



Als einer der großen Anbieter weltweit hilft Siemens Healthcare Prozesse im Gesundheitswesen zu optimieren und Patienten besser zu versorgen. Rund 48.000 Menschen integrieren Medizintechnik, IT, Service und Beratung zu innovativen Lösungen mit nachweisbarem Kundennutzen.

Wir suchen für den Standort Erlangen / Mannheim
zum 01.09.2011

eine/n Diplomanden (m/w) der Fachrichtung Medizininformatik, Informatik, Informationswissenschaften, Wirtschaftsinformatik o.ä., für eine Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit dem
Universitätsklinikum Mannheim (UMM)

Thema:

„Analyse der Optimierung von Workflows (klinisch, administrativ, etc.) in der Medizintechnik und der IT
im Krankenhaus“

Beschreibung:

Das deutsche Gesundheitswesen befindet sich in einer Phase entscheidender Veränderungen. In den kommenden Jahren werden Krankenhäuser aufgrund des medizinischen und technischen Fortschritts höhere Qualität ihrer Leistungserbringung liefern müssen, jedoch zu geringeren Kosten als heute. Die internen Prozesse neu zu strukturieren, dabei die medizinischen Anforderungen zu erfüllen, dies wirtschaftlich nachhaltig und effektiv zu erreichen und alles in Einklang mit neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen zu bringen ist eine zentrale Zukunftsaufgabe privater und öffentlicher Krankenhäuser in Deutschland. Der Durchdringungsgrad mit IT und die Nutzung der Produktivitätsvorteile durch ökonomisch sinnvollen IT-Einsatz sind in vielen Krankenhäusern unzureichend.

Ziel der Diplomarbeit ist es die Transparenz bzgl. des ökonomisch sinnvollen IT-Einsatzes zur Optimierung der Workflows beim Kunden herzustellen und zu dokumentieren.

Dabei ist es wichtig die Schnittstellen aufzuzeigen, die Treiber/Owner in diesen Workflows zu identifizieren und deren Wirkung auf die Workflows / IT-Landschaft zu ermitteln.

Im zweiten Schritt soll dann der Abgleich der daraus ermittelten Anforderungen des Kunden an Unterstützungsleistung mit dem Angebot unserer bestehenden Dienstleistungen erfolgen. Ferner sollen die GAP's zwischen Nachfrage und Angebot durch die Definition von neuen Dienstleistungen geschlossen werden.

Anforderung:

- Fundierte Kenntnisse der Microsoft Office Programme insbesondere Excel und PowerPoint
- Programmierkenntnisse (Anwenderkenntnisse SAP wären von Vorteil)
- Prozessverständnis
- Eigenständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Kontakt:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen an:

Frau Ulrike Weiher
Business Development - Healthcare Service Deutschland
E-Mail: Ulrike.Weier@siemens.com