

# RadMag

DAS RADIOLOGIEMAGAZIN FÜR TRENDS IN TECHNIK UND IT

3-2024

7,50 Euro

## Präzise Diagnostik

Digitales Mammographiesystem begeistert  
Ärzte und Patientinnen



Sonderausgabe



Die Ärzte der gynäkologischen Gemeinschaftspraxis „Rittershaus, Funke, Röhrs“ in Vinnhorst und der Praxisklinik gyn.mic in Großburgwedel ergänzen die Vielfalt der frauenärztlichen Untersuchungen mit der Mammographie. Beide Gesundheits-Einrichtungen haben sich für das digitale System Clarity S von Planmed entschieden.

In der Praxisklinik von Dr. med. Björn Brunke, Kirsten Hilgers und Dorothee Jacobi sowie in der Gemeinschaftspraxis von Dr.med. Alexander Rittershaus, Karina Funke und Annika Röhrs hat die Mammographie eine lange Tradition. Sowohl die Patientinnen als auch die zuweisenden Frauenärzte können sich auf die hohe Qualität der Diagnostik verlassen.

Dr. Alexander Rittershaus mammographiert nicht nur in der eigenen Praxis, sondern befundet auch in einem Screening-Zentrum. Pro Jahr sieht der erfahrene Arzt die Aufnahmen von etwa 7000 Patientinnen. Er und seine Kollegin Karina Funke legen großen Wert auf zuverlässige und qualitativ hochwertige Untersuchungsgeräte. „Uns war wichtig, dass wir ein Mammographie-system bekommen, das schnell und

einfach funktioniert, für die Mitarbeiter gut zu bedienen ist und eine hohe Bildqualität bietet“, erklärt Dr. Rittershaus. Die Kompaktheit und die Bildqualität waren auch für die Betreiber der Praxisklinik gyn.mic ausschlaggebend, sich für das Mammographiegerät Clarity S von Planmed zu entscheiden. Dr. med. Björn Brunke und Kirsten Hilgers haben sich intensiv über neue Geräte informiert und ihre Favoriten in mehreren Praxen im Einsatz angesehen. „Unsere Mitarbeiterinnen sind begeistert wie handlich und intuitiv das neue System von Planmed zu bedienen ist“, schwärmt Kirsten Hilgers und Dr. Brunke ergänzt: „Sogar Patientinnen, die wir seit vielen Jahren betreuen, haben festgestellt, dass die Mammographien einfacher, schneller und vor allem angenehmer durchgeführt werden können.“



*„Mit dem Clarity S von Planmed verfügen wir über ein kosteneffizientes Mammographiesystem, das eine hohe Bildqualität liefert, schnell arbeitet und zuverlässig ist.“*

**Dr. med. Alexander Rittershaus,**  
Frauenarztpraxis Rittershaus, Funke und Röhrs,  
Hannover



*„Praktisch, einfach, unkompliziert und intuitiv zu bedienen. Genauso haben wir uns das gewünscht und bekommen.“*

**Dr. med. Björn Brunke,**  
Facharzt für Frauenheilkunde und  
Geburtshilfe, gyn.mic, Großwedel

### Hohe Bildqualität

Dr. Alexander Rittershaus sieht im Screening-Zentrum die Aufnahmen zahlreicher unterschiedlicher Mammographiegeräte und lernte bald, die hohe Bildqualität des Clarity S von Planmed zu schätzen. Die Bildqualität und die kompakte, leicht zu handhabende Bauweise waren für seine Kollegin und ihn letztendlich ausschlaggebend für den Kauf.

„In der Mammographie ist es eine besondere Herausforderung, kleine Herdbefunde oder Mikrokalzifikationen zu entdecken. Oftmals sind es Zufallsbefunde, die vergrößert dargestellt werden müssen“, erklärt Karina Funke. „Auch kleine Läsionen, die sehr nah an der Brustwand liegen, sind mit dem neuen Mammographiesystem von Planmed ausgezeichnet zu sehen.“

Die kniffligen Fälle sind die, bei denen der Befund zunächst nur in einer Ebene zu erkennen ist, da sich die Gynäkologen anschließend mit zusätzlichen Aufnahmen aus unterschiedlichen Winkeln in anderen Ebenen auf die Suche machen müssen.

„Eine weitere Herausforderung, die das neue Mammographiegerät optimal meistert, sind Aufnahmen von Patientinnen, die die Schultern nicht gut bewegen können oder die im Rollstuhl beziehungsweise mit einem Rollator kommen“, bestätigt Karina Funke. In diesen Fällen arbeiten meist zwei MTAs zusammen, um die Patientinnen optimal am Gerät zu positionieren.

Besonders überrascht zeigten sich die Gynäkologen in beiden Praxen vom reibungslosen Ablauf von der Projektplanung über die Installation bis hin zur

Einweisung von Examion. „Altes Gerät raus, neue Steckdosen setzen, Raum streichen, neues Gerät rein und fertig“, freut sich Dr. Björn Brunke noch immer. „Innerhalb einer Woche war inklusive Abnahmeprüfung und Einweisung alles erledigt. Das hat uns wirklich überrascht. Wir konnten lediglich eine Woche nicht mammographieren“, bestätigt ebenfalls Dr. Alexander Rittershaus. Mit der Kundenbetreuung und der technischen Unterstützung von Examion sind die Gynäkologen sehr zufrieden.

