



Projektgruppe

Stroke Portal System (StroPoS) Telemedizin fuer Notfall- und Risikopatienten

WS 2007/08 und SS 2008

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi
Dipl.-Inform. Alexander Holland

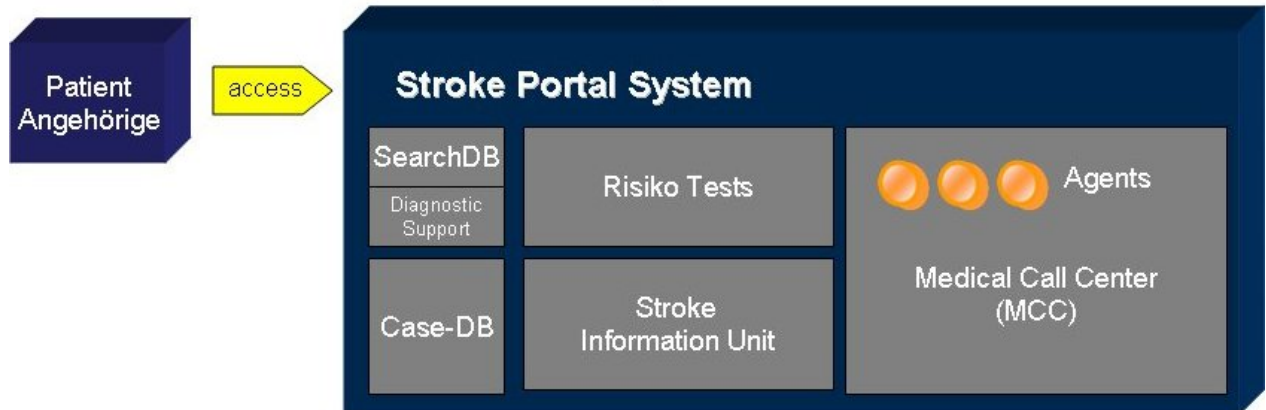
Termin: **Weitere** Vortreffen am **26.09.**, **15.10.** und **17.10.07 (11:00 Uhr)**

Raum: H-B 8412

Inhalt: Im Rahmen dieser Projektgruppe (WS 07/08 und SS 08) geht es um die Realisierung eines Stroke (Schlaganfall) Portal Systems fuer Notfall- und Risikopatienten. Warum ist das Thema so interessant? Ein Schlaganfall hat vielfaeltige Auswirkungen und sollte moeglichst fruehzeitig behandelt werden (Time is Brain):

- > dritthaeufigste Todesursache
- > oft schwere Behinderungen oder Pflegebeduerftigkeit
- > in Deutschland ereignen sich jaehrlich ca. 200.000 erstmalige Schlaganfaelle
- > fuer die jaehrlichen Behandlungs- und Pflegekosten aller erstmaligen Schlaganfaelle werden ca. 2% der Ausgaben der gesetzlichen Krankenversicherung aufgewandt
- > ein frueher Behandlungsbeginn innerhalb eines engen Zeitfensters koennen den Schweregrad der Behinderung und die Sterblichkeitsrate erheblich senken

Es gilt, Schlaganfall-Warnzeichen und Symptome zu erkennen, Risiko-Tests basierend auf wissenschaftlich medizinischen Aspekten fuer Risikogruppen durchzufuehren sowie Diagnose-Tools mit Zugriff auf eine zu konzipierende Fall-Datenbank bereitzustellen. Ein Stroke Portal System soll hierzu entsprechende Funktionen und Services anbieten. Ein solches Stroke Portal System bietet auch die Moeglichkeit, ein Medical Call Center mit Agents fuer den Support einzugliedern.



Unser Institut steht in enger Kooperation mit dem Klinikum Siegen (Neuroradiologie), von denen wir Bild- und Datenmaterial von Patienten zur Verfügung gestellt bekommen. Telemedizin verbindet unterschiedliche Krankenhäuser zu einem Netzwerk. Zur Unterstützung einer innovativen Schlaganfallversorgung wollen wir mit unserem Portal-Konzept dazu beitragen, die regionalen Kliniken zu vernetzen.



Die primären Aufgaben im Laufe der Projektgruppe sind:

- > Einarbeitung in die Themenfelder Wissensmanagement, Telemedizin, Schlaganfall-Krankheit und Portal-Technologie
- > Wissensfindung und Auswertung des Bild- und Datenmaterials
- > Konzeption und Realisierung von Teilkomponenten zur Telemedizin mit Test, Bewertung und Vorstellung

Bei einem Vortreffen werden wir das Projektgruppen-Thema im Detail vorstellen und heißen dazu alle Interessierenden willkommen. Aufgrund der semesterfreien Zeit bieten wir dazu 3 Termine wie oben angegeben an.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte per Email an Prof. Fathi (fathi@informatik.uni-siegen.de) oder Alexander Holland (alex@informatik.uni-siegen.de).

Prof. Dr.-Ing. Madjid Fathi
 Email: fathi@informatik.uni-siegen.de
 Internet: <http://www.ws.fb12.uni-siegen.de/>
 Telefon: 0271 / 740 - 2311
 Fax: 0271 / 740 - 2322
 Raum: H-B 8412

Dipl.-Inform. Alexander Holland
 Email: alex@informatik.uni-siegen.de
 Internet: <http://www.ws.fb12.uni-siegen.de/>
 Telefon: 0271 / 740 - 2276
 Fax: 0271 / 740 - 2322
 Raum: H-B 8411