

Presseinformation

3. März 2016

Philips präsentiert intelligente, auf Datenanalyse gestützte Remote-Diagnoseinstrumente auf dem European Congress of Radiology 2016

Amsterdam, Niederlande – Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA) nimmt am European Congress of Radiology (ECR) teil, der vom 2. bis 6. März in Wien stattfindet. Der Philips Stand Nr. 102 in Halle X4 demonstriert das fortwährende Engagement des Unternehmens in der Entwicklung effizienter, vernetzter Lösungen für die radiologische Diagnostik und Therapie.

Gestützt auf die digitale [HealthSuite](#), eine offene cloudbasierte Plattform, hat Philips die intelligente Funktion Imaging Data Analytics zur Auswertung und Einschätzung von Leistungsmodalitäten entwickelt. So werden Serviceanforderungen erkannt, bevor sie entstehen. Ein Beispiel ist der e-Alert-Service von Philips, der kritische Systemparameter rund um die Uhr überwacht sowie möglicherweise auftretende und zu einem Systemausfall führende Probleme rechtzeitig identifiziert und behebt.

„Unser strategisches Ziel ist der Schritt von einem reaktiven zu einem proaktiven Servicemodell, das eine ununterbrochene Kontinuität in der Versorgung ermöglicht“, erläutert Robert Cascella, CEO Imaging Business Groups bei Philips. „Wir können ein Problem jetzt erkennen, bevor es auftritt. Die Kunden erwarten neben einer optimalen medizinischen Leistung auch planbare Gesamtbetriebskosten. Intelligente Datenanalyse kann beide Anforderungen erfüllen.“

„Dank des Philips Remote Services konnten wir eine Systemverfügbarkeit von über 99 Prozent erzielen. So wurde beispielsweise der Ausfall unserer Kühlwasserversorgung frühzeitig erkannt und ein MRT-Quench verhindert“, so Prof. Dr. Hans-Peter Busch, ehemaliger Leiter des Zentrums für Radiologie, Neuroradiologie, Sonographie und Nuklearmedizin im Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Trier.

Auf dem diesjährigen ECR zeigt Philips folgende Produkte und Lösungen:

[IntelliSpace Portal 8.0: Diagnostik und Therapie von Krebs](#)

Die neueste, auf dem RSNA 2015 vorgestellte Version der Plattform für gemeinsame Datennutzung, -analyse und -visualisierung unterstützt Mediziner dabei, in einem einzigen, effizienten, automatisierten und gesteuerten Arbeitsablauf eine Diagnose zu stellen und über verschiedene Bildgebungsverfahren hinweg zu kommunizieren. Es verfügt über eine Vielzahl von Anwendungen für einen effizienten Nachsorgeprozess und die Analyse von Onkologiepatienten, u.a. eine multimodale Tracking-Funktion zur Bestimmung und Einstufung von Tumoren. Zu Forschungszwecken bietet das IntelliSpace Portal 8.0 erstmals ein schnelles



und quantifiziertes 3D-Rendering und eine Analyse der Tumoraufnahmen zur Beurteilung des Ansprechens auf die Behandlung.

MR-Bildgebung

- **[ScanWise Implant](#)**¹: Die MR-gestützte Nutzerschnittstelle und automatische Auswahl von Untersuchungsparametern trägt zur Vereinfachung der Untersuchung von Patienten mit Implantaten bei.
- **[Ingenia 1.5T S](#)**: Die Erweiterung der Produktfamilie Ingenia und dStream richtet sich speziell an mittlere bis große Krankenhäuser, die große Patientenzahlen behandeln und ein leistungsfähiges MR-Bildgebungssystem benötigen.
- **[MR In-bore Solution](#)**: Die In-bore Solution stellt den Patienten und sein Erleben in den Mittelpunkt. Durch eine spezielle Monitorlösung wird die Aufmerksamkeit während der Untersuchung von der Umgebung abgelenkt. Beruhigende Töne tragen zusätzlich zu einer entspannten Atmosphäre bei.
- Das **[mDIXON XD](#)** bietet eine schnelle, schärfere², fettfreie MR-Bildgebung, die Abweichungen darstellt, die andernfalls durch Fett verdeckt sein könnten und die den medizinischen Informationsgehalt durch zwei Kontraste in einer einzigen Aufnahme steigert.

Als weltweit erster und einziger Spektraldetektor-CT generiert der **[IQon Spectral CT](#)** mit Hilfe eines Dual Layer-Detektors spektrale Bildinformationen, die wiederum eine Farbquantifizierung, eine präzisere Darstellung der anatomischen Strukturen, eine einfache Differenzierung von Gewebe und damit eine noch genauere Diagnostik als bei herkömmlichen Verfahren erlauben. Außerdem unterstützt eine Dosismanagement-Software den Anwender dabei, die Strahlenexposition auf ein Minimum zu senken.

