

Tätigkeitsbericht 1997/1998

AG Medizinische Bildverarbeitung

AG-Leitung:

- T. Tolxdorff, Berlin (Leiter)
- S.J. Pöpl, Lübeck (Stellvertreter)

Tätigkeit vom 01. Juli 1997 bis 30. Juni 1998

Zentrale Aktivität im Berichtszeitraum war die Organisation und Durchführung des auch in diesem Jahr gemeinsam mit der Gesellschaft für Informatik (GI) veranstalteten sechsten Workshops, der am 26. und 27. März 1998 in Aachen stattfand. Hauptzielsetzung dieser Veranstaltung war es, in möglichst großem zeitlichen Abstand zu den Jahrestagungen von GMDS, GI und DAGM über aktuelle Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in einer typischen Workshop-Atmosphäre zu informieren. Zur Aktualität der Ergebnisse und zum Erfahrungsaustausch mit Vertretern aus der Industrie sollte die Organisation des zweitägigen Arbeitstreffens mit betont breitem Raum für Diskussion und Vorfürhungen beitragen. Die Arbeitsgruppe übernahm die wissenschaftliche Begutachtung und Koordination der zahlreichen Beiträge aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Es wurden 92 Beiträge angenommen und präsentiert.

Für diese Arbeitsgruppensitzung kamen 284 Teilnehmer in Aachen zusammen. Dank der finanziellen Unterstützung der GMDS konnte als geladener Referent Prof. Robert M. Haralick aus Seattle, USA für ein Übersichtsreferat gewonnen werden. Dieser Workshop wurde gemeinsam mit den Fachgruppen 4.1.2 (Imaging und Visualisierungstechniken) und 4.1.4 (Graphische Simulation und Animation) der GI veranstaltet. Die von den Teilnehmern eingereichten schriftlichen Ausarbeitungen erschienen in referierter und zitierfähiger Version im Springer-Verlag und lagen zum Zeitpunkt des Workshops vor.

Vorgesehene Aktivitäten 1998/1999

Wegen des guten Erfolges des vorangegangenen Workshops ist für das nächste Berichtsjahr erneut eine solche Veranstaltung geplant, die den Austausch zwischen industriellen Anbietern und Entwicklern aus dem Hochschulbereich und klinischen Anwendern medizinisch-orientierten Bildverarbeitung fördern soll. Nutzer dieser Verfahren werden wiederum Beiträge vorstellen, die als Laborbericht aber auch als wissenschaftliche Originalarbeit gewertet werden sollen. Diese Veranstaltung ist für die erste Märzwoche 1998 erneut am Klinikum in Heidelberg geplant. Es ist wieder eine referierte Publikation der Beiträge vorgesehen. Ein geplantes Treffen der Arbeitsgruppe anlässlich der GMDS-Jahrestagung 1998 in Bremen wird mit der Neuwahl des AG-Leiters und dessen Stellvertreter verbunden sein.