



## Gemeinsame Presseinformation

### Leise wie nie: Regenstauffer Radiologen nehmen neuen MRT in Betrieb

**REGENSTAUF, 19. MÄRZ 2014 – DIE RADIOLOGEN Regensburg • Regenstauf erweitern ihr Angebot für Patienten: Seit Ende Januar arbeitet das radiologische Team am Standort Regenstauf mit dem neuen Magnetresonanztomographen (MRT) Optima MR450w 1,5T mit der neuartigen Silent Scan Technologie, die besonders leise MRT-Untersuchungen möglich macht. Ein Meilenstein in Hinblick auf Patientenkomfort sowie Bildqualität bei klinischen Anwendungen.**

Die Magnetresonanztomographie hat sich in den letzten Jahren enorm weiterentwickelt und zählt heute aus guten Gründen zu den gefragtesten Untersuchungsverfahren. Sie liefert ausgezeichnete Schnittbilder der inneren Organe, ganz ohne Strahlenbelastung. Immer mehr Deutsche kommen in die Röhre und werden bei Verdacht auf Knochenschäden, Krebs, Herzinfarkt, Schlaganfall, Entzündungen und anderen Leiden im MRT untersucht. Einziger Wehrmutsstropfen bislang: die relativ enge „Röhre“ und die lauten Klopferäusche, gegen die normalerweise während der Untersuchung ein Gehörschutz getragen wird. Bei herkömmlichen MRTs werden Lautstärken von bis zu 100 Dezibel gemessen.

Mit der Inbetriebnahme des neuen Magnetresonanztomographen Optima MR450w von GE Healthcare wirkt die radiologische Praxis „DIE RADIOLOGEN Regensburg • Regenstauf“ dem Faktor Stress während der MRT-Untersuchung entscheidend entgegen: Das neue System arbeitet mit der neuesten, von GE Healthcare entwickelten Silent Scan Technologie, die die unangenehmen Klopferäusche erst gar nicht entstehen lässt. Die Kopfuntersuchung erfolgt nahezu geräuschlos und sorgt so dafür, dass der Patient sich weniger gestresst fühlt. Zudem erleichtert sie auch die Kommunikation zwischen dem medizinischen Personal und den Patienten. Technisch funktioniert dies folgendermaßen: Im Gegensatz zu herkömmlichen MR-Untersuchungen verändert der Silent Scan beim Gehirnschscan die sogenannten Gradientenfelder nur in kleinen Schritten – sie bleiben quasi konstant aktiv. Dadurch entfällt das laute Ein-, Aus- und Umschalten der Gradienten. Außer dem rhythmischen Geräusch, das mit der Magnetkühlung zusammenhängt, ist fast nichts hörbar. In Zukunft ist eine Anwendung der Technologie auch bei Untersuchungen weiterer Körperbereiche denkbar.

„Neben einer umfassenden fachlichen Kompetenz und modernsten medizinischen Geräten steht der Mensch in unserem Praxisalltag im Mittelpunkt: Wir nehmen uns ausreichend Zeit, die Ergebnisse der diagnostischen Untersuchungen zeitnah und ausführlich mit unseren Patienten zu besprechen. Darüber hinaus legen wir sehr großen Wert darauf, dass sie sich in unserer Praxis, aber auch während der Untersuchung sehr wohl fühlen. Die Anschaffung des Optima MR450w ist ein sehr großer Schritt in diese Richtung“, so Dr. Kämena, Radiologe in der Praxis.



Ein aufgrund der Lautstärke unruhiger Patient kann die Bildqualität und damit die Aussagekraft der Untersuchung einschränken. Teilweise sogar so stark, dass diese nicht mehr verwertbar ist. „Durch die drastische Senkung des Geräuschpegels können sich Patienten während der Untersuchung in dem neuen MRT-System mehr entspannen. Zusätzlichen Patientenkomfort bringt ebenso das Design des MRT mit einer Magnetöffnung von 70 Zentimetern. Insbesondere sehr ängstliche und auch Patienten mit Platzangst können die Untersuchung in einer weiteren Röhre besser tolerieren. Sowohl die geringe Geräuschentwicklung als auch die breitere Magnetöffnung wirken sich am Ende auf die Untersuchungsergebnisse positiv aus“, so Radiologe Dr. Nuß.

