

Symposium Graphische Datenverarbeitung

GI-Jahrestagung 2005

Symposiumsleitung

Prof. Dr. Reinhard Klein, , Institut für Informatik II (Uni Bonn), Prof. Dr. Leif Kobbelt, Computer Science VIII, (RWTH Aachen)

Zeit und Ort

Montag, 19.09.2005

Zusammenfassung

Der FB „Graphische Datenverarbeitung“ (GDV) widmet sich Technologien, mit denen Bilder im allgemeinen Sinn des Wortes mit Hilfe von Rechnern erfaßt bzw. erzeugt, verwaltet, dargestellt, manipuliert, in einer für die jeweilige Anwendung geeigneten Form verarbeitet und mit sonstigen, auch nicht-graphischen Anwendungsdaten in Wechselbeziehungen gebracht werden können. Methoden und Technologien der Graphischen Datenverarbeitung sind inzwischen aus vielen Disziplinen, angefangen von den Ingenieurs- und Naturwissenschaften über die Medizin bis hin zum E-Learning und der Unterhaltungsindustrie, nicht mehr wegzudenken. Ziel dieses Symposiums ist es, in Form von Kurzvorträgen, Postern und Online-Demonstrationen einen Überblick über jüngste Entwicklungen -und Forschungsergebnisse aus dem Bereich der GDV zu geben. Beiträge dazu kommen aus allen Fachgruppen und Arbeitskreisen des Fachbereichs und umfassen die Themen Bildsynthese, Graphik im Ingenieur-Bereich, Graphische Simulation und Animation, Geometry Processing, Hardware für Visual Computing, Virtuelle Realität (VR) und Argumented Reality (AR), Imaging und Visualisierungstechniken, Bildbearbeitung, Medizinische Visualisierung, ComputerGraphik und E-Learning, Interaktive Anwendungen für mobile und ubiquitäre Systeme.

Adressatenkreis

Dieses eintägige Symposium richtet sich an Wissenschaftler und Anwender mit Interesse an computergraphischen Fragestellungen. Neben Wissenschaftlern aus dem Bereich der Informatik sind in diesem interdisziplinären Gebiet insbesondere auch Forscher aus angrenzenden Gebieten, z.B. den Ingenieur- und Naturwissenschaften angesprochen.

Agenda

Die Exponate und Poster sind ganztägig aufgebaut.

9:30 - 11:30	Vorstellung der Exponate in Form von Kurzvorträgen <i>Leiter der Fachgruppen und Arbeitskreise</i>
16:30 - 17:30	Podiumsdiskussion mit den Fachgruppenleitern des Fachbereichs