

Die PLRI MedAppLab- Forschungsgruppe – Innovative Sonderforschungsprojekte

der Technischen Universität
Braunschweig und
der Medizinischen Hochschule
Hannover

Carl-Neuberg-Str. 1
D-30625 Hannover

Dr. med. Urs-Vito Albrecht, MPH

Tel.: +49(0)511 / 532-3508
Fax: +49(0)511 / 532-2517

Albrecht.Urs-Vito@mh-hannover.de
<http://www.plri.de>

Hannover. Die multiprofessionelle Forschungsgruppe PLRI MedAppLab des Peter L. Reichertz Instituts für Medizinische Informatik (PLRI) betritt Neuland in der Welt des eHealth und intelligenter Anwendungen für den Gesundheitssektor. Sie greift Entwicklungen der weltweiten technischen Veränderungen auf und setzt diese in anwendungsorientierte Lösungen um.

Kaum ein Umfeld ist derzeit so innovationsgeriebt, wie der Medizinmarkt für mobile Anwendungen. Ideen von heute verändern den Markt von morgen. Die Arbeitsgruppe MedAppLab überprüft vielversprechende Ansätze hinsichtlich ihres Nutzens für den Medizinsektor. Sie greift Ideen auf, diskutiert diese kritisch und entwickelt sie weiter. Das multiprofessionelle Team setzt sich nicht nur theoretisch mit den ethisch und rechtlichen Aspekten des Einsatzes von Mobilgeräten und deren Anwendungen auseinander: Die Arbeitsgruppe entwickelt auch selbst Anwendungen und evaluiert diese. Im Vordergrund stehen die Anwendungsfreundlichkeit und der praktische Nutzen. „Wir möchten einen Beitrag leisten, um guten Ideen zum Durchbruch zu verhelfen. Technische Entwicklungen müssen daran gemessen werden, was sie dem Anwender letztlich bringen“, sagt Dr. med. Urs-Vito Albrecht, Leiter der Forschergruppe.

Die Forschungsgruppe vereint Mitarbeiter unterschiedlichster Hintergründe. „Wir brauchen sowohl Experten in der Programmierung, als auch Ärzte, die die Fachkompetenz garantieren“, sagt Dr. Albrecht. Darüber

Hintergrundinformation 23.4.12

hinaus sei der rechtliche Hintergrund genauso wichtig, wie die Öffentlichkeitsarbeit.

Die PLRI MedAppLab ist eine noch junge Arbeitsgruppe am Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik (PLRI). Das PLRI ist ein gemeinsames Institut der Technischen Universität Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover. Es besteht seit dem Jahr 2007 und hat zwei Standorte in Hannover und in Braunschweig. Die beiden Hochschulen stärken durch das Institut ihre Kompetenzen in den Bereichen assistierende Gesundheitstechnologien, eLearning, Informationsmanagement sowie Lehre.

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Arbeitsgruppe:

Dr. med. Urs-Vito Albrecht, MPH ist Leiter der Arbeitsgruppe MedAppLab am Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik und ärztlicher Geschäftsführer der Ethikkommission der MHH. Er hat klinische Erfahrungen in der Inneren Medizin, Rechts- und Notfallmedizin.

Dr. rer. biol. hum. Ute von Jan ist Diplom-Informatikerin mit Schwerpunkt Medizinische Informatik ist seit dem Jahr 2000 wissenschaftliche Mitarbeiterin der Medizinischen Informatik.

Prof. Dr. med. Ralf-Peter Vonberg ist Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin sowie Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie. Er habilitierte sich in Hygiene und Mikrobiologie an der MHH.

Dr. med. Karolin Graf hat nach ihrer Ausbildung zur Mediz.-Techn. Laboratoriumsassistentin an der MHH Medizin studiert. Sie ist als Fachärztin für Hygiene im Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene der MHH tätig.

Hintergrundinformation 23.4.12

Dr. jur. Oliver Pramann ist Rechtsanwalt, Fachanwalt für Medizinrecht und juristisches Mitglied der Ethikkommission zur Beurteilung medizinischer Forschung am Menschen bei der Ärztekammer Niedersachsen.

Adhie Nugroho ist als Grafikdesigner in Malaysia tätig.

Bernhard Häussermann, hons B.Sc. ist Informatiker und lebt und arbeitet als Softwareentwickler in Südafrika.

Khatereh Khosravianarab studiert „Software Engineering and Management“ in Göteborg, Schweden.

Christoph Noll ist Student der Humanmedizin und Rettungsassistent. Er promoviert zurzeit am PLRI über mobile Augmented Reality Anwendungen in der medizinischen Lehre.

Tino Schaft ist Journalist und Krankenpfleger. Er begleitet die Arbeitsgruppe zu allen Fragen der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit.

Kontakt:

Dr. med. Urs-Vito Albrecht, MPH

Leiter PLRI MedAppLab

Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der MHH (PLRI)

Carl-Neuberg-Str. 1

D-30625 Hannover

Tel.: +49-0511-532-3508

E-Mail: albrecht.urs-vito@mh-hannover.de