

Tätigkeitsbericht 2013

AG Medizinische Bild- und Signalverarbeitung

- C. Palm, Regensburg (Leiter)
- S. Friedl, Erlangen (Stellvertreter)

Tätigkeit vom 1. Januar 2013 bis 31. Dezember 2013

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 akademischen Umfeld beschäftigt sind und von Ihrem Hintergrund der GMDS zuzurechnen sind. Viele der aktiven Mitglieder sind junge Hochschulabsolventen. Die Tätigkeiten der AG umfassen die Mitarbeit bei der Organisation von Workshops, Publikationen, Web-Präsenz (<http://www.GMDS-gi-mbsv.re-mic.de>) und Informationsangebot, sowie die Veranstaltung regelmäßiger Treffen.

1. Arbeitsgruppentreffen

Zweimal im Jahr finden regelmäßige Arbeitsgruppentreffen statt. Traditionell trifft sich die AG auf dem Workshop Bildverarbeitung für die Medizin und auf der GMDS Jahrestagung. Auch in diesem Jahr haben diese Treffen in Heidelberg und Lübeck stattgefunden. Die Agenden und Protokolle sind auf den Internet Seiten der AG einzusehen.

2. Workshops

An den Workshops „Bildverarbeitung für die Medizin“ (<http://bvm-workshop.org>) nehmen seit mehreren Jahren 150-250 Kolleginnen und Kollegen teil, davon rund 100 aktiv mit wissenschaftlichen Beiträgen oder als Organisatoren und Moderatoren. In diesem Jahr fand der Workshop bei Prof. Meinzer vom DKFZ in Heidelberg statt. Die Proceedings sind wie immer in der Springer-Reihe Informatik Aktuell erscheinen.

Zudem organisierte die AG erstmalig den Workshop „Biomedical Image and Signal Computing (BISC 2013)“, der im Rahmen der GMDS Jahrestagung 2013 in Lübeck stattfand. Das Besondere an dem Workshop war, dass die Organisation gemeinsam von unserer AG und dem Fachausschuss Biosignale der DGBMT getragen wurde und dadurch die Schwerpunkte Medizinische Bildverarbeitung und Medizinische Signalverarbeitung zusammen brachte. Nach einem eigenen Reviewverfahren mit jeweils zwei Reviews wurden 13 Beiträge zur Präsentation eingeladen. Die Autoren eines Beitrages wurden eingeladen, eine Langfassung für die Zeitschrift *Methods of Information in Medicine* zu verfassen. Der Workshop war mit 60 Teilnehmern sehr gut besucht und soll im Jahr 2015 auf der Jahrestagung der DGBMT als BISC 2015 fortgeführt werden. Bei anhaltendem Interesse ist eine 2-jährliche Ausrichtung im Wechsel zwischen beiden Fachgesellschaften denkbar.

Während der GMDS Jahrestagung in Lübeck fanden neben dem Workshop und dem AG Treffen auch zwei Bildverarbeitungssessions im Hauptprogramm der GMDS statt.

3. Vorgesehen Aktivitäten 2014

Der Workshop „Bildverarbeitung für die Medizin“ – BVM2014 und das erste AG Treffen finden im März 2014 an der RWTH Aachen statt.

Das nächste Treffen der Arbeitsgruppe wird im September 2014 während der GMDS Jahrestagung in Göttingen stattfinden. Dort wird auch die Neuwahl der Arbeitsgruppenleitung stattfinden.