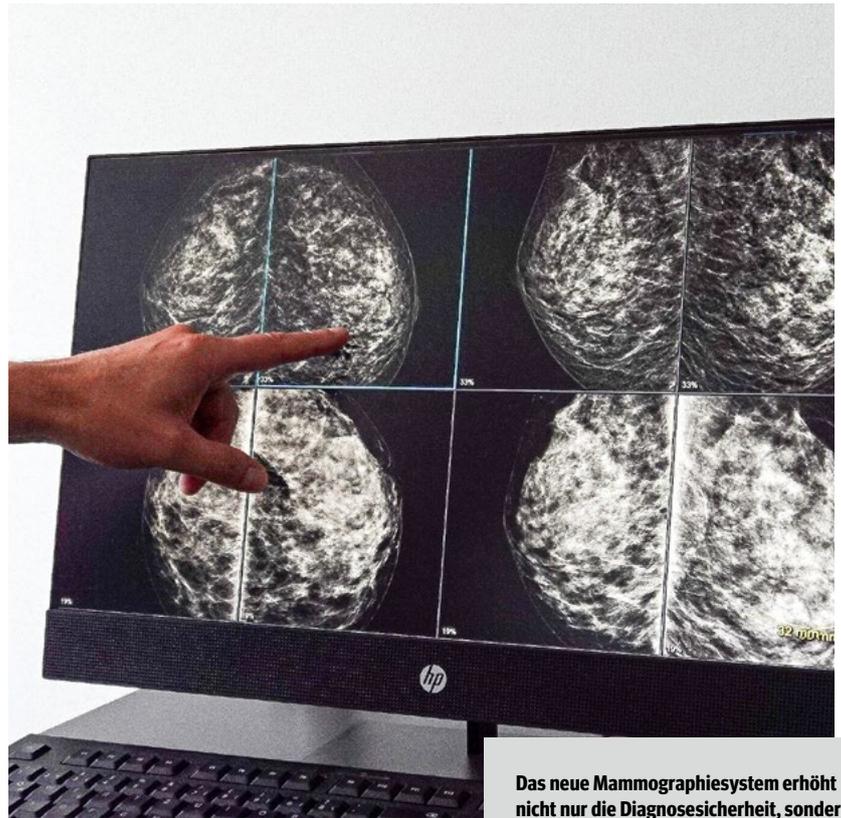
### Intuitiv zu bedienen

Sowohl in der Praxisklinik als auch in der Gemeinschaftspraxis ist das Mammographiegerät mit einem Praxismanagementsystem vernetzt. Eine nahtlose Workflowintegration sorgt dafür, dass die Bilder unmittelbar nach der



„Die Einführung des neuen Mammographiegeräts Clarity S stellt für mich einen bedeutenden Fortschritt in der frauenärztlichen Diagnostik dar.“

**Kirsten Hilgers,**  
 Fachärztin für Frauenheilkunde und  
 Geburtshilfe, gyn.mic, Großwedel



Das neue Mammographiesystem erhöht nicht nur die Diagnosesicherheit, sondern steigert ebenfalls den Komfort für Patientinnen und das medizinische Personal.

Aufnahme an den Arztarbeitsplätzen zu sehen sind. Aufgrund des großen Speicherbedarfs für Mammographieaufnahmen kommt ein eigener Bilddatenserver zum Einsatz.

Eine deutliche Verbesserung sieht Kirsten Hilgers bei der Beurteilung von dichtem Brustgewebe und zeigt dabei die aktuelle Aufnahme einer Patientin und eine vor etwa einem Jahr angefertigte Mammographie mit dem Vorgängersystem.

Bei der Aufnahme mit dem neuen System stellt sich dieselbe Brust deutlich differenzierter dar und ein Tumor wäre deutlicher zu sehen. Für die Gynäkologin stellt das eine deutliche Verbesserung der Befundqualität dar.

Die Anschaffung eines neuen Mammographiegeräts stellte in den gynäkologischen Praxen sowohl für die Ärzteteams

als auch für die Patientinnen eine bedeutende Verbesserung dar. Die hohe Bildqualität und die kompakte Bauweise des Clarity S von Planmed ermöglichen eine präzisere Diagnostik, insbesondere bei schwierigen Befunden. Durch die intuitive Bedienbarkeit und die nahtlose Integration in bestehende Systeme wurde der Workflow optimiert, was sowohl die Effizienz als auch den Komfort für die Patientinnen erhöht. Mit der Kundenbetreuung und der technischen Unterstützung von Examion sind die Gynäkologen sehr zufrieden. ■

 [www.frauenarzt-hannover-nord.de](http://www.frauenarzt-hannover-nord.de)

 [www.gyn-mic.de](http://www.gyn-mic.de)

 [www.examion.com/de](http://www.examion.com/de)



### Planmed Clarity

#### Full Field Digital Detector

- TFT/PIN Photodiode amorphous silicon detector with direct deposit CsI scintillator
- 83 µm pixel size
- 2,816 × 3,584 pixel matrix
- Active detector area: 232 × 297 mm
- MTF: > 90 % @ 1 lp/mm (1x1), > 40 % @ 5 lp/mm (1x1)
- DQE: 68 % @ 1 lp/mm, 42 % @ 5 lp/mm
- 16-bit depth

#### X-ray Generator

- High frequency 100 kHz constant potential microprocessor controlled 4.5 kW generator
- Anode current: Large focus maximum 120 mA
- Small focus: maximum 42 mA
- mAs range: 5–600 mAs
- Anode voltage: 23–35 kV with 1 kV step