

NEUESTE TECHNOLOGIE

DAS HOLOGIC SELENIA DIMENSIONS 3D-MAMMOGRAPHIE-SYSTEM

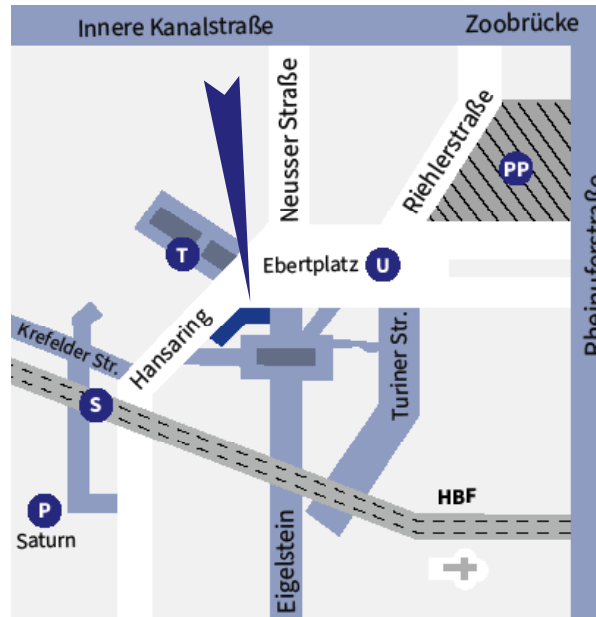
Das **Hologic Selenia Dimensions** ist das aktuell schnellste Brusttomosynthese-System mit der höchsten Auflösung. Wir setzen es seit 2020 in der digitalen Mammographie zur optimalen Untersuchung der weiblichen Brust ein.

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



TOMOSYNTHESE AUF EINEN BLICK

- + 3D-Mammographie mit intelligenter Bildtechnik
- + Kurze Scandauer und Kompressionszeit von nur 3,7 Sekunden
- + Höchster Komfort durch neue Andruckplatte
- + Geringstmögliche Strahlendosis unter zulässigem Grenzwert (Microdosis)



U U-Bahnhof
Linien 5, 12, 15, 16, 18

P Parkhaus Saturn

S S-Bahnhof
Linien 6, 11, 12, City-Bahn

PP 24 Std. Parkplätze

T Taxi

MVZ für Radiologie und Nuklearmedizin am Ebertplatz

Dr. med. W. Strobel • Eveline Korman
Dr. med. P. Theissen • Dr. med. B. Hofmann-Franzen
Ebertplatz 2, 50668 Köln

Telefon: 0221 91 38 88 0 | **Fax:** 0221 13 67 24

Email: service@radiologie-ebertplatz.de

Sprechzeiten: Mo. – Fr. 07:30 – 18:00 Uhr
MRT-Untersuchungen: 07:30 – 21:00 Uhr
**Mammographien täglich auch
ohne vorherige Terminvergabe möglich**

www.radiologie-ebertplatz.de

sicher | schnell | schonend

DIGITALE 3D- MAMMOGRAPHIE TOMOSYNTHESE

FRÜHERKENNUNG
BRUSTKREBSVORSORGE
MIT NEUESTER TECHNOLOGIE





MAMMOGRAPHIE IN DER RADIOLOGIE AM EBERTPLATZ

Die Praxis für Radiologie und Nuklearmedizin am Ebertplatz bietet seit den 1970er Jahren eine umfassende und individuell abgestimmte radiologische und nuklearmedizinische Diagnostik aller Bereiche an.

Deshalb 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 2020 verfügen wir über das digitale 3D-Mammographiegerät Hologic Selenia Dimensions. Damit können wir unseren Patientinnen nun die Tomosynthese anbieten. Im Gegensatz zu einer normalen digitalen 2D-Mammographie erzeugt die Tomosynthese eine Serie von Schichtaufnahmen. Diese ermöglicht uns eine dreidimensionale Ansicht der Brust.

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.

ABLAUF DER TOMOSYNTHESE

Der Untersuchungsablauf einer 3D-Mammographie Tomosynthese ist der einer 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 Bilder mit der geringst-möglichen Strahlendosis auf**. 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. Aus diesen Bildern wird ein 3D-Bild berechnet. Diese **räumliche Darstellung** ermöglicht uns eine Sichtung und Befundung des Brustdrüsengewebes in 1 Millimeter Schichten

VERANSCHAULICHUNG DER TOMOSYNTHESE

Vergleichen wir die Brust mit einem Apfel. Einer der Apfelkerne soll der Brustkrebs sein. Bei einer Standard 2D-Mammographie wird das Bild als Scheibe dargestellt. Alle "Apfelkerne" werden also aufeinander gelagert und eine Abgrenzung wird für den Radiologen teilweise sehr schwierig bis unmöglich.

Mit der 3D-Tomosynthese werden viele Einzelschnittbilder der Brust aufgenommen. Die "Apfelkerne" werden von den übrigen getrennt sichtbar, ohne dass andere Gewebeteile der Brust diese verdecken. Kleinste Details werden besser sichtbar und im Vergleich zu 2D sind bis zu 40 % weniger Zweituntersuchungen nötig. Diese Technologie bietet einen beeindruckenden Mehrwert für die Brustkrebserkennung.

VORTEILE DER TOMOSYNTHESE

- + deutlich verbesserte Abgrenzbarkeit und damit Erkennung kleinster Details
- + weniger schmerzhaft
- + Strahlenmenge fast gleich



EINSATZGEBIETE

- + Zur Brustkrebsfrüherkennung
- + Bei dichtem Drüsengewebe oder dichten Arealen
- + Bei auffälligem Tastbefund
- + Bei Brustkrebs-Erkrankungen in der Familie

WEITERE VORTEILE DER NEUEN TECHNOLOGIE

Mehr Komfort durch neue Andruckplatte

Das Hologic Selenia Dimensions bietet unseren Patientinnen hohen Komfort. Die neuen Andruckplatten sorgen für eine gleichmäßige Kompression der ganzen Brust. Kneifen und Schmerzen werden auf ein Minimum reduziert. Für 93% der Patientinnen ist die Untersuchung dadurch angenehmer.

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.

KOSTENÜBERNAHME

Für Patientinnen der gesetzlichen Krankenversicherung rechnen wir die Untersuchung als IGeL-Leistung ab. Bei privatversicherten Patientinnen wird die Tomosynthese von der Versicherung vollständig übernommen.