

Pressemitteilung

Frei zur Veröffentlichung

mental images ausgewählt zur Erarbeitung von 3-D Internet Standard

Berlin/San Antonio, 23. Juli 2002 - Als einziges deutsches Unternehmen ist mental images® aus Berlin ausgewählt worden, an der Entwicklung eines neuen Standards für das Arbeiten mit dreidimensionalen Daten im Internet mitzuwirken. Auf der welt-
5 größten Messe für Computergrafik, Siggraph 2002, wurde hierfür die Gründung der „CAD 3-D Working Group“ angekündigt. Ziel dieses Konsortiums ist es, herstellereunabhängige Standards für Dateien zu definieren, die den Umgang mit 3-D Daten einfacher und kostengünstiger machen—und diesen damit für wesentlich mehr Anwender als heute ermöglichen.

10 Dreidimensionale Darstellungen sind vor allem beim „Computer-Aided Design“ (CAD) von großer Bedeutung, weil sie eine realistische Betrachtung neu entworfener Bauteile, aber auch die interaktive Bearbeitung und Analyse ganzer Autos oder Flugzeuge am Bildschirm ermöglichen. Dadurch wird der Entwicklungsprozess wesentlich
15 beschleunigt und es können beispielsweise direkt Illustrationen für Bedienungs- und Reparaturanleitungen oder Schulungsmaterial entwickelt werden. Daneben spielt die dreidimensionale Darstellung ganzer „Welten“ bei animierten Filmen und Videospiele eine wichtige Rolle.

20 Bei den Dateien für 3-D Darstellungen herrscht heute noch große Vielfalt—oder auch Durcheinander. Die meisten Softwarehersteller haben versucht, eigene proprietäre Datenformate dafür durchzusetzen mit der Folge, dass die Zusammenarbeit vieler industrieller Anwender oft an der Unvereinbarkeit ihrer CAD-Systeme scheitert. Deshalb verlangen immer mehr Industriekunden, dass diese Systeme leichter als bis-
25 her miteinander verknüpft, oder besser noch ausgetauscht werden können. Und Firmen wie Boeing – aber auch mittelständische Automobilzulieferer – wollen die Internet-Technologie nutzen, um regional verteilte Teams besser zusammenarbeiten zu lassen.

30 Unter Führung der Intel Corporation ist nun die CAD 3-D Working Group etabliert
 worden, der führende Hersteller und Anwender von CAD und Grafik-Software sowie
 Standardisierungsorganisationen angehören. Neben Intel und mental images sind dies
 unter anderem Adobe, Boeing, Dassault Systèmes und Microsoft sowie das U.S.-
 amerikanische National Institute of Standards and Technology. In den kommenden
 35 18 Monaten will die Gruppe offene Standards definieren, die es ermöglichen, 3-D Da-
 ten über das Web zu betrachten und zu bearbeiten, unabhängig davon, mit welcher
 Software diese ursprünglich erzeugt wurden. „mental images wird langjährige Erfah-
 rungen aus der Visualisierung von CAD Daten unterschiedlicher Hersteller in die
 CAD 3-D Working Group einbringen“, sagte Rolf Herken, geschäftsführender Ge-
 40 sellschafter von mental images. „Dadurch werden wir neue 3D Softwareanwendungen
 ermöglichen, die völlig neue Formen der Zusammenarbeit unter Nutzung des Inter-
 nets für die Anwender von CAD Software eröffnen.“

Die CAD 3-D Working Group arbeitet im Rahmen des Web3D Consortium. Weitere
 45 Informationen hierzu sind unter www.web3d.org erhältlich.

mental images ist als weltweit anerkanntes, führendes Softwarehaus spezialisiert auf
 Produkte zur visuellen Darstellung höchster Qualität und interaktiven Bearbeitung
 von 3D-Daten. Die mental images Software mental ray® zur Bildsynthese (engl. *Ren-
 50 dering*) wird von führenden Softwareherstellern und Industrieunternehmen weltweit
 eingesetzt in den Bereichen Computer-Aided Design (CAD), speziell in der Automo-
 bil- und Luftfahrtindustrie, sowie bei der „Digital Content Creation“ (DCC) in der
 Film- und Unterhaltungsindustrie. Die mental images GmbH & Co. KG hat seit ih-
 rer Gründung 1986 ihren Sitz in Berlin und seit 1999 ein Tochterunternehmen in San
 55 Francisco. Für weitere Informationen siehe www.mentalimages.com.

Insgesamt 519 Worte.

Kontakt

Silvia Hanko
 mental images GmbH & Co. KG
 Fasanenstraße 81
 D 10623 Berlin

e-mail: office@mental.com
 Telefon: +49 (30) 31 59 97-0
 Telefax: +49 (30) 31 59 97-33
www.mentalimages.com