

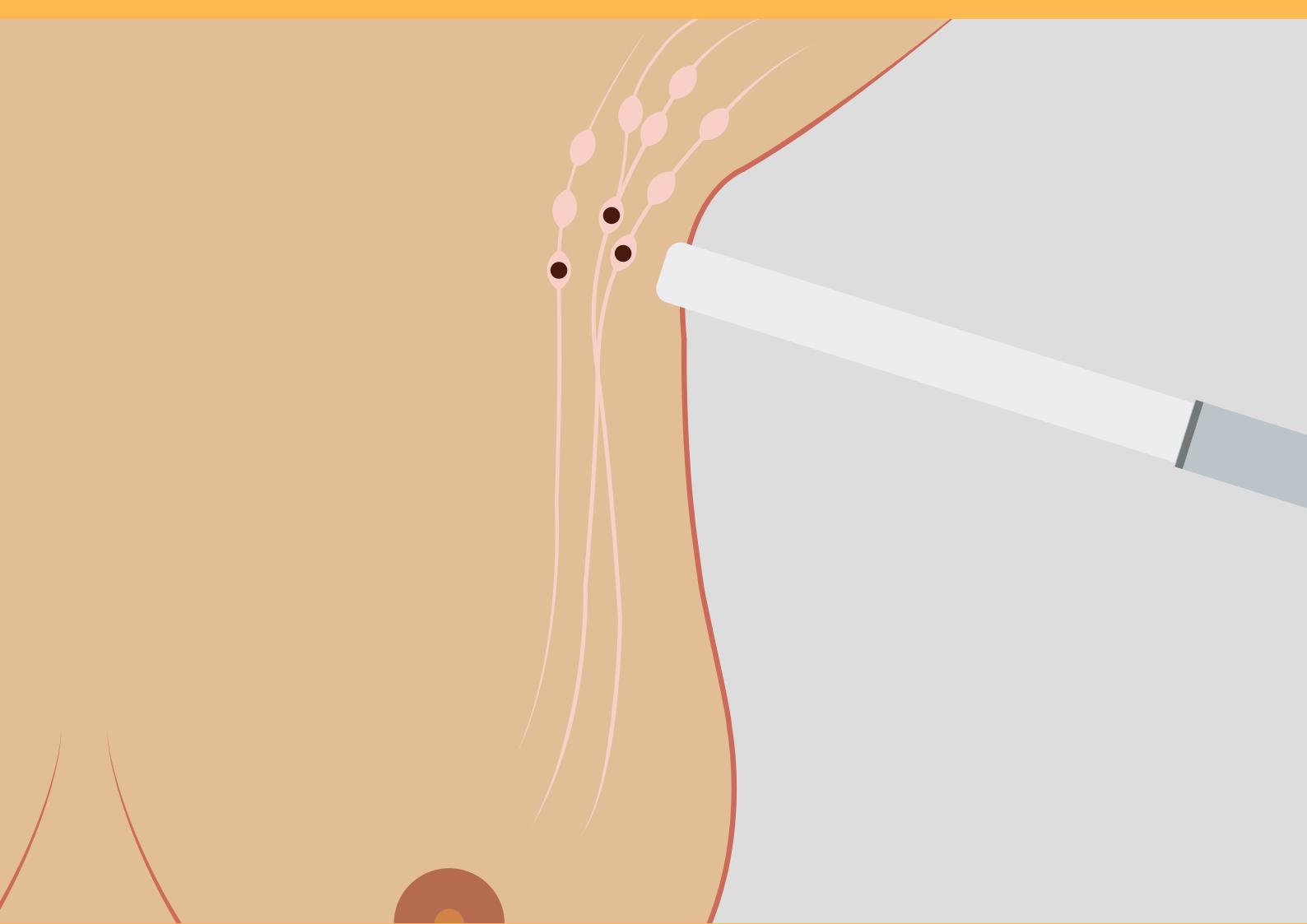
Tracer für  
die SLNB



# Magtrace<sup>®</sup>



endomag<sup>+</sup>



## Magtrace<sup>®</sup> ist ein Tracer, der flexible und präzise Identifikation von Sentinel-Lymphknoten ermöglicht

Bieten Sie ihren Patientinnen den bestmöglichen  
Standard des Brustkrebs-Staging ohne Radioaktivität.



## Ein lymphatischer Tracer, entwickelt für Ärzte und Patientinnen

Bietet den höchsten Standard für die Sentinel-Lymphknoten-Biopsie und das axilläre Staging – in allen Situationen.





