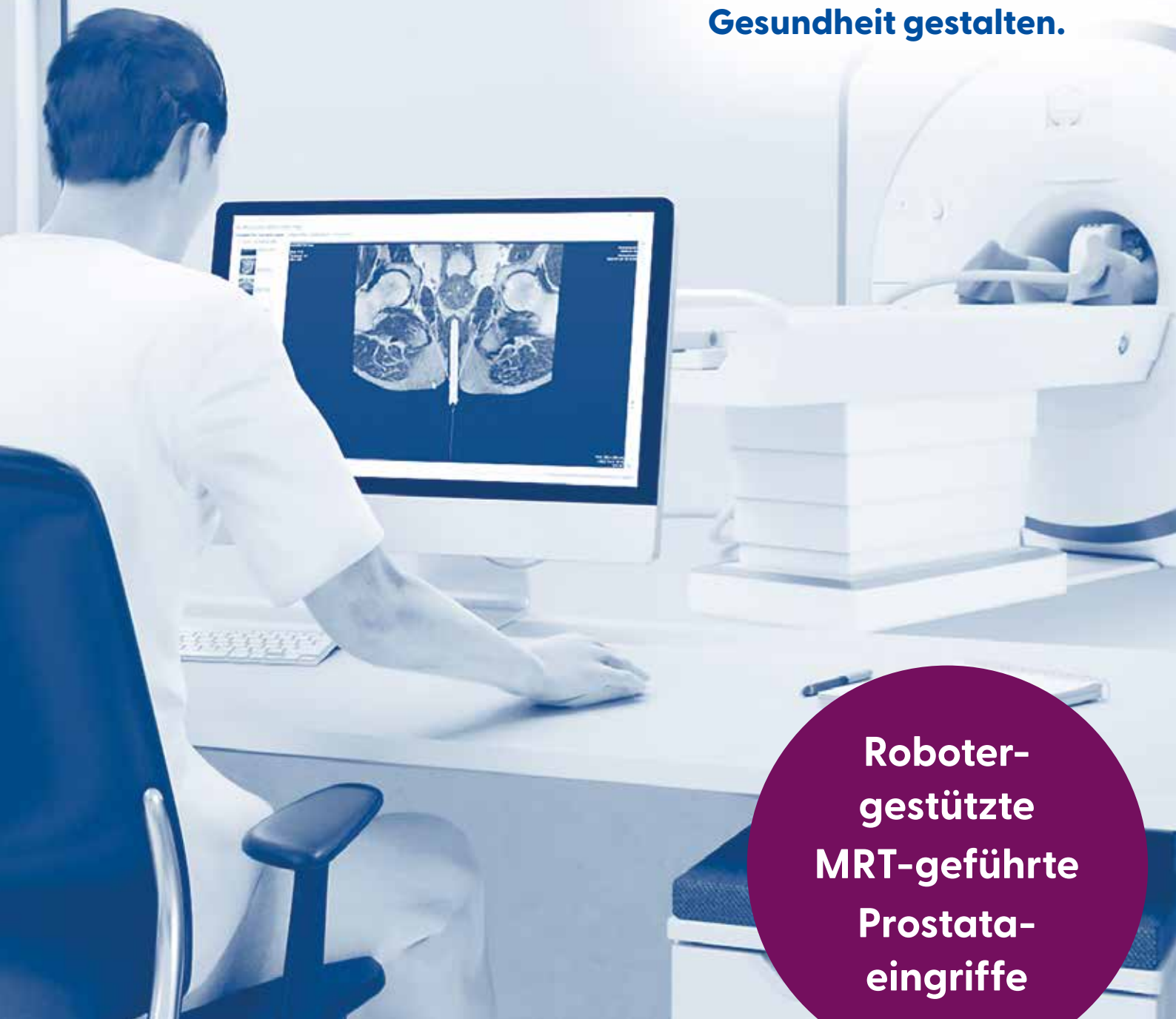




SAEGELING
MEDIZINTECHNIK

Gesundheit gestalten.



