



Zentrum für Graphische
Datenverarbeitung e.V.



Fraunhofer Institut
Graphische
Datenverarbeitung

Presseinformation

02/2009

Rostock, 04. März 2009

Seite 1

Fraunhofer IGD und ZGDV stärken durch Zusammengehen Forschung für maritime Anwendungen

Die Computergraphik ist eine Schlüsseltechnologie, die sowohl die Arbeitswelt als auch die Freizeit stark verändert hat. Die unterschiedlichsten Branchen von der Medizin über die Fertigungsindustrie bis zur Filmproduktion profitieren offensichtlich vom rasanten technischen Fortschritt in diesem Bereich. Seit 1984 in Darmstadt und seit 1990 in Rostock hat das Zentrum für Graphische Datenverarbeitung e.V. (ZGDV) erfolgreich Forschungs- und Entwicklungsprojekte durchgeführt.

Auch die maritime Branche hat durch die Computergraphik in den vergangenen Jahren wichtige Impulse für verbesserte Entwurfs- und Fertigungsmethoden sowie für die Optimierung der Schiffe erfahren. Als Musterbeispiel für den Technologietransfer, den die angewandte Forschung leisten kann, wurden Basistechniken an die besonderen Anforderungen des Schiffbaus und der Reeder angepasst und so nutzbar gemacht. Die seit Mitte der 90er Jahre vorangetriebene Einführung von Virtueller Realität im Schiffbau oder auch der Einsatz von Spielertechnologie für die maritime Ausbildung haben das Rostocker Team von Dr. von Lukas im Zentrum für Graphische Datenverarbeitung e.V. weit über die Grenzen Mecklenburg-Vorpommerns bekannt gemacht.

Im Zuge der Neuausrichtung des Institutsteils Rostock rückte der maritime Anwendungsbereich in den Fokus des Fraunhofer-Instituts für Graphische Datenverarbeitung (IGD).

Fraunhofer-Institut für Graphische
Datenverarbeitung IGD Rostock
Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Kathleen Christochowitz
Joachim-Jungius-Str. 11
18059 Rostock

Telefon: +49 (0) 381 / 40 24-255
Telefax: +49 (0) 381 / 40 24-199
E-Mail: presse@igd-r.fraunhofer.de



Zentrum für Graphische
Datenverarbeitung e.V.



Fraunhofer Institut
Graphische
Datenverarbeitung

Presseinformation

02/2009

Rostock, 04. März 2009

Seite 2

Die komplexen Fragestellungen in der Hightech-Branche Schiffbau, aber ebenso bei der Meerestechnik und der Erforschung des Meeres und der Küstenräume, bieten eine Reihe attraktiver Betätigungsfelder für die angewandte Forschung.

In dieser Situation ist es nahe liegend, auf die im ZGDV erarbeiteten Technologien und Kompetenzen zurückzugreifen. Aus diesem Grund haben beide Institute sich darauf verständigt, die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten des ZGDV und insbesondere das Thema der maritimen Anwendungen künftig unter dem Dach des Fraunhofer IGD fortzuführen. Es ergänzt damit den etablierten Forschungsschwerpunkt des IGD Rostock "Interactive Document Engineering" unter Leitung von Prof. Bodo Urban.

Das ZGDV wird mit seinen Foren auch in Zukunft den Fachdialog zwischen Anwendern und Herstellern unterstützen und fördern. „In einer sich verändernden Forschungslandschaft und im Kontext der zunehmenden Internationalisierung ist dies der richtige Schritt“, bewertet Prof. José L. Encarnaçãõ, Vorstandsvorsitzender des ZGDV und einer der weltweiten Pioniere der Computergraphik.

„Für den Institutsteil Rostock sehen wir hierdurch sehr interessante Entwicklungschancen“, unterstreicht Prof. Dieter Fellner, Institutsdirektor des Fraunhofer IGD. „Das ZGDV hat das Anwendungsfeld der maritimen Systeme früh in seiner strategischen Planung berücksichtigt und sich dort einen Namen gemacht“, so Fellner weiter. „Dieses Thema bildet eine hervorragende Ergänzung zu unseren Arbeiten.“

Fraunhofer-Institut für Graphische
Datenverarbeitung IGD Rostock
Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Kathleen Christochowitz
Joachim-Jungius-Str. 11
18059 Rostock

Telefon: +49 (0) 381 / 40 24-255
Telefax: +49 (0) 381 / 40 24-199
E-Mail: presse@igd-r.fraunhofer.de



Zentrum für Graphische
Datenverarbeitung e.V.



Fraunhofer Institut
Graphische
Datenverarbeitung

Presseinformation

02/2009

Rostock, 04. März 2009
Seite 3

Institutsleitung Fraunhofer IGD
Vorstand und Geschäftsführung ZGDV e.V.

Kontakt:

Dr.-Ing. Uwe von Lukas

Joachim-Jungius-Straße 11

18059 Rostock

Tel.: 0381 / 40 24 150

E-Mail: uwe.von.lukas@igd-r.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Graphische
Datenverarbeitung IGD Rostock
Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Kathleen Christochowitz
Joachim-Jungius-Str. 11
18059 Rostock

Telefon: +49 (0) 381 / 40 24-255
Telefax: +49 (0) 381 / 40 24-199
E-Mail: presse@igd-r.fraunhofer.de

