

## NEUESTE TECHNOLOGIE

### Hologic Selenia 3Dimensions



Das **Hologic Selenia 3Dimensions** ist das schnellste Brusttomosynthese-System mit der höchsten Auflösung. Wir setzen das Selenia 3Dimensions seit 2019 in der digitalen Mammographie zur optimalen Untersuchung der weiblichen Brust ein.

Nur die 3D Mammographie Untersuchung mit dem 3Dimensions wurde von der FDA (Food and Drug Administration) als überlegen bei Frauen mit dichtem Brustgewebe im Vergleich zu einer 2D Mammographie allein zertifiziert.

### Was ist eine Tomosynthese?

Im Gegensatz zu einer normalen digitalen 2D-Mammographie, erzeugt die Tomosynthese eine Serie von Schichtaufnahmen. Diese ermöglichen uns eine dreidimensionale Sicht der Brust. So können wir Überlagerungen von Gewebestrukturen ausblenden und das Brustdrüsengewebe besser beurteilen. Vor allem bei unregelmäßigem oder röntgendichtem Drüsenkörper bietet die Tomosynthese durch die dreidimensionale Darstellung einen deutlichen Vorteil.

Große amerikanische und skandinavische Studien zeigten eine Erhöhung der Krebsentdeckungsrate um 20 – 65% im Vergleich zu einer herkömmlichen Mammographie allein. Gleichzeitig waren bis zu 40% weniger Zweituntersuchungen notwendig.

### Zentrumsnah und barrierefrei erreichbar! radios im MEDICAL CENTER DÜSSELDORF

Sie finden unsere Praxis in der **Luise-Rainer-Str. 6-10** (vormals Hans-Günther-Sohl-Str. 6-10). Diese ist sehr gut mit dem Auto oder dem ÖPNV zu erreichen. Über das großzügige Parkhaus und den Aufzug erreichen Sie unsere Praxis sogar komplett barrierefrei.

Von der **Straßenbahnhaltestelle Schlüterstraße/Arbeitsagentur** und den Haltestellen der Buslinien 733 und 834 ist unsere Praxis nur fünf Minuten Fußweg entfernt.



#### MVZ radios GmbH

im MEDICAL CENTER DÜSSELDORF  
Luise-Rainer-Str. 6-10  
40235 Düsseldorf  
(vormals Hans-Günther-Sohl-Str. 6-10)

Telefon: 0211-447 73 000  
Email: [info@radios-praxen.de](mailto:info@radios-praxen.de)

Web: [www.radios-praxen.de](http://www.radios-praxen.de)  
[f /radiospraxen](https://www.facebook.com/radiospraxen)

#### Sprechzeiten:

Montag – Freitag 07:30 – 21:00 Uhr  
Donnerstag 06:00 – 21:00 Uhr  
Samstag nach Vereinbarung

# radios

Medizinisches Versorgungszentrum radios GmbH  
für Radiologie und Nuklearmedizin in Düsseldorf



*Alles aus  
einer Hand  
bei radios!*

## TOMOSYNTHESE - 3D-MAMMOGRAPHIE

### FRÜHERKENNUNG - BRUSTKREBSVORSORGE MIT NEUESTER TECHNOLOGIE

Weitere Informationen zu unseren Untersuchungen, den hochmodernen Geräten und dem radios Team finden Sie auch auf unserer Homepage unter [radios-praxen.de](http://radios-praxen.de) oder auf facebook unter [f /radiospraxen](https://www.facebook.com/radiospraxen)

# TOMOSYNTHESE auf einen Blick

**Dr. med. Elisabeth Pisar**

Fachärztin für Diagnostische Radiologie  
und Nuklearmedizin

**Dr. med. Andreas Wüst**

Facharzt für Diagnostische Radiologie



Als eine der führenden radiologischen Praxen in Düsseldorf sehen wir es als unsere Verpflichtung gegenüber unseren Patienten an, immer auf dem neuesten Stand zu sein. Dazu gehört neben der fachlichen Qualifikation unserer Ärzte und medizinischen Fachangestellten auch die technische Ausstattung unserer Praxis. Seit 2019 verfügen wir über das **digitale Mammographiegerät Selenia 3Dimensions Hologic**, das derzeit schnellste Brusttomosynthese-System mit der höchsten Auflösung. Damit können wir unseren Patientinnen nun die **Tomosynthese** anbieten.

## Die Vorteile der Tomosynthese sind:

- Bis zu 65% häufigere Erkennung von Brustkrebs durch 3D Bildgebung
- Bessere Visibilität kleinster Details
- bis zu 40 % weniger Zweituntersuchungen im Vergleich zu 2D

Für Patientinnen der **gesetzlichen Krankenversicherung** bieten wir die Tomosynthese mit einer kleinen Zuzahlung an. Bei **privat versicherten Patientinnen** rechnen wir den üblichen GOÄ-Abrechnungssatz ab.

