

Pressemitteilung**Universität Kassel****Ingrid Hildebrand**

04.11.1997

<http://idw-online.de/de/news2650>keine Art(en) angegeben
Elektrotechnik, Energie
überregional**Fachbereich Elektrotechnik: GhK Wissenschaftler gewinnt zweiten Preis bei internationalem Software-W**

Pressemitteilung der GhK Nr. 112/97, 4. November 1997

Fachbereich Elektrotechnik: GhK Wissenschaftler gewinnt zweiten Preis bei internationalem Software-Wettbewerb

Kassel. Erstmals fand in diesem Jahr der internationale IONA Awards Wettbewerb für zukunftsweisende Forschungsarbeiten im Bereich verteilter, objektorientierter Softwaretechnologie statt. Unter 65 Teilnehmern aus 18 Staaten gewann Dipl.-Ing. D. Bienhaus vom Fachgebiet Technische Informatik, Fachbereich Elektrotechnik der Universität Gesamthochschule Kassel den zweiten Preis. Der Wettbewerb wurde ausgerichtet von IONA Technologies, Dublin. IONA ist führender Hersteller objektorientierter Middleware ("Softwarebus" zwischen Clients und Servern) und zählt zu den Vorreitern in der Standardisierung dieser Technik in Form der Common Object Request Broker Architecture (CORBA). Der Beitrag von Bienhaus untersucht die Integration neuartiger Interaktionstechniken in verteilten Arbeitsumgebungen. In seiner Arbeit zeigt er, wie moderne Eingabegeräte für Virtual Reality mit Hilfe von standardisierten Software-Schnittstellen sowohl lokal, als auch über das Internet genutzt werden können. Das Fachgebiet Technische Informatik untersucht Einsatzmöglichkeiten von Virtual Reality, Multimedia und Computergraphik. Virtual Reality kann als die nächste Generation in der Mensch-Computer-Kommunikation, als "ultimative" Schnittstellentechnik, angesehen werden. Der Kasseler Elektroingenieur unterbreitet in seiner Arbeit Vorschläge zur Standardisierung der Verbindung zwischen Geräten unterschiedlichster Hersteller und stellt am Fachgebiet entwickelte Realisierungen vor. Der Gewinn in Form von Software-Lizenzen im Wert von über 10.000,- DM wird die Forschungsarbeiten am Fachgebiet unterstützen.

Kontakt und weitere Informationen: Dipl.-Ing. D. Bienhaus, Fachbereich 16, FG Technische Informatik, T: (0561) 804-6386