  
Karlheinz-Kaske-Straße 2  
91052 Erlangen  
Germany  
Phone: +49 800 311 22 99  
siemens.de /healthcare

### Siemens Healthcare Headquarters

Siemens Healthcare GmbH  
Henkestr. 127  
91052 Erlangen  
Germany  
Phone: +49 9131 840  
siemens.com/healthcare

Ihr MVZ:



MVZ Medizin Center Bonn  
Münsterstr. 20 | 53111 Bonn  
0228 / 9081-160

CC GER 4152 0716X. | Printed in Germany | © Siemens Healthcare GmbH, 2016

SIEMENS



3D-Navigation zur gezielten Biopsie

# Präzise Prostadiagnostik

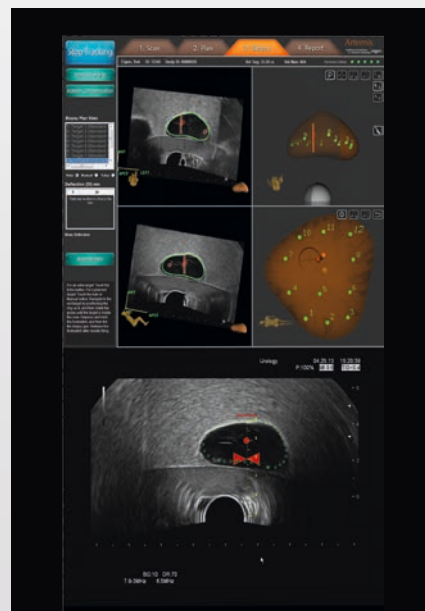
# 3D-Prostataadiagnostik – für mehr Sicherheit



Einer von sechs Männern erkrankt an Prostatakrebs. Damit ist Prostatakrebs die häufigste Krebserkrankung bei Männern in Europa und den USA. Wenn aber ein Tumor frühzeitig und präzise erkannt wird, steigen die Heilungschancen. Dank einer neuen Methode, die auf einer kombinierten, strahlungsfreien MRT- und Ultraschall-Untersuchung basiert, sind wiederholte Gewebeentnahmen (sogenannte Prostatabiopsien) vermeidbar und es lässt sich die Treffsicherheit für die klinisch bedeutsamen aggressiven Tumoranteile erhöhen. Neueste Studien belegen, dass gerade bösartige Tumoren mit der neuen Methode besser erkannt werden können.

**Genauere Diagnostik und individuelle Behandlung können Leben retten.**

Ca. 25 % aller Krebserkrankungen bei Männern sind Prostatakrebs.\*



## Sicherheit – von der Untersuchung bis zur Therapie

Nach einer ärztlichen Untersuchung wird bei einem Verdacht auf ein Prostatakarzinom im Rahmen dieser neuen Methode zunächst eine spezielle, sogenannte multiparametrische MRT-Untersuchung durchgeführt. Anschließend werden die Bilder in das Navigationssystem Artemis eingespeist. So kann der Arzt sehr gezielt Gewebeprobe aus der verdächtigen Region entnehmen. Diese Biopsie dauert etwa 30 Minuten und wird ambulant unter örtlicher Betäubung durchgeführt. Die Proben werden im Labor untersucht und das Ergebnis bildet die Grundlage für die individuelle Therapie.

\*Quelle: [www.bayerische-krebsgesellschaft.de](http://www.bayerische-krebsgesellschaft.de), PDF „Prostata\_Frueherkennung\_187“



Liefert Live-Ultraschallbilder für die 3D-Navigation: das Siemens Healthcare Ultraschallsystem ACUSON S1000.

## Fortschrittliche Technologie – für Diagnostik auf dem neuesten Stand

Das Navigationssystem Artemis ist derzeit das einzige System auf dem Markt, das über eine semi-robotische Führung verfügt und damit eine einzigartige Präzision bei Prostatabiopsien ermöglicht. Kombiniert mit den MRT- und Ultraschallaufnahmen von Siemens Healthcare profitieren Sie von einer höchst zuverlässigen Prostataadiagnostik auf dem neuesten Stand.

Möchten Sie mehr über die bildunterstützte 3D-Navigation erfahren, sprechen Sie einfach Ihren Urologen an. Er berät Sie gerne.