# Injektion

## Unvergleichliche Flexibilität

Magtrace® bietet die einzigartige Möglichkeit, schon Wochen vor der Operation injiziert zu werden. Sollte dies nicht möglich sein, kann Magtrace® direkt im OP appliziert werden, während sich die Patientin bereits unter Narkose befindet.

Methylblau

≤30 mins

Technetium

0 – 24 hrs

Magtrace

20 mins – Wochen vor der OP



## Reduzieren Sie die Schmerzen Ihrer Patientinnen

Magtrace® kann die Belastung Ihrer Patientinnen erheblich reduzieren. Die Injektion ist deutlich weniger schmerzhaft als mit Radioisotopen. Auch eine Anwendung unter Narkose direkt vor Beginn der OP ist möglich, wodurch Schmerzen<sup>2</sup> gänzlich vermieden werden.

## Keine Nebenwirkungen

In unsern zahlreichen weltweiten Studien<sup>1</sup> \*mit über 100.000 Patientinnen haben sich im Gegensatz zu der Injektion von Methylblau keine Anaphylaxien gezeigt.



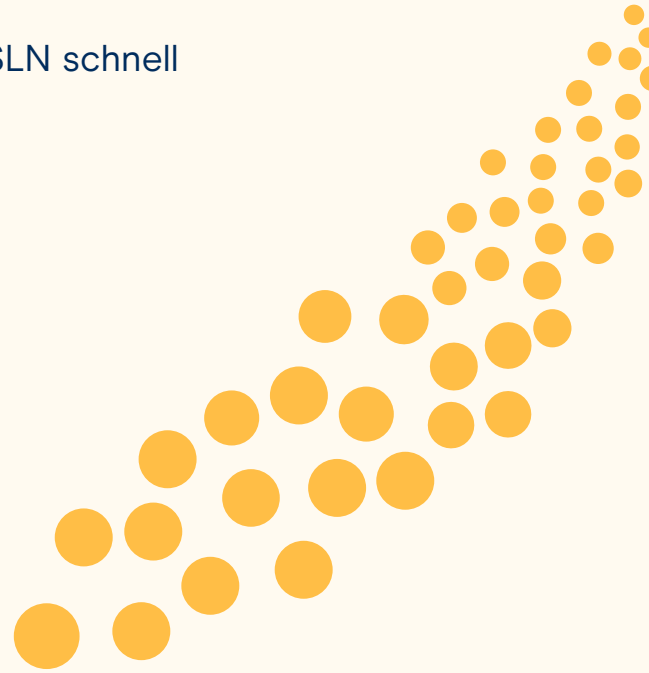


# Mapping

Magtrace® identifiziert die SLN schnell und zuverlässig.

## Schnelle Migration

Magtrace® migriert aufgrund seiner optimalen Größe schnell in die Lymphknoten. Eine Injektion des Tracers ist kurz vor dem geplanten Eingriff direkt im Operationssaal möglich.



## Bleibt, wo er soll

Der speziell entwickelte Magtrace® verbleibt aufgrund seiner Größe von 60nm in den Sentinel-Lymphknoten und wandert nicht weiter in die Echolon-Lymphknoten..

## Detektierbar bis zu 30 Tage

Magtrace® bleibt, im Unterschied zu anderen Tracern, lange Zeit nach der Injektion präzise auffindbar.



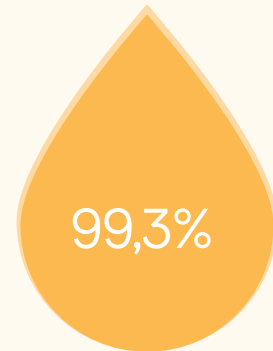


# Operation

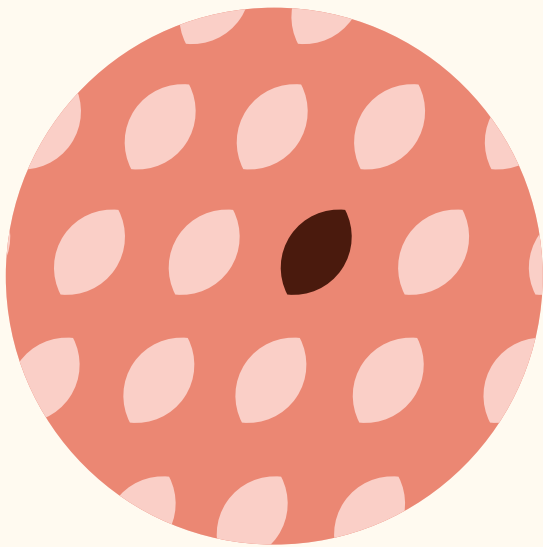
Magtrace® –  
Detektieren ohne Kompromisse

## Exakte Auffindbarkeit

Magtrace® hat eine Detektionsrate von 99,3% und steht damit dem Goldstandard, bestehend aus Radionuklid plus Methylblau, in nichts nach.<sup>1</sup>



Durchschnittliche  
Auffindbarkeit  
der SLN



## Visuelle Sichtbarkeit

Zusätzlich zur intuitiven Detektion mit der Sentimag®-Sonde können die gegebenenfalls bräunlich verfärbten SLN visuell bestimmt werden.