Das **[Philips Ultraschall-Portfolio](#)** umfasst die Systeme EPIQ, Affiniti, ClearVue 850 und CX50.

Diagnostisches Röntgen

- **[SkyFlow](#)** vereinfacht den Arbeitsablauf, da das zeitaufwändige Anbringen und Entfernen des Rasters entfällt. In kürzester Zeit und mit geringem Bedienungsaufwand entstehen Thoraxaufnahmen mit hohem Bildkontrast.
- Das ferngesteuerte Premium-Fluoroskopysystem **[CombiDiagnost R90](#)** dient der Optimierung der Raumauslastung. Zu diesem Zweck wird das zukünftige Produkt mit einem digitalen Radiographiesystem aus dem High-End-Bereich kombiniert. Das CombiDiagnost R90 C zeichnet sich durch einen vollkommen digitalen Aufnahme- und Durchleuchtungs-Workflow aus. Es wird qualitativ hochwertige DR-Bilder, eine einzigartige dynamische Bildverarbeitung sowie ein ausgezeichnetes Dosismanagement mit einer gittergesteuerten Röntgenröhre bieten.

¹ Zulassung 510 (k) beantragt, in den USA nicht im Verkauf erhältlich, Erstverfügbarkeit in 1,5T-Systemen

² Fettfreie TSE-Bildgebung mit Fettkorrektur für eine verbesserte Schärfe und einen erhöhten SNR im Vergleich zum Standardansatz ohne fettfreien TSE und Fettkorrektur

- Mit dem [MobileDiagnost wDR](#) und dem **MobileDiagnost M50** werden noch in Entwicklung befindliche Produkte vorgestellt.

[Philips MicroDose SI](#) macht die Mammographie für Frauen weniger belastend und liefert zugleich ausgezeichnete Bilder bei niedriger Strahlungs dosis.

Interventionelle Therapieverfahren

Maßgeschneiderte [Röntgenlösungen](#) (NeuroSuite, OncoSuite und HybridSuite) sorgen für optimale Eingriffsbedingungen je nach Anwendungsfall.

- Herausragende Bildqualität bei deutlich reduzierter Dosisbelastung dank [AlluraClarity](#)-Technologie.
- Innovative Bildgebungstechnologie für die katheterbasierte Therapie von Lebertumoren mit dem [EmboGuide](#).
- Live-3-D-Bildfusion mit dem [VesselNavigator](#) für die katheterbasierte Behandlung von Aortenaneurysmen.

Optimales Dosismangement mit [DoseWise](#)

Die neueste Entwicklung des DoseWise Portals erlaubt die umfassende Dokumentation von Röntgendosen für Patienten und Personal³ im gesamten Krankenhaus. Durch die Analyse dieser Daten können Verbesserungspotenziale erkannt und die allgemeine Strahlenexposition reduziert werden.

Interaktive digitale Demonstration

Das [Vereos Digital PET/CT](#), das weltweit erste und einzige digitale PET/CT, bietet im Vergleich zu analogen Systemen nahezu die doppelte volumetrische Auflösung, Empfindlichkeitssteigerung und quantitative Genauigkeit⁴.

Weitere Details zur Teilnahme von Philips auf dem ECR 2016 auf www.philips.com/ecr (folgen Sie dem Thread #ECR2016 [@PhilipsLiveFrom](#)).

Weitere Informationen für Medien:

Philips GmbH Market DACH
Kerstin Zimmermann
PR Managerin Health Systems
Tel.: +49 171 81 80 186
E-Mail: kerstin.zimmermann@philips.com

Über Royal Philips

Royal Philips (NYSE: PHG, AEX: PHIA), mit Hauptsitz in den Niederlanden, ist ein Unternehmen, das auf Gesundheit und Wohlbefinden ausgerichtet ist. Im Fokus steht die Verbesserung der Lebensqualität der Menschen mit innovativen Lösungen aus den Bereichen Healthcare,

³ DoseAware Xtend als Echtzeit-Dosimeter für das medizinische Personal ist kein amtliches Dosimeter und kann nicht zur Erfüllung der gesetzlichen Dosimetrie-Vorgaben verwendet werden

⁴ Philips GEMINI TF 16

Consumer Lifestyle und Lighting. Philips beschäftigt etwa 104.000 Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern und erzielte in 2015 einen Umsatz von 24,2 Milliarden Euro. Das Unternehmen gehört zu den Marktführern in den Bereichen Kardiologie, Notfallmedizin, Gesundheitsversorgung für zuhause sowie energieeffizienten Lichtlösungen und neuen Lichtanwendungen. Außerdem ist Philips einer der führenden Anbieter im Bereich Mundhygiene sowie bei Rasierern und Körperpflegeprodukten für Männer. Mehr über Philips im Internet: www.philips.de