

Tätigkeitsbericht 2012

AG Medizinische Bild- und Signalverarbeitung

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

Tätigkeit vom 1. Januar 2012 bis 31. Dezember 2012

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 Berlin und Braunschweig 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 200-300 Kolleginnen und Kollegen teil, davon rund 100 aktiv mit wissenschaftlichen Beiträgen oder als Organisatoren und Moderatoren. In diesem Jahr fand der Workshop bei Prof. Tolxdorff in Berlin statt. Die Proceedings sind wie immer in der Springer-Reihe Informatik Aktuell erscheinen.

Zudem unterstütze die AG den Workshop „Innovative Verarbeitung Bioelektrischer und Biomagnetischer Signale - BBS2012“ sowie den „Methodological Workshop Structural Brain Connectivity: Diffusion Imaging – State of the Art and Beyond“. Beide Workshops fanden ebenfalls in Berlin statt

Während der GMDS Jahrestagung in Braunschweig fand neben der Bildverarbeitungssession im Programm der GMDS zusätzlich der Workshop "Medizinische Bildverarbeitung für die computerunterstützte Diagnostik und Therapie" unter der Leitung von Prof. Handels statt.

3. Vorgesehen Aktivitäten 2013

Der Workshop „Bildverarbeitung für die Medizin“ – BVM2013 findet im März 2013 am DKFZ Heidelberg statt.

Im Rahmen der GMDS Jahrestagung 2013 in Lübeck organisiert die AG MBSV gemeinsam mit dem Fachausschuss Biosignal der DGBMT einen Workshop „Biomedical Image and Signal Computing“. Informationen zum Workshop finden sich unter <http://workshop.re-mic.de>

Das nächste Treffen der Arbeitsgruppe wird im September 2013 während der GMDS Jahrestagung in Lübeck stattfinden.