

Ihr Beitrag wurde im System gespeichert. Die Registriernummer lautet WI-295.

Bevor Sie das Formular verlassen oder einen weiteren Beitrag anmelden, müssen Sie diese Seite ausdrucken, indem Sie auf den Druckbefehl Ihres Browsers klicken. Bewahren Sie dieses Dokument unbedingt auf, falls sich Rückfragen ergeben sollten.

Form der Präsentation:

@roentgen mit Workstation

Mitautoren:

Horsch (A)

Preim (B)

Titel:

Gemeinschaftsstand der GMDS Arbeitsgruppe Medizinische Bildverarbeitung und des GI Arbeitskreises Medizinische Visualisierung

Kurzfassung:

In der Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V. existieren verschiedene Arbeitsgruppen mit direktem Bezug zur Radiologie. Ziel dieses Gemeinschaftsstandes ist es, über deren Arbeit zu informieren und in verschiedenen Präsentationen Neuerungen zu demonstrieren, die bald die Routine des Radiologen erleichtern könnten. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der inhaltlichen Diskussion mit den Kollegen aus der Radiologie.

Die Arbeitsgruppe Medizinische Bildverarbeitung (<http://www.imse.med.tu-muenchen.de/mi/gmds-ag-mbv/>) versteht sich als Forum zur Förderung des Austauschs von Ergebnissen und Erfahrungen aus Forschung und Anwendung der Medizinischen Bildverarbeitung im deutschsprachigen Raum. Ziele sind die stärkere Vernetzung der Medizinischen Bildverarbeiter in Hochschulen, Forschungseinrichtungen und der Industrie auf der Grundlage eines offenen interdisziplinären Dialogs mit den Anwendern aus der Medizin. Hierzu wird in Kooperation mit GI, DAGM, BVMI, DGBMT, IEEE, DRG-AGIT und CURAC jährlich im März ein zweitägiger Workshop veranstaltet, der alle einschlägigen Themen einschließlich des Technologietransfers umfaßt.

Das Themenspektrum des Arbeitskreises Medizinische Visualisierung (<http://www.wisg.cs.uni-magdeburg.de/cv/akMedVis.html>) der Gesellschaft für Informatik (GI) e.V. reicht von technischen und algorithmischen Frage der Visualisierung, wie sie z.B. bei der Gefäßvisualisierung auftreten, bis hin zu anwendungsorientierten Beiträgen in der Therapieplanung und Navigation. Neben der Diskussion und Verbreitung neuer Visualisierungstechniken widmet sich der Arbeitskreis auch der Validierung und Evaluierung dieser Methoden. Auch hier spielt die Medizinische Bildverarbeitung eine große Rolle, wobei sie als Mittel zum Zweck verstanden wird, den Radiologen in seiner Arbeit zu unterstützen.

Die vielfältigen Tätigkeiten werden auf dem Gemeinschaftsstand exemplarisch an Projekt- und Anwendungsbeispielen gezeigt.

Keywords:

Medizinische Bildverarbeitung

Medizinische Visualisierung

Praktische Anwendungen