

## Hintergrundinformation

9. April 2014

### **Zukunft trifft Tradition: Philips Medical Systems Hamburg**

**Der Hamburger Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsstandort in Fuhlsbüttel ist eines der bedeutendsten Innovationszentren von Philips in der Bildungstechnologie.**

**Hamburg** – Seit über 80 Jahren wird am Standort in der Röntgenstraße Medizintechnik für den Weltmarkt entwickelt und gefertigt. Er ist Grundstein des heutigen Philips Healthcare Sektors und Entstehungsort einer Vielzahl von Innovationen in der bildgebenden Diagnostik. Entstanden aus einer der ersten Röntgenröhrenfabriken weltweit, hat sich Philips Medical Systems über die Jahrzehnte von der Herstellung von Standard-Glasröhren zu einem hochtechnologischen, innovativen Produktions- und Entwicklungsunternehmen entwickelt. Heute setzt sich der Standort aus drei Geschäftsbereichen zusammen, in denen sowohl Systemkomponenten als auch hochmoderne Röntgensysteme entwickelt, gefertigt und Teile wiederaufbereitet werden. Daneben ist die Medizinforschung von Philips mit Forschungslaboratorien angesiedelt.

**Weltweites Kompetenzzentrum der Röhren- und Hochspannungstechnologie**  
Röntgenröhren, Generatoren zur Hochspannungserzeugung und digitale Bildempfänger sind die Herzstücke eines jeden Röntgensystems. Diese Komponenten werden im Geschäftsbereich Generators, Tubes & Components, kurz GTC, in Hamburg produziert und in die ganze Welt verkauft. Darüber hinaus ist ein einzigartiges Retouren & Recycling Center für defekte und verbrauchte Röntgenröhren an den Bereich angeschlossen. Hier geht es darum, die Ressourcen über Wiederaufbereitungsprozesse effizienter zu nutzen und Ursachenforschung mit einer sogenannten Defektanalyse zu betreiben, um herauszufinden, warum der Strahler sein Lebensende erreicht hat. Die liefert wichtige Informationen, die für die Verbesserung der zukünftigen Generationen von Produkten oder für die Neuentwicklung von Produkten genutzt werden können.

#### **Starke klinische Expertise und Innovationskraft**

Die Business Innovation Unit (BIU) Diagnostic-X-Ray (DXR) und Mammography Solutions (MS) entwickelt und fertigt Systeme für die Radiographie (Röntgen), Fluoroskopie (kontinuierliche Betrachtung von Vorgängen im Körper mittels Röntgenstrahlung) und Röntgenmammographie (Methode zur Früherkennung von Brustkrebs). Die Systeme gehen in die ganze Welt und werden beispielsweise in der Notaufnahme von Krankenhäusern, in denen die Erstversorgung von Unfallpatienten stattfindet, oder zur Krebserkennung genutzt. Die Mammographie-Lösungen finden sich sowohl in Krankenhäusern als auch in radiologischen Praxen.

### **Innovationen der Medizintechnik aus dem Philips Forschungslabor**

Das Philips Forschungslabor am Hamburger Standort ist für verschiedene Geschäfts- und Themenbereiche von Philips Healthcare tätig. Dazu gehören die bildbasierte medizinische Diagnostik mit Hilfe von Röntgen (X-Ray), die Computertomografie (CT), die Kernspin- oder Magnetresonanztomografie (MRT) sowie neuartige tomographische Bildgebungsansätze wie Magnetic Particle Imaging (MPI). Des Weiteren arbeiten die Forscher an neuen Techniken für die bildgeführte Strahlentherapie und für bildbasierte fokale Therapieverfahren, beispielsweise mit Hilfe von Nadeln, Kathetern oder Ablationsgeräten. Außerdem gehören zum Forschungsprogramm Themen der medizinischen Bildverarbeitung, die Computermodellierung von Organ- und Gewebeeigenschaften sowie die Erarbeitung von Systemen für die klinische Entscheidungsunterstützung. Seit geraumer Zeit werden darüber hinaus auch innovative Dienstleistungen um den Einsatz der medizinischen Geräte im klinischen Alltag entwickelt.

### **Nachhaltigkeitsversprechen mit Vision**

Das selbstverpflichtende Nachhaltigkeitsversprechen, das Philips mit „EcoVision“ gegeben hat, wird auch am Standort in der Röntgenstraße sichtbar. Mit der Inbetriebnahme des Blockheizkraftwerkes auf dem Gelände in 2012 konnte der Standort 42 Prozent der benötigten Wärme durch Kraftwärmekopplung und zusätzliche 16 Prozent des Strombedarfs selbst decken. Dadurch wurde die CO<sub>2</sub>-Emission um ca. sieben Prozent gesenkt. Das entspricht einer Verminderung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um ca. 810 Tonnen jährlich.

### **Eine neue Zentrale entsteht: der Philips Campus**

Die neue Philips-Zentrale für Deutschland, Österreich und Schweiz (kurz DACH), die derzeit auf dem Gelände des Standortes entsteht, soll 2015 fertiggestellt sein und wird alle Hamburger Mitarbeiter auf einem Gelände zusammenbringen. Hier werden Verwaltung, Vertrieb, Marketing und Service aus allen Bereichen (Country Organisation, Consumer Lifestyle, Healthcare und Lighting) mit der medizinischen Fertigung und den Forschungs- und Entwicklungslaboratorien räumlich eine Einheit bilden.

### Weitere Informationen für Journalisten:

Philips Deutschland GmbH

Oliver Klug

Pressesprecher Unternehmenskommunikation

Telefon: +49 40 / 28 99 - 2128

E-Mail: [oliver.klug@philips.com](mailto:oliver.klug@philips.com)

### **Philips feiert 100 Jahre Forschung**

1914 gründeten die Unternehmer Anton und Gerard Philips im niederländischen Eindhoven das erste Philips Forschungslabor. Unter der Leitung des renommierten Physikers Dr. Gilles Holst wurde sich im „Naturkundig Laboratorium (NatLab)“ zunächst auf die Entwicklung neuer Lichtquellen und Funktechnik und Elektronik konzentriert. Heute – 100 Jahre später – unterhält Philips eine der weltweit größten unternehmenseigenen Forschungseinrichtungen. Mit dem in Eindhoven angesiedelten Hauptsitz und sechs internationalen Standorten in Nordamerika, Europa und Asien beschäftigt Philips Research mehr als 1.500 Mitarbeiter aus 50 Ländern und hat bisher über 100.000 Patente angemeldet. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **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, Consumer Lifestyle und Lighting. Philips beschäftigt etwa 115.000 Mitarbeiter in mehr als 100 Ländern und erzielte in 2013 einen Umsatz von 23,3 Milliarden Euro. Das Unternehmen gehört zu den Marktführern in den Bereichen Kardiologie, Notfallmedizin, Gesundheitsversorgung für zuhause sowie energieeffizienten Lichtlösungen. 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](http://www.philips.de)