## Die 10% -Regel

Fällt der Messwert nach Exzision aller vorher markierten Lymphknoten auf unter 10%, können sie sicher sein, alle SLN in der Axilla entfernt zu haben.



## — Goldstandard - neu definiert —

Die SentimaglC<sup>1</sup> Studie zeigt, dass Magtrace<sup>®</sup> der Kombination von Technetium und Methylblau in nichts nachsteht.



Magtrace<sup>®</sup>

vs.



Technetium +  
Methylblau

### Durchschnittliche Detektionsrate<sup>1</sup> (pro Patient)

Zahlreiche klinische Studien haben belegt, dass Magtrace<sup>®</sup> bei der Detektion von SLN verlässliche Resultate liefert.



2,4  
Magtrace<sup>®</sup>



2,4  
Technetium +  
Methylblau

### Durchschnittlich entfernte Lymphknoten<sup>1</sup> (pro Patient)

Die Anzahl der entfernten Lymphknoten pro Patient ist vergleichbar mit herkömmlichen Techniken.

## Magtrace<sup>®</sup> in klinischen Studien

35+  
klinische  
Studien

8.000+  
Patientinnen  
involviert

100+  
wissenschaftliche  
Publikationen

4  
Meta-Analysen



## — Experten vertrauen auf Magtrace® —

Die Nutzung von Magtrace® ermöglicht weltweit Ärzten die volle Kontrolle über Ihre Terminplanung. Patientinnen und Ärzte profitieren gleichermaßen.



“When you have Magtrace, life becomes so much easier. The headache of needing people in different places at the same time disappears and you can just focus on the patient and their operation.”

**Mrs Rosie Stanton**  
Consultant Breast Surgeon  
Hampshire Hospitals NHS Trust



“Magtrace offers us the advantage of injecting on the day of surgery - and identifying it with the Sentimag is simple. It's enabled us to respond better to the many challenges of the COVID pandemic”

**Miss Kate Williams**  
Clinical Director of Breast Surgery  
North Manchester General Hospital



“The dual confirmation on Magtrace of maxing out the tracer [with the Sentimag probe] and seeing the focused brown color was so easy and reassuring.”

**Manpreet Kohli, MD**  
Director of Breast Surgery  
Monmouth Medical Center, RWJBarnabas Health



“Magtrace helps to combat concerns of patient pain and its longer lasting properties open up more flexible OR scheduling.”

**Prof. Kandace McGuire, MD**  
Chief, Section of Breast Surgery  
Massey Cancer Center, VCU School of Medicine

weitere Informationen unter [endomag.de/videos](https://endomag.de/videos)

