

Tätigkeitsbericht 2014

AG Medizinische Bild- und Signalverarbeitung

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

Tätigkeit vom 1. Januar 2014 bis 31. Dezember 2014

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. 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 Aachen und Göttingen stattgefunden. Die Agenden und Protokolle sind auf den Internet Seiten der AG einzusehen. Auf dem AG Treffen in Göttingen wurde die AG Leitung einstimmig wiedergewählt.

2. Workshops und Aktivitäten

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. Dr. Deserno von der Uniklinik RWTH Aachen statt. Die Proceedings sind wie immer in der Springer-Reihe Informatik Aktuell erschienen.

Außerdem wurde der Workshop *Innovative Verarbeitung bioelektrischer und biomagnetischer Signale (bbs) 2014* in Berlin unterstützt und aktiv begleitet.

Im Jahr 2014 wurde der Relaunch der AG-Webseiten vorangetrieben. Die Seiten sind jetzt responsiv mit einer Karte als neuem Kernstück und Informationsmittelpunkt. Auf der Karte werden künftig die aktiven und passiven Mitglieder verlinkt, so dass die räumliche Verteilung deutlich wird und ein schneller Zugriff auf die zugehörigen Hompages möglich wird.

3. Vorgesehene Aktivitäten 2015

Der Workshop „Bildverarbeitung für die Medizin“ – BVM2015 und das erste AG Treffen finden bereits im März 2015 in Lübeck statt. Danach wird sich Arbeitsgruppe wieder im September 2015 während der GMDS Jahrestagung in Krefeld treffen. Außerdem wird die AG Leitung an der Sitzung des gemeinsamen GI / GMDS Fachbereichs „Informatik in den Lebenswissenschaften“ auf der conhIT in Berlin teilnehmen.

Darüber hinaus wird der Workshop „Biomedical Image and Signal Computing“ (BISC) als BISC 2015 wie vorgesehen im 2-jährigen Rhythmus fortgesetzt. BISC wird von der AG und der Fachgruppe Biosignale der DGBMT organisiert. Da die erste BISC 2013 auf der GMDS Jahrestagung stattfand, wird die BISC 2015 im Rahmen der Jahrestagung der DGBMT in Lübeck organisiert. Sie wird in Form einer Fokus-Session dort Teil des regulären Programms sein.