

Projektgruppe Mobiles Computing in der Medizin

Leiter: A. Koop, Köln Stellvertreter: H.-B. Bludau, Heidelberg

Tätigkeiten seit der Gründung bis zum 30.06.2001

Die Projektgruppe Mobiles Computing in der Medizin unterhält eigene Webseiten und eine Mailingliste. Diese sind unter <http://www.medizin.uni-koeln.de/projekte/gmnds-mocomed/> zu finden.

Im folgenden sind die wichtigsten Ereignisse kurz zusammengefasst in umgekehrt chronologischer Reihenfolge, um einen Überblick über die bisherigen Aktivitäten zu geben:

- | | |
|------------------------|---|
| 2.4.2001 | 1. Workshop "Mobiles Computing in der Medizin" (Universität zu Köln) |
| Dezember 2000 | Einrichtung einer Mailingliste für die Projektgruppe. |
| 22.-25. November 2000 | Öffentlichkeitsarbeit der Projektgruppe durch einen Stand auf der Medica in Düsseldorf. |
| November 2000 | Die Webseiten der Projektgruppe gehen online. |
| 29.08.2000 | Beschluß zur Gründung der Projektgruppe durch den Fachausschuss Medizinische Informatik der GMDS. Dipl.-Inform. Med. Andreas Koop wird zum Leiter und Dr. med. Hans-Bernd Bludau wird zum stellvertretenden Leiter ernannt. |
| Juli 2000 | Antrag zur Gründung der Projektgruppe an die GMDS durch Dipl.-Inform. Med. Andreas Koop, Universität Köln, Dr. med. Hans-Bernd Bludau, Universität Heidelberg und Prof. Dr. Ralph Mösges, Universität Köln. |
| Ende 1999 - Mitte 2000 | Voruntersuchungen zum Bedarf und zur Akzeptanz einer Projektgruppe in der GMDS. |
| September 1999 | Erste Ideen zur Gründung einer Projektgruppe "Mobiles Computing in der Medizin" durch Prof. Dr. Ralph Mösges, Universität Köln. |

Erläuterung der wichtigsten Ereignisse:

Messe Medica 2000:

Die Projektgruppe hatte über die Universität Heidelberg einen Stand auf der Medica 2000 in Düsseldorf. Es wurden ausgewählte Projekte vorgestellt und Softwaredemonstrationen durchgeführt. Es ergaben sich interessante Gespräche und Kooperationsansätze. Mehr als 20 Vertreter von Forschungseinrichtungen und der Industrie und vier Verlage bekundeten ihr Interesse an der Projektgruppe. Die Betreuung des Standes übernahmen Dr. Hans-Bernd Bludau, Nadja Komm, Minh-Huy Tran-Huu, Daniel Adamski (Universität Heidelberg) und Andreas Koop (Universität Köln).

Mailingliste der Projektgruppe:

Die Mailingliste hatte am 11.5.2001 62 Mitglieder.

Workshop "Mobiles Computing in der Medizin" 2001

Der Workshop wurde von der Projektgruppe Mobiles Computing in der Medizin der GMDS gemeinsam mit der GI (Gesellschaft für Informatik) durchgeführt und fand am 2. April 2001 an der Universität Köln statt. Von 60 Teilnehmern kamen 22 aus der Industrie und 27 aus dem universitären Bereich. Diese Mischung führte zu interessanten Diskussionen und Kooperationsansätzen. Die Workshopbeiträge und zum Teil die Vorträge stehen auf der Workshopwebseite (URL siehe oben) zum Download bereit. Der Tagungsband ist im Shaker Verlag erschienen (Titel: Mobiles Computing in der Medizin, ISBN 3-8265-8793-6).

Im folgenden finden Sie die Titel der 16 Beiträge:

1. Patienteninformationssysteme auf mobilen Computern
2. Technologieüberblick: Die Java 2 Micro Edition (J2ME) Connected Limited Device Configuration
3. PDAs in der klinisch-experimentellen Forschung
4. Das MOEBIUS Projekt: Entwurf und Implementierung eines Frameworks für mobile klinische Studien
5. Erfahrungen beim Einsatz von Palm-PDAs in einer klinischen Studie
6. Ein Assistenzsystem zur Datenerfassung und Diagnoseunterstützung auf PDA-Geräten
7. Mobile Entscheidungsunterstützung für die pädiatrische Medikation
8. Anwendung von Data Mining mit Hilfe von Mobile Computing
9. Einsatz eines mobilen Computersystems zur Befunderfassung in der Zahnheilkunde - eine Multicenterstudie
10. meditrace: Zeitersparnis und Qualitätsverbesserung durch standardisierte, mobile Befunddokumentation
11. Mobile Leistungserfassung mit Backend-Integration
12. Mobile Computing in der Notfallrettung
13. Das Projekt ATISA - Möglichkeiten der Anwendung adaptiver Signalanalyse im mobilen Computing
14. Mobiles Monitoring – Eine neue Chance für die Diagnostik?
15. Mobile Krankendokumentation auf dem Palmtop
16. Mobile klinische Arbeitsplätze für die Pflege: aktuelle Möglichkeiten, Vorstellung und Erprobung einer Prototypentwicklung

Gründungssitzung der Projektgruppe

Im Anschluss an den Workshop fand die erste Sitzung der Projektgruppe statt. 24 Projektgruppenmitglieder, davon sechs aus der Industrie, nahmen daran teil. Es wurde der aktuelle Stand der Projektgruppe vorgestellt und die weitere Vorgehensweise diskutiert. Das Protokoll dieser Sitzung ist unter oben genannter URL abrufbar.

Weitere Aktivitäten:

- voraussichtlich wieder ein Stand auf der diesjährigen Medica
- nächste Projektgruppensitzung auf der GMDS-Jahrestagung in Köln im Herbst 2001
- nächster Workshop der Projektgruppe im Frühjahr 2002 in Heidelberg