**Roboter-
gestützte
MRT-geführte
Prostata-
eingriffe**

**MRT-gesteuerte
In-Bore-Biopsie**

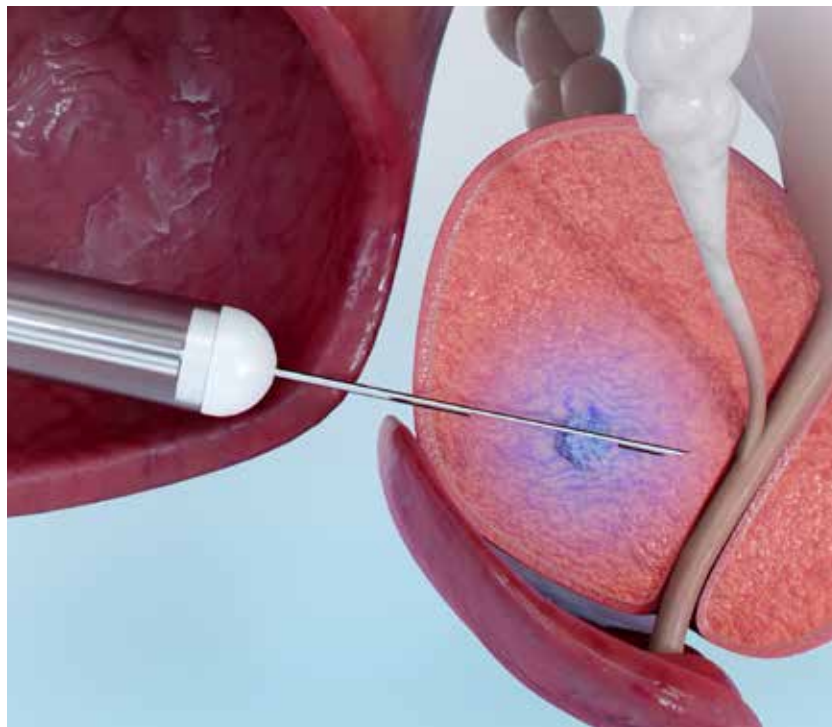


Soteria
Medical

MRT-geführte Prostatabiopsien in der MRT-Röhre sind nicht länger ein zeitaufwändiges oder teures Verfahren. Unser ferngesteuerter Manipulator (RCM) ermöglicht schnelle, präzise und kostengünstige Biopsien und Eingriffe innerhalb der MRT-Röhre.

Unsere spezielle Planungssoftware bietet eine halbautomatische Erkennung einer kontrastmittelgefüllten Nadelführung und eine optimierte Positionierung und Rotationspunkteinstellung dieser Führung.

Dies ermöglicht eine einfache und präzise Planung Ihres Zielgebiets sowie das zuverlässige Erreichen jeder Läsion in der Prostata – sowohl für Biopsien als auch für Interventionen.



Für eine eindeutige Diagnose von Prostatakrebs sind nur 2-3 Gewebeproben erforderlich. Die geringe Anzahl von Biopsiekernen ermöglicht eine geringere Komplikationsrate von weniger als 0,6%. Durch eine gezielte Patientenauswahl ermöglichen Sie eine kosteneffiziente Diagnostik mit einer hohen Erkennungsrate von Prostatakrebs (82 %).

Der RCM unterstützt sowohl Ärzte als auch Patienten dabei, die bestmögliche Therapieentscheidung zu treffen, indem es hilft, die tatsächliche Aggressivität und das tatsächliche Ausmaß der Erkrankung zuverlässig zu erkennen.



Der RCM

- ist vollständig MRT-kompatibel
- ist in der Lage, selbst kleinste Läsionen gezielt zu biopsieren

Der RCM überzeugt durch folgende Vorteile:

- großer Biopsiebereich
- MRT-Zeitplanung unter 30 Min.
- hoher Patientenkomfort
- direkte Biopsiemethode
- Bestätigung der Biopsieposition

RCM (Remote Controlled Manipulator) - Komponenten

Der ferngesteuerte Manipulator (RCM) ermöglicht eine schnelle und präzise Biopsie Fernsteuerung von Läsionen direkt im MRT. Die Kombination aus Roboter und spezieller Software ermöglicht eine effizientes und genaues Verfahren für die tägliche klinische Routine. Neben der Lieferung von Hard- und Software sind umfangreiche Schulungen Bestandteil unseres Servicepakets.

