



Digitale Vollfeld-Mammographie

Höchste Bildqualität bei geringster Strahlenexposition

In unserer Praxis setzen wir zur Diagnostik der weiblichen Brust ein modernes **Digitales Vollfeld-Mammographiegerät** ein, welches im Vergleich zur früher verwendeten, langjährig bewährten Film-Folien-Technik bei geringerer Strahlenexposition eine höhere Bildqualität liefert.

Im Unterschied zur allgemeinen Röntgendiagnostik sind die **Qualitätsanforderungen** an die Mammographie hinsichtlich der Auflösung von Bilddetails besonders hoch.



Unser **Digitales Vollfeld-Mammographiegerät** „Giotto“ von I.M.S. zeichnet sich durch eine einzigartige Geometrie aus. Die Gantry ist in mehreren Raumebenen drehbar und erleichtert dadurch eine für die Patientin angenehme und unverkrampfte Positionierung bei allen Aufnahmen. Eine entspannte und bequeme Haltung bringt mehr

Brustgewebe auf die Aufnahme. Da der früher erforderliche Wechsel von Filmkassetten und die chemische Filmentwicklung entfallen, wird der Ablauf der mammographischen Untersuchung beschleunigt. (<http://www.ims-giotto.de/uebersicht.htm>)

Die **Einsparung an Strahlendosis**, kommt aus Röntgen-physikalischen Gründen vor allem bei Frauen in jüngerem und mittlerem Lebensalter mit noch dichtem Brustgewebe zum Tragen.

Über die biologischen Wirkungen kleiner Strahlendosen informieren wir Sie mit unserer Broschüre: **„Keine Angst vor kleinen Strahlendosen“**, die an unserer Anmeldung ausliegt, und die Sie natürlich auch im Internet unter www.radiologie-euskirchen.de finden.

Frauen im jüngeren und mittleren Lebensalter mit noch dichtem Brustgewebe profitieren besonders von **Verbesserungen der Bildqualität** durch die digitale Aufnahmetechnik. Früher gelegentlich unvermeidbare Fehlbelichtungen und Bildunschärfen treten nicht mehr auf, die Aufnahmezeit und damit die Dauer und Stärke der – leider weiterhin erforderlichen – Kompression der Brust werden kürzer.

Eine neu entwickelte Software zur digitalen Bildnachverarbeitung erleichtert zusätzlich die Erkennbarkeit und die Beurteilung von kleinen Verdichtungsherden innerhalb von dichtem Brustgewebe. Dadurch wird die Frühdiagnostik von kleinen Karzinomen v.a. bei Frauen im jüngeren und mittleren Alter nochmals verbessert.

Radiologie / Neuroradiologie

Dr. med. Ulrich von Smekal
Dr. med. Ulrich Hirschfeld
Dr. med. Matthias Hackenbroch
Friedrich Meyer
Dr. med. Thomas Bartz

Nuklearmedizin

Dr. med. Hanno Blasberg
Dr. med. Ali Al-Shiblak

MRT (Kernspintomographie)
MR- Mammographie
Kardio-MRT
Ganzkörper-MRT
Prostata-MRT

CT (Computertomographie)
Ultra low-dose-CT
Kardio-CT
CT-gesteuerte Schmerztherapie (PRT)

Röntgendiagnostik
Digitale Radiographie

Digitale Mammographie

Ultraschalldiagnostik
Mammasonographie

Nuklearmedizin
Schilddrüse, Nieren, Knochen
DAT-Scan
Myokardszintigraphie





Ein weiterer Vorteil der neuen Technik ist, dass die Aufnahmen digital auch für die Weitergabe auf CD zur Verfügung stehen, so dass diese im Falle einer erforderlichen Gewebentnahme oder Weiterbehandlung unmittelbar nach der Untersuchung mitgegeben werden können. Da außerdem alle mammographischen Aufnahmen in unserer Praxis in digitalem Format langfristig archiviert werden, stellt sich auch das bisher gelegentlich aufgetretene Problem auswärts verloren gegangener Aufnahmen künftig nicht mehr. Selbstverständlich können wir in digitaler Form auf CD mitgebrachte Voraufnahmen aus anderen Praxen, Kliniken oder Screening-Zentren einlesen und mit unseren Untersuchungen vergleichen. Voraufnahmen übernehmen wir für künftige Kontroll- oder Nachuntersuchungen auf Wunsch der Patientin gerne auch in unser eigenes digitales Mammographie-Archiv.

Qualitätssicherung Mammographie

- **Tägliche apparate-technische Qualitätskontrollen** stellen ein einwandfreies Funktionieren des Mammographiegerätes mit einer möglichst geringen Strahlendosis sicher.
- Unser Assistenzpersonal wird ständig gemäß der EUREF-Richtlinie „Qualitätssicherung in der Mammographie“ weitergebildet. Unsere Mitarbeiterinnen in der Mammographie haben die zusätzliche **Qualifikation als „Fachkraft für Mammadiagnostik“** erworben.
- Im Rahmen der Qualitätssicherung unterziehen sich alle Radiologen unserer Praxis der regelmäßigen ärztlichen **Re-Zertifizierung** und erfüllen somit auch formal alle gesetzlichen Voraussetzungen, auch künftig Mammographien nicht nur privatärztlich, sondern auch im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung gem. § 135 Abs. 2 SGB V durchführen zu dürfen.
- Es stehen bei jeder mammographischen Untersuchung mindestens 2 zertifizierte Radiologen zur **Doppelbefundung** zur Verfügung.

Ob bei Ihnen als Patientin eine **Indikation zur so genannten „kurativen“ Mammographie** gegeben ist, erfahren Sie bei Ihrem Frauenarzt; weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite unter: www.radiologie-euskirchen.de.

Die Diagnostik der Brust umfasst in unserer Praxis:

- die strahlensparende, hochauflösende Digitale Vollfeld-Mammographie,
- die hochauflösende Ultraschalluntersuchung (Mammasonographie),
- eine zusätzliche ärztliche Tastuntersuchung und ein ärztliches Gespräch,
- ggf. sofortige weiterführende Diagnostik mit Zusatzaufnahmen und Sonographie,
- ggf. weiterführende Diagnostik mit MRT der Brust (Mamma-MRT),
- rasche Doppelbefundung und schriftliche Befundmitteilung,
- bei klärungsbedürftigen Befunden ggf. telefonische Rücksprache mit Ihrem Frauenarzt,
- ggf. sofortige Mitgabe der Aufnahmen auf CD.

Für alle Ihre Fragen zur Brustdiagnostik stehen wir und unser geschultes Assistenzpersonal gerne jederzeit zur Verfügung.

Ihre Radiologen

