

## Übernimmt meine Krankenkasse die Kosten?

Private Krankenkassen erstatten in der Regel die Kosten einer Tomosynthese-Untersuchung.

Bislang ist die Tomosynthese leider noch keine Leistung, die von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen wird. Daher rechnen wir bei gesetzlich versicherten Patientinnen die Tomosynthese-Untersuchung als individuelle Gesundheitsleistung (IGeL) ab.

**Bitte wenden Sie sich an unsere Anmeldung, dort erhalten Sie einen Kostenvoranschlag. Auch für andere Fragen zu Mammographie und Tomosynthese stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.**

## UNSERE LEISTUNGEN IN DER MAMMADIAGNOSTIK:

- Digitale Mammographie mit Tomosynthese
- Mamma-Ultraschall
- Mamma-MRT
- Mamma-Biopsie

Kernspintomographie (MRT)

Computertomographie (CT)

Kardiovaskuläre Bildgebung

Nuklearmedizin (inkl. Therapie)

Sonographie

Röntgen

Mammographie

Tomosynthese

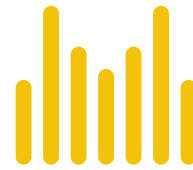
Bildgesteuerte Schmerztherapie

**Überörtliche  
Gemeinschaftspraxis  
für Radiologie und  
Nuklearmedizin**

**Standort Schwetzingen**  
Bodelschwinghstraße 10  
68723 Schwetzingen  
Tel: 06202 978787  
Fax: 06202 978788

**Standort Heidelberg**  
Grüne Meile 52  
69115 Heidelberg-Bahnstadt  
Tel: 06221 426 1 426  
Fax: 06221 426 1 444

[www.radiologie-rhein-neckar.de](http://www.radiologie-rhein-neckar.de)



**RADIOLOGIE  
Rhein-Neckar**

Überörtliche Gemeinschaftspraxis für Radiologie und Nuklearmedizin



Titelbild: adobe stock/265021494

PATIENTENINFORMATION

## Untersuchung der Brust

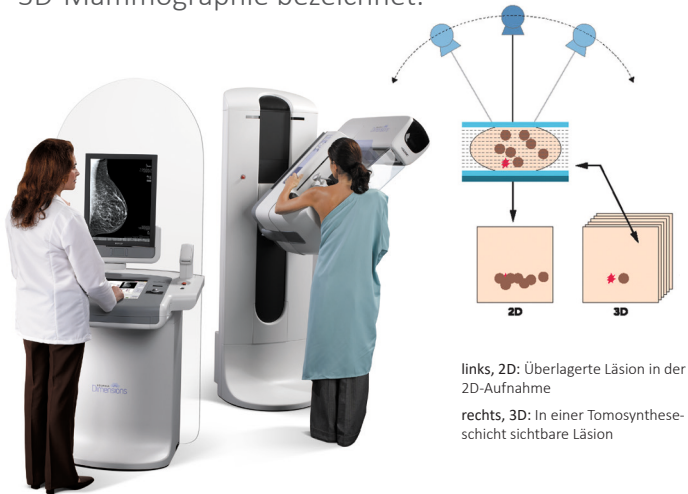
### Tomosynthese/ 3D-Mammographie



## Was ist die Tomosynthese?

Die Tomosynthese ist ein neu entwickeltes Röntgen-Verfahren, bei dem im Gegensatz zur herkömmlichen 2D-Mammographie eine Serie von dünnen Schichtaufnahmen erzeugt wird.

Die Tomosynthese wird daher auch als 3D-Mammographie bezeichnet.

