



### Warum ist Früherkennung wichtig?

Je früher ein Tumor erkannt wird, desto größer sind die Überlebenschancen. Die effektivste Methode zur Früherkennung ist die Mammographie. Studien haben gezeigt, dass Tumore mittels Mammographie bereits bis zu 3 Jahre früher als durch einen Tastbefund erkannt werden können. Dadurch verbessern sich deutlich die Heilungsprognosen. Für die Behandlung eines früh erkannten Brustkrebses steht eine große Auswahl an Behandlungsoptionen zur Verfügung z.B. schonende Operationsverfahren und unterstützende Therapien. Sie sollten in regelmäßigen Abständen eine Mammographie durchführen lassen. Diese Untersuchung wird in der Regel jährlich oder alle zwei Jahre ab einem Alter von 40 oder 50 Jahren angeboten. Reden Sie mit Ihrem behandelnden Arzt oder Gynäkologen über die Möglichkeit der Durchführung einer Mammographie.

### Wie wird eine Mammographie durchgeführt?

Mammographie wird von qualifizierten medizinisch-technischen Assistentinnen durchgeführt. Die Brust wird auf der gewärmten und anatomisch geformten Auflage des Mammographiegeräts positioniert. Eine transparente Kunststoffplatte drückt (komprimiert) die Brust vorsichtig zusammen. Die Kompression der Brust ist notwendig für eine sehr gute Bildqualität und damit Darstellung von Details, um die Befundung zu optimieren. Außerdem wird durch die Kompression die Dosis deutlich verringert.

Höchste Bildauflösung 25 Megapixel (MP) um Tumore in einem Frühstadium zu erkennen, in dem sie noch zu klein sind, um durch Selbstuntersuchung oder Tastbefund durch einen Arzt erkannt zu werden. Die Untersuchung dauert nur wenige Minuten. In der Regel werden zwei Röntgenaufnahmen von jeder Brust angefertigt. Im Einzelfall sind zusätzliche Aufnahmen erforderlich. **Im Anschluss bespricht der Arzt mit Ihnen die Bilder, gegebenenfalls wird noch eine Ultraschalluntersuchung durchgeführt.**

### Warum das Mammographiesystem Philips MicroDose für Ihre Untersuchung wählen?

Brustgewebe ist strahlenempfindlich. Es ist wichtig, die Dosis so gering wie möglich zu halten.

Mit dem Mammographiesystem Philips MicroDose erhält Ihr Arzt hochwertige Aufnahmen für die Früherkennung möglicher Anomalien bei niedrigst möglicher Strahlendosis. Bei der Konzeption des Systems wurden sowohl die Bedürfnisse der Patientinnen als auch der Ärzte berücksichtigt. Die Dosis bei diesem Gerät liegt bei 50% gegenüber herkömmlichen digitalen Mammographiesystemen.

Dank des ergonomischen Designs kann die Assistentin die Untersuchung in ca. vier Minuten durchführen.



Jedes Jahr erkranken über eine Millionen Frauen an Brustkrebs. Das durchschnittliche Lebenszeitrisko liegt bei 1 zu 8<sup>1,2</sup>

Für Sie bedeutet es eine kürzere und angenehmere Untersuchung. Das System bietet durch die gewärmte und anatomisch geformte Auflagefläche einen angenehmen Komfort.

Vorteil ist, dadurch wird die Kompression weniger unangenehm empfunden. Das Ergebnis ist Ihre positive Erfahrung in der Durchführung der Untersuchung.