„Bildgebende Untersuchungsverfahren müssen heute nicht nur zuverlässig und qualitativ hochwertig sein, sondern auch für den Patienten komfortabel“, erklärt Dr. Volker Wetekam, Vorsitzender der Geschäftsführung von GE Healthcare in Deutschland. „Denn in der Regel führen ein beruhigendes Ambiente und ein entspannter Patient zu besseren Untersuchungsergebnissen. Daher lautet der Leitsatz bei GE: Patients first – der Patient steht im Mittelpunkt.“

Doch nicht nur die Patienten, sondern auch die Radiologen im Ärztehaus in der Eichendorffstraße in Regenstauf profitieren von der Arbeit mit dem neuen System: Mit Hilfe von innovativen technologischen Entwicklungen können nunmehr anspruchsvolle klinische Untersuchungen in der täglichen klinischen Routine genutzt werden. Auf Grundlage von neuen Hard- und Softwarekomponenten eröffnet der Optima MR450w außerdem viele zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten.

#### **ÜBER DIE RADIOLOGEN REGENSBURG • REGENSTAUF**

Innovative Technik und ein starkes Kompetenznetzwerk sind die beiden wesentlichen Merkmale der RADIOLOGEN Regensburg • Regenstauf mit Sitz im Gewerbepark in Regensburg sowie in der Eichendorffstraße in Regenstauf. Hier ergänzen sich Spezialisten auf Gebieten der komplementären Mammadiagnostik, Gelenk- und Wirbelsäulendiagnostik sowie Kernspintomographie des Herzens zu einem hochmodernen radiologischen Diagnostik-Portfolio.

Neben ständig ausgebauter Fachkompetenz und interdisziplinärer Vernetzung steht auf der Seite der Diagnosetechnik das Wohlergehen des Patienten im Mittelpunkt. Die Weiterentwicklung radiologischer Diagnosegeräte hat nicht nur die immer genauere Darstellung des Ergebnisses zum Ziel, sondern auch die Reduzierung der Strahlenbelastung. Ein Beispiel dafür ist bei den RADIOLOGEN Regensburg • Regenstauf die erst vor zwei Jahren neu entwickelte IRIS-Technologie, die die Strahlendosis bei CT-Untersuchungen bei höchster Bildqualität auf ein Minimum reduziert.



## **ÜBER GE HEALTHCARE**

GE Healthcare bietet zukunftsweisende Medizintechnologien und Dienstleistungen für die weltweite Nachfrage nach einem besseren Zugang zu qualitativ hochwertigen und bezahlbaren Gesundheitsleistungen. GE (NYSE: GE) arbeitet an Themen, die die Welt bewegen. Mit den klügsten Köpfen und den besten Technologien stellen wir uns den schwierigsten Herausforderungen. Wir helfen Gesundheitsdienstleistern, Patienten noch besser versorgen zu können – mit medizinischer Bildgebung, Informationstechnologien, Patientenmonitoring, medizinischer Diagnostik, Arzneimittelforschung, biopharmazeutischen Fertigungstechnologien und Lösungen für ein Mehr an Leistung.

Aktuelle Meldungen und Bildmaterial zu GE Healthcare finden Sie unter <http://newsroom.gehealthcare.com>

## **ÜBER GE**

GE (NYSE: GE) arbeitet an Themen, die die Welt bewegen. Mit den klügsten Köpfen und den besten Technologien stellen wir uns den schwierigsten Herausforderungen. Ob Energie, Gesundheit, Transport & Verkehr oder Finanzierung – wir finden Lösungen. Wir bauen, bewegen, treiben die Welt an und kümmern uns um Ihre Gesundheit. Nicht nur mit guten Ideen – wir handeln. GE packt es an. Mehr Informationen finden sie auf unserer Website: [www.ge.com](http://www.ge.com).

### **Pressekontakt:**

**GE Healthcare Deutschland**

**Christoph Habereeder**

**Tel: +49 (0) 89 96281 378**

**E-Mail: [christoph.habereeder@ge.com](mailto:christoph.habereeder@ge.com)**

**Twitter: @ChristophHa**