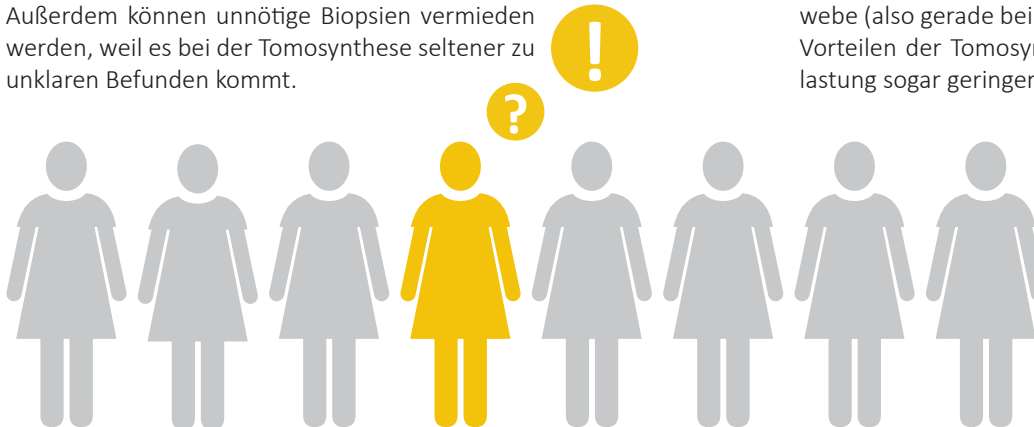


links, 2D: Überlagerte Läsion in der 2D-Aufnahme

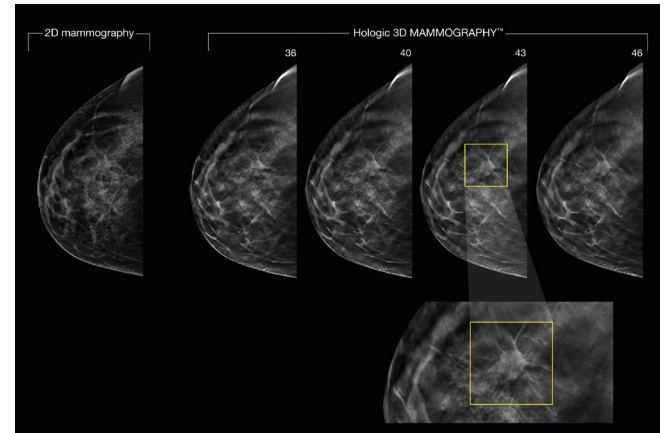
rechts, 3D: In einer Tomosynthese-schicht sichtbare Läsion

## Ihr Vorteil – eine bessere Früherkennung von Krebsgeschwüren

Studien haben gezeigt, dass mit der Tomosynthese die Früherkennung kleiner Krebsgeschwülste um bis zu 30% verbessert werden kann: In der 2D-Mammographie werden kleine Knoten häufig durch dichtes Drüsengewebe überlagert. Außerdem können unnötige Biopsien vermieden werden, weil es bei der Tomosynthese seltener zu unklaren Befunden kommt.



## Röntgen-Verfahren im Bildvergleich



Ein bei der 2D-Mammographie leicht zu übersehender Tumor (links) ist durch die 3D-Mammographie deutlich zu erkennen (rechts).

## Wie läuft die Tomosynthese ab?

Der Ablauf ist mit der herkömmlichen 2D-Mammographie vergleichbar, die Aufnahme-Erstellung dauert nur geringfügig länger (< 5 Sekunden). Es werden dabei in schneller Folge 15 Einzelaufnahmen aus unterschiedlichen Winkeln gemacht, aus denen anschließend die 1 mm dünnen Schichten berechnet werden.

## Wie hoch ist die Strahlenbelastung?

Die Strahlenbelastung ist bei der Tomosynthese vergleichbar mit der herkömmlichen 2D-Mammographie. Bei wenig dichtem Drüsengewebe kann die Strahlenbelastung um wenige Prozent höher sein. Bei dichtem Drüsengewebe (also gerade bei Patientinnen, die am meisten von den Vorteilen der Tomosynthese profitieren) ist die Strahlenbelastung sogar geringer.

In Europa erkrankt jede 8. Frau im Verlauf ihres Lebens an Brustkrebs.