MRT-kompatibler Roboter

Der Roboter wird mittels Druckluft auf einer Tischplatte positioniert, was die hohe Flexibilität des Systems ermöglicht. Die fünf pneumatisch angetriebenen Motoren bieten einen großen Zielbereich mit hoher Positioniergenauigkeit.

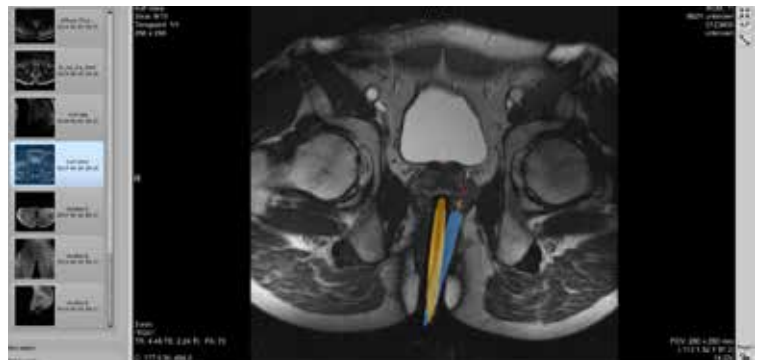


Medizinischer Wagen

Der Roboter ist mit einem 7,5 m langen Luftschlauch an einen beweglichen Wagen angeschlossen, der außerhalb des MRT-Raums positioniert ist. Der Wagen enthält den Luftkompressor, die Steuereinheit sowie eine Schublade zur sicheren Aufbewahrung der Ausrüstung.

Laptop und Software

Die spezielle Software auf dem Laptop/PC ermöglicht eine einfache und schnelle Positionierung der Nadelführung. Das Nadel-Overlay, das bei einem schnellen Bestätigungsscan angezeigt wird, sorgt für hohe Genauigkeit und Sicherheit.



Unser Vertriebsteam

Hendrik Grotheer

☎ +49 (0) 173 - 631 08 69

✉ hendrik.grotheer@saegeling-mt.de

PLZ 2...
PLZ 30.. bis 31..
PLZ 37.. bis 38..

Stephan Angenendt

☎ +49 (0) 173 - 632 41 28

✉ stephan.angenendt@saegeling-mt.de

PLZ 10.. bis 19..
PLZ 39..

Lars Niedhart

☎ +49 (0) 174 - 212 86 24

✉ lars.niedhart@saegeling-mt.de

PLZ 32.. bis 33..
PLZ 4...
PLZ 50.. bis 53..
PLZ 57.. bis 59..

Thomas Ulbricht

☎ +49 (0) 172 - 784 26 04

✉ thomas.ulbricht@saegeling-mt.de

PLZ 01.. bis 09..
PLZ 98.. bis 99..

Christoph Piefer

☎ +49 (0) 175 - 762 25 40

✉ christoph.piefer@saegeling-mt.de

PLZ 34.. bis 36..
PLZ 54.. bis 56..
PLZ 60.. bis 65..

Rüdiger Knaus

☎ +49 (0) 162 - 414 57 97

✉ ruediger.knaus@saegeling-mt.de

PLZ 80.. bis 87..
PLZ 90.. bis 97..

Aldo Cinci

☎ +49 (0) 151 - 703 024 24

✉ aldo.cinci@saegeling-mt.de

PLZ 66.. bis 69..
PLZ 7...
PLZ 88.. bis 89..

Ronny Paulick

Produktmanager
Radiologie

☎ +49 (0) 172 - 790 64 20

✉ ronny.paulick@saegeling-mt.de



SAEGELING
MEDIZINTECHNIK