## — Eine globale wachsende Entwicklung —

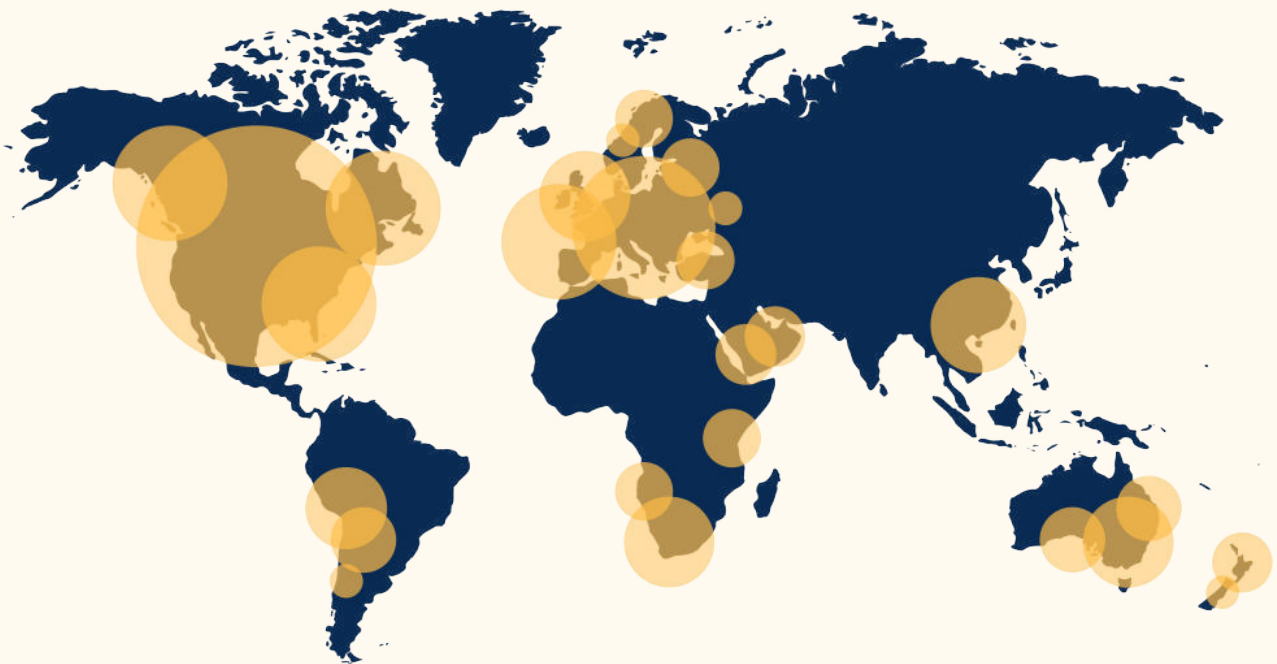
Auf sechs Kontinenten wird Magtrace® von Ärzten eingesetzt, um den Standard der Brustkrebsbehandlungen zu verbessern.

**6**  
Kontinente

**45+**  
Länder

**1.000+**  
Kliniken

**120.000+**  
SLNB



# Das Sentimag®-System



## Lokalisation und Staging

-mit nur einem System-

1

### Seed- lokalisierung

Verwenden Sie  
Magseed® für eine  
genaue Lokalisation von  
Läsionen

2

### Targeted Axillary Dissection (TAD)

Markieren Sie positive  
Lymphknoten vor einer  
NACT mit Magseed®

3

### Sentinel- Lymphknoten- Biopsie

Injizieren Sie Magtrace® bereits  
Wochen vor der Operation oder  
während sich die Patientin in  
Narkose befindet.

## — Magtrace® technische Informationen —

Magtrace® wurde für das Staging der Axillären-Lymphknoten entwickelt. Damit die Bedürfnisse von Arzt und Patientin immer im Mittelpunkt stehen.

---

<b>Zulassungen:</b>	CE, FDA, Health Canada, TGA, MDCO
---------------------	-----------------------------------

---

<b>Behandelte Patientinnen:</b>	120.000+ weltweit
---------------------------------	-------------------

---

<b>Material:</b>	Kern — Eisenoxid Mantel — Carboxydextran Trägerlösung — NaCl 0,9%
------------------	---

---

<b>Partikelgröße:</b>	60nm. Optimal für schnelle Migration und Verbleib in den SLN
-----------------------	--

---

<b>Detektion:</b>	Visuelle und akustische Darstellung der Änderung des Magnetfeldes der Sonde.
-------------------	--

---

<b>Planung der Injektion:</b>	Flexible Injektion. Minuten oder bis zu 30 Tage präoperativ
-------------------------------	---

---

<b>Injektionsarten:</b>	Subareolar, peritumoral, interstinal
-------------------------	--------------------------------------

---

<b>Nebenwirkungen:</b>	Bei 120.000+ Einsätzen keine Anaphylaxien aufgetreten
------------------------	---

---

<b>Bildgebung:</b>	Mammografie, Ultraschall, Kontrast Mammografie (CESM/CEDM); Bedingte Sichtbarkeit im MRT (1.5T und 3.0T)
--------------------	--

---

<b>Daten<sup>1</sup>:</b>	- 35+ klinische Studien - 4 Meta-Analysen - 8.000+ Patientinnen - 50+ Krankenhäuser in 13 Ländern
---------------------------	--

---

<b>Detektionsrate:</b>	SentimaglC <sup>1</sup> zeigt eine Rate von 99,3%
------------------------	---

---

<b>Durchschnittliche SLN pro Patient<sup>1</sup></b>	2,4 vs. 2,4 bei Technetium + Methylblau <sup>1</sup>
--	--

---

<sup>1</sup> <https://www.endomag.com/magtrace/clinical-data/>

# endomag<sup>+</sup>

Improving breast cancer  
treatment for everyone.

Kontaktieren Sie uns:

[www.endomag.de](http://www.endomag.de)

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

MAG-TRACE-202301-001-DE