



Fraunhofer: 25 Jahre Computergraphik für die Wirtschaft

Das Fraunhofer IGD feiert 2012 ein Doppeljubiläum. Es blickt auf 25 Jahre zurück. Sein Standort in Rostock wird zudem 20. Unter dem Motto 25 Jahre visuell virtuell digital beginnen die Fraunhofer-Forscher heute ihr Jubiläumsjahr. Sie wollen in den ko

(ddp direct) (Darmstadt/Rostock/Graz) Vor 25 Jahren war die Computergraphik eher ein Nischenfach. Um ihre Entwicklung voran zu treiben, war die Gründung eines Fraunhofer-Instituts ein logischer Schritt. Heute ist das Fraunhofer IGD die weltweit führende Forschungseinrichtung für angewandtes Visual Computing (bild- und modellbasierte Informatik).

Mehr als 200 vollzeitäquivalente Forscher setzen in zahlreichen Projekten ihre Zukunftsideen um. Wir machen aus Informationen Bilder und holen aus Bildern Informationen, sagt Professor Dieter W. Fellner, Leiter des Instituts. Unsere Bilder sind dabei häufig digitale 3D-Welten.

Das Anwendungsspektrum neuer Computergraphik-Technologien ist extrem breit. Es reicht von der bildunterstützten Analyse von Verkehrsströmen über Augmented Reality(AR)-Smartphone-Apps für den Tourismus bis hin zu Trainingssimulatoren für Bodeneffektfahrzeuge (einem Mix aus Flugzeug und Schnellboot).

Neue Technologien einfach und intuitiv nutzbar zu machen, ist eine der Kernaufgaben des Fraunhofer IGD. Fraunhofer-Forschungen nützen Industrie und Gesellschaft gleichermaßen, sagt Fellner. Unsere Vision ist es, dem Menschen in einer immer komplizierter werdenden Informationswelt Möglichkeiten an die Hand zu geben, seine täglichen Aufgaben leichter zu bewältigen. Eine Reihe erfolgreicher Ausgründungen bestätigen die wirtschaftliche Relevanz der Ideen und Konzepte der Forscher des Fraunhofer IGD.

Der Rostocker Standort des Fraunhofer IGD blickt auf 20 Jahre Forschungstätigkeit zurück und feiert dies am 1. Juni 2012 mit einer Festveranstaltung im Rostocker Barocksaal. Die Jubiläumsfeier des Standorts Darmstadt ist am 14. November 2012 im darmstadtiun. Zu dem Festakt unter dem Motto 25 Jahre visuell virtuell digital werden rund 400 internationale Teilnehmer erwartet.

Bildmaterial finden Sie unter:

www.themenportal.de/pressemappe/FraunhoferIGD/bilder

Shortlink zu dieser Pressemitteilung:

<http://shortpr.com/fl339o>

Permanentlink zu dieser Pressemitteilung:

<http://www.themenportal.de/unternehmen/fraunhofer-25-jahre-computergraphik-fuer-die-wirtschaft-91398>

Pressekontakt

Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD

Herr Konrad Baier
Fraunhoferstraße 5
64283 Darmstadt

konrad.baier@igd.fraunhofer.de

Firmenkontakt

Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD

Herr Konrad Baier
Fraunhoferstraße 5
64283 Darmstadt

igd.fraunhofer.de
konrad.baier@igd.fraunhofer.de

Das Fraunhofer IGD ist die weltweit führende Einrichtung für angewandte Forschung im Visual Computing. Visual Computing ist bild- und modellbasierte Informatik. Hierzu zählen Graphische Datenverarbeitung, Computer Vision sowie Virtuelle und Erweiterte Realität.

Das Fraunhofer IGD entwickelt Prototypen und Komplettlösungen nach kundenspezifischen Anforderungen. Die Forscherinnen und Forscher des Fraunhofer IGD verwenden, erfassen und bearbeiten Bilder und Graphiken für alle denk-baren computerbasierten Anwendungen.

Die Forschungs- und Entwicklungsprojekte des Fraunhofer IGD haben direkten Bezug zu aktuellen Problemstellungen in der Wirtschaft. Das Anwendungsspektrum der Konzepte, Modelle und Praxislösungen ist sehr vielfältig aber auch spezialisiert. Es reicht von der Virtuellen Produktentwicklung über Medizin, Verkehr bis hin zu multimedialem Lernen und Training.

Gemeinsam mit seinen Partneruniversitäten forscht das Fraunhofer IGD an verschiedenen Schlüsseltechnologien und arbeitet mit Unternehmen unterschiedlichster Industriesektoren zusammen. Das Fraunhofer IGD hat neben dem Hauptsitz in Darmstadt weitere Standorte in Rostock, Graz und Singapur. Es beschäftigt mehr als 200 (vollzeitäquivalente) feste Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Der Etat beträgt über 16 Millionen Euro.