

### Healthcare Sector Imaging & Therapy Systems Division

Erlangen, 1. Juni 2011

#### **Siemens erhält CE-Kennzeichnung für molekulares MR-Ganzkörpersystem**

**Siemens Healthcare hat die CE-Kennzeichnung für den Biograph mMR erhalten. Die Kennzeichnung besagt, dass das betreffende Produkt vor der Markteinführung beurteilt wurde und den EU-Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, klinischem Nutzen und Umweltschutz entspricht. Somit können Kunden in Europa das neue System für die routinemäßige klinische Anwendung einsetzen. Bei dem Biograph mMR handelt es sich um das weltweit bisher einzige vollintegrierte molekulare MR-Ganzkörpersystem mit simultaner MR- und PET-Aufnahmetechnik.**

Der Biograph mMR besteht aus einem 3-Tesla-Magnetresonanztomographen (MR) mit integriertem Positronen-Emissions-Tomographen (PET) und kann als bisher einziges System die Daten beider Modalitäten gleichzeitig erfassen – und das ohne Einbußen bei der Bildqualität. Während MR die Morphologie und funktionelle Details im menschlichen Körper aufnehmen kann, erkennt PET zur gleichen Zeit den Zellstoffwechsel (Metabolismus). Klinische Einsatzbereiche für das innovative System sieht Siemens vor allem bei der Erkennung von Krankheiten im Bereich der Neurologie, Onkologie und Kardiologie sowie in der Therapieplanung. In der Forschung bietet der Biograph mMR neue Möglichkeiten, etwa bei der Entwicklung neuer Biomarker oder neuer Therapieansätze. Siemens hat bereits einige Biograph mMR Systeme bei Kunden für die klinische Forschung installiert, beispielsweise im Universitätskrankenhaus Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, im Universitätsklinikum Tübingen und im Massachusetts General Hospital in Boston, USA.

Das hier genannte Produkt ist in einigen Ländern noch nicht käuflich zu erwerben. Aufgrund von medizinerrechtlichen Vorgaben kann die zukünftige Verfügbarkeit in keinem Land zugesagt werden. Detaillierte Informationen sind bei der jeweiligen Siemens Organisation vor Ort erhältlich.

Der **Siemens-Sektor Healthcare** ist weltweit einer der größten Anbieter im Gesundheitswesen und führend in der medizinischen Bildgebung, Labordiagnostik, Krankenhaus-Informationstechnologie und bei Hörgeräten. Siemens bietet

1 / 2

seinen Kunden Produkte und Lösungen für die gesamte Patientenversorgung unter einem Dach – von der Prävention und Früherkennung über die Diagnose bis zur Therapie und Nachsorge. Durch eine Optimierung der klinischen Arbeitsabläufe, die sich an den wichtigsten Krankheitsbildern orientiert, sorgt Siemens zusätzlich dafür, dass das Gesundheitswesen schneller, besser und gleichzeitig kostengünstiger wird. Siemens Healthcare beschäftigt weltweit rund 48.000 Mitarbeiter und ist rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2010 (bis 30. September) erzielte der Sektor einen Umsatz von 12,4 Milliarden Euro und ein Ergebnis von rund 750 Millionen Euro. Weitere Informationen unter: [www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare).