

# Tätigkeitsbericht 2009

AG Medizinische Bild- und Signalverarbeitung

- T. Deserno, Aachen (Leiter)
- T. Wittenberg, Erlangen (Stellvertreter)

## **Tätigkeit vom 1. Januar 2009 bis 31. Dezember 2009**

Die AG besteht aus rund 20 aktiven und circa 50 passiven Mitgliedern, überwiegend aus dem universitären Umfeld. Die Tätigkeiten der AG umfassen die (Mit-)arbeit bei der Organisation von Workshops, Publikationen, Web-Präsenz und Informationsangebot, sowie die Veranstaltung regelmäßiger Treffen. Die gemeinsame Arbeitsgruppe Medizinische Bild- und Signalverarbeitung der GMDS, kurz GMDS-AG-MBSV, ist nunmehr auch Arbeitskreis der GI (GI-AK-MBSV) im Fachbereich Informatik in den Lebenswissenschaften (FB ILW).

### **1. Arbeitstreffen**

Im Berichtszeitraum fanden zwei Arbeitstreffen der AG statt: am 24.03.2009 während der BVM 2009 in Heidelberg und am 8.09.2009 im Congress Center West der Messe Essen während der GMDS Jahrestagung 2009. Die Agenden und Protokolle sind auf den Internet Seiten der AG einzusehen.

### **2. Web-Präsenz und Informationsangebot**

Im Rahmen der Vereinigung der GMDS und GI wurden die Webseiten der AG neu gestaltet. Das Ergebnis ist nun unter der Adresse <http://irma-project.org/gmds> zu finden und wird auch von den GMDS Webseiten und den Seiten der GI verlinkt. Auf diesen Seiten findet sich eine Liste aktiver Einrichtungen in Bild- und Signalverarbeitung mit Angabe von inhaltlichen Schwerpunkten, die bei der Suche nach geeigneten Kooperationspartnern eine gute Übersicht gibt. Diese Liste der Forscher- und Entwicklergruppen im deutschsprachigen Raum umfasst derzeit 43 Gruppen aus 24 Städten.

### **3. Publikationen**

Die Arbeitsgruppe hat auf Basis der durchgeführten Workshops zu Bild- und Signalverarbeitung erstmalig ein Special Issue in der GMDS Onlinezeitschrift GMS MIBE organisiert. Das Special Issue wurde im Jahrgang 5 als Volume 3 mit insgesamt 5 Beiträgen zu aktuellen Forschungsergebnissen publiziert.

### **4. Workshops**

An den Workshops „Bildverarbeitung für die Medizin“ (<http://bvm-workshop.org>) nehmen seit mehreren Jahren 200-300 Kolleginnen und Kollegen teil, davon rund 100 aktiv mit wissenschaftlichen Beiträgen oder als Organisatoren und Moderatoren. So auch dieses Jahr auf dem Workshop in Heidelberg, der erstmalig über vier Tage vom 22. bis 25. März stattfand. Die Proceedings wurden wieder in der Springer-Reihe Informatik Aktuell publiziert, und zahlreiche gut dotierte Preise konnten an herausragende Arbeiten vergeben werden.

## **Vorgesehene Aktivitäten 2010**

Der Workshop Bildverarbeitung für die Medizin wird nach vielen Jahren einmal wieder in

Aachen stattfinden, und von Frau Ulla Schmidt, MdB, Bundesgesundheitsministerin a. D. feierlich eröffnet werden. Termin ist der 14.-16.03.2010, weitere Informationen unter <http://bvm-workshop.org>

Diese und andere bereits etablierte erfolgreiche Tätigkeiten der AG sollen im Jahr 2010 fortgeführt werden. Die Kooperation und Integration mit und innerhalb der GI soll weiter vorangetrieben werden.