Wir sind davon überzeugt, dass die Tomosynthese eine optimale Erweiterung der Mammadiagnostik ist und freuen uns, dass wir unseren Patientinnen diese innovative Untersuchung anbieten können.

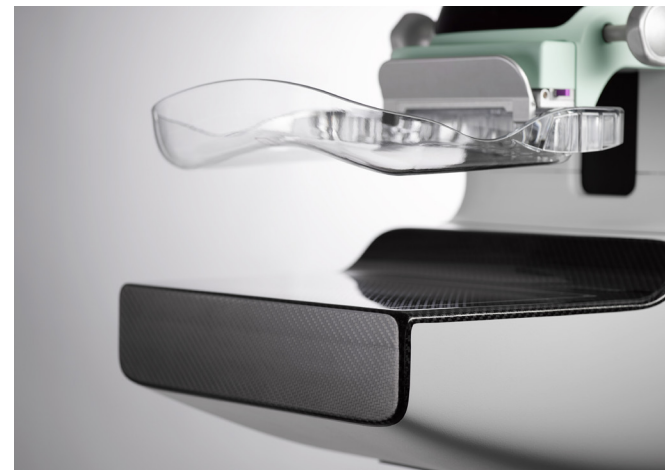
## TOMOSYNTHESE AUF EINEN BLICK

- + 3D Mammographie mit intelligenter Bildtechnik
- + Kurze Scandauer und Kompressionszeit von nur 3,7 Sekunden
- + Höchster Komfort durch gewölbte Andruckplatte des SmartCurve Systems

# BRUSTKREBS-FRÜHERKENNUNG auf neuen Niveau

## Mehr Komfort durch gewölbte Andruckplatte

Das **Selenia 3Dimensions** bietet unseren Patientinnen **hohen Komfort**. Die gewölbten Paddles des **Smart Curve Systems** spiegeln die Form der weiblichen Brust wider und sorgen so für eine gleichmäßige Kompression der ganzen Brust. Kneifen und Schmerzen werden durch die Wölbung auf ein Minimum reduziert. Für 93% der Patientinnen ist die Untersuchung dadurch angenehmer.



## Geringstmögliche Strahlenbelastung

Die Tomosynthese mit dem **Selenia 3Dimensions** wird mit der **geringstmöglichen Strahlendosis** durchgeführt. Abhängig von der Beschaffenheit der Brust ist die Gesamtdosis vergleichbar mit einer digitalen Mammographie. Die Strahlenbelastung liegt bei jeder Untersuchung deutlich unter den aktuell gültigen Grenzwerten.

## Hochaufgelöste, genaue 3D Aufnahmen

Das hochmoderne **Hologic Mammographiegerät** erstellt in kurzer Zeit digitale, **hochaufgelöste 3D-Aufnahmen**. Mithilfe dieser Bilder erkennen und diagnostizieren wir Auffälligkeiten frühzeitig und sicher, unabhängig von Alter oder Brustdichte.

# ABLAUF DER TOMOSYNTHESE

Der Untersuchungsablauf einer Tomosynthese Mammographie ist der einer herkömmlichen digitalen Mammographie ähnlich.

Die Röntgenröhre schwenkt bei der Tomosynthese während der Untersuchung in einem Winkel von 15 Grad über die Brust und nimmt dabei **in weniger als 4 Sekunden 15 Bilder mit niedriger Strahlendosis** auf. Aus diesen Bildern wird ein 3D-Bild berechnet. Diese räumliche Darstellung ermöglicht uns eine Sichtung und Befundung des Brustdrüsengewebes in Ein-Millimeter-Schichten.

## EINSATZGEBIETE

- + Zur Brustkrebsfrüherkennung
- + Bei jungen Frauen mit dichtem Drüsengewebe
- + Bei auffälligem Tastbefund
- + Bei Brustkrebs-Erkrankungen in Ihrer Familie



## KOSTENÜBERNAHME

Aktuell ist die Tomosynthese noch keine Leistung, die von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen wird. Wir rechnen die Untersuchung für **gesetzlich versicherte Patientinnen** zum 1,0-fachen Satz nach GOÄ wie folgt ab:

**Tomosynthese** (Schichtaufnahme beider Mammae obl) 76,00 €

Bei **privat versicherten Patientinnen** berechnen wir die üblichen GOÄ-Abrechnungssätze. Kontaktieren Sie uns, gerne geben wir Ihnen dazu Auskunft.