

Tätigkeitsbericht 2010

AG Medizinische Bild- und Signalverarbeitung

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

Tätigkeit vom 1. Januar 2010 bis 31. Dezember 2010

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

1. Arbeitstreffen

Im Berichtszeitraum fand ein Arbeitstreffen der AG während der BVM 2010 in Aachen statt. Die Agenda und das Protokoll sind auf den Internet Seiten der AG einzusehen.

2. Publikationen

Die Arbeitsgruppe hat auf Basis des Workshops Bildverarbeitung für die Medizin 2010 in Aachen ein Special Issue in der Zeitschrift Computer Science, Research and Development (CSRD) im Springer Verlag gestaltet. Die Zeitschrift CSRD ist aus der anfänglich deutschsprachigen GI Zeitschrift Informatik – Forschung und Entwicklung (IFE) hervorgegangen.

3. 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. In diesem Jahr fand der Workshop beim AG Leiter in Aachen mit 250 Teilnehmern statt und wurde von Frau Ulla Schmidt, MdB, Bundesgesundheitsministerin a.D. feierlich eröffnet. Die Proceedings sind wie immer in der Springer-Reihe Informatik Aktuell erschienen. Als eingeladene Vortragende konnten die Herren Professoren Bernd Jähne aus Heidelberg sowie Axel Wismüller aus Rochester, USA, gewonnen werden.

4. Vorgesehene Aktivitäten 2011

Der Workshop Bildverarbeitung für die Medizin wird im Jahre 2011 an der Universität zu Lübeck stattfinden. Termin ist der 20.-22.03.2010, weitere Informationen unter <http://bvm-workshop.org>. Weiterhin ist ein Treffen der AG zur GMDS in Mainz geplant, bei dem auch die Leitung der AG neu gewählt werden soll.