

# Tätigkeitsbericht 2015

AG Medizinische Bild- und Signalverarbeitung

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

## **Tätigkeit vom 1. Januar 2015 bis 31. Dezember 2015**

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 Lübeck und Krefeld stattgefunden. Die Protokolle sind auf den Internet Seiten der AG einzusehen.

### **2. Workshops und Aktivitäten**

An den Workshops „Bildverarbeitung für die Medizin“ (<http://bvm-workshop.org>) nehmen seit mehreren Jahren 120-220 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. Handels von der Universität zu Lübeck statt. Die Proceedings sind wie immer in der Springer-Reihe Informatik Aktuell erschienen.

Darüber hinaus wurde 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. Die erste BISC fand 2013 auf der GMDS Jahrestagung statt. Die BISC 2015 wurde im Rahmen der Jahrestagung der DGBMT (BMT) in Lübeck in Form einer Focus Session organisiert.

Im Jahr 2015 wurde der Relaunch der AG-Webseiten vorangetrieben. Dazu wurde eine Datensammlung in Gang gesetzt, um die Daten der aktiven wie passiven Mitglieder der AG auf den neuesten Stand zu bringen und in die Webseiten zu integrieren.

### **3. Vorgesehene Aktivitäten 2016**

Der Workshop „Bildverarbeitung für die Medizin“ – BVM 2016 findet bereits im März 2016 in Berlin statt. Danach wird sich Arbeitsgruppe wieder im September 2016 während der GMDS Jahrestagung in München treffen.