



IT-News für Profis

FORUM ARCHIV HANDY/PDA MARKT XML SIDEBAR WERBUNG IMPRESSUM

SUCHEN BEI GOLEM.DE

SUCHEN

NEWSLETTERABO

ihre@e-mail.de

intel Mehr Freiheit für Ihre Mitarbeiter mit der Intel® Centrino Mobiltechnologie. Anzeige

ENTERTAINMENT **HARDWARE** SOFTWARE NETWORKL TK WIRTSCHAFT

Hardware / 25.03.2004 / 09:32

[Artikel versenden](#)  [Druckansicht](#) 

HoloGraphics verbindet Computergrafik und Holografie

Hologramme werden mit Computergrafiken überlagert

Sowohl die Holografie als auch die Computergrafik sind wichtige Werkzeuge für verschiedene Anwendungsbereiche, die aber z.Z. noch getrennt voneinander benutzt werden. Das Forschungsprojekt "HoloGraphics" der Juniorprofessur Augmented Reality, unter der Leitung des Juniorprofessors Oliver Bimber, wurde jetzt von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) mit über 150.000 Euro auf zwei Jahre gefördert. Es versucht, beide Welten zu vereinen.



In dem Projekt geht es um Grundlagenforschung, die es ermöglichen soll, hochqualitative Hologramme mit interaktiver Computergrafik zu kombinieren. D.h., Wissenschaftler, Mediziner und Ingenieure sollen in die Lage versetzt werden, z.B. Simulationsdaten in ihr Hologramm zu integrieren. Dieses ermöglicht dann zum Beispiel die nahtlose Einbettung von CAD/CAM-Daten in Hologramme von Prototypen oder die Kombination von Trainingsabläufen in Hologrammen von medizinischen Aufnahmen, wie z.B. Computertomographien.

Hologramme werden z.B. benutzt, um Objekte in einer visuellen Qualität zu präsentieren, die dem Original gleichkommt. Deswegen werden Hologramme in verschiedenen wissenschaftlichen und industriellen Bereichen eingesetzt. Diese Qualität wird man, auch in absehbarer Zeit, nicht durch Computergrafiken erreichen können. Die Computergrafik allerdings bietet die Möglichkeit der Interaktion.

Das Projekt "HoloGraphics" kombiniert die Möglichkeiten des Hologramms mit denen der Computergrafik und eröffnet so neue Möglichkeiten z.B. in der Automobilindustrie, in Museen, in der Medizin oder in der Paläontologie.

Einige Beispiele davon kann man in der "Gallery" www.holographics.de/gallery.htm des Projektes ansehen. (ad)

ARTIKEL KOMMENTIEREN:

- [Re: möchte ein Holodeck irgendwann](#) (Dr. med. Wurst, 25.03.04 23:00)
- [Re: Frauen würden die Holo-decks nicht mögen...](#) (Bernd Möller, 25.03.04 20:10)
- [Re: Frauen würden die Holo-decks nicht mögen...](#) (Bernd Möller, 25.03.04 20:08)
- [Frauen würden die Holo-decks nicht mögen...](#) (Gh0St, 25.03.04 15:01)
- [Re: möchte ein Holodeck irgendwann](#) (Raiden, 25.03.04 13:47)

LINKS ZUM ARTIKEL

[HoloGraphics](#)

MEHR ZUM THEMA

[Technologien](#)
[Grafik/Design-Software](#)

VERWANDTE ARTIKEL

- [Holographischer Desktop-Drucker für CDs und DVDs](#)
- [Animago 2004 - Wettbewerb für digitale Inhalte gestartet](#)
- [NTT: Holographischer Speicher mit 1 GByte](#)
- [Tesa HoloSpots: Kleinst-Datenhologramme gegen Produktpiraten](#)
- [3D-Grafik: Uni Ohio will Schattenberechnung revolutionieren](#)

PREISVERGLEICH DVD-BRENNER

8fach	ab 73,90 €
Multiformat	ab 76,10 €
USB 2	ab 184,00 €

LETZTE MELDUNGEN

[Teac: MP3- und OGG-Player MP-1000 mit 1,5-GB-Byte-Festplatte](#)

[Künftig auch Medikamentenversand über karstadt.de](#)

[ViewSonic: 17-Zoll-Display mit 16 ms Reaktionszeit](#)

BÜCHER KAUFEN - FSF FÖRDERN



Der Große Fotoguide. Porträts und Menschen.
(von Robert Caputo)

159 Seiten
€ 12,95 Anzeige

[Roboter-Boxkampf an der FH Frankfurt](#)

[16fach-Brenner von BenQ brennt auch Dual-Layer-DVDs](#)

[SPD: Kritik an der Bundesregierung wegen Softwarepatenten](#)

[Neuer Kopierschutz begrenzt das Brennen von CDs](#)

[HP-Farblaserdrucker für 500,- Euro](#)

[McAfee erhält Anti-Spam-Patent](#)

[Tyan steigt aus Grafikkarten-Geschäft aus \(Update\)](#)

[Inverssuche: Peter Schaar mahnt zum Datenschutz](#)

[Spieletest: Battle Mages - Zauberei-Strategie in Echtzeit](#)

[Borland: UML auch für Visual Basic](#)

[Nvidia zeigt NV45 auf der Computex 2004](#)

[Chatten mit The Bat!](#)

[Fujitsu und Sun legen SPARC-Produktlinien zusammen](#)

[Transmeta kündigt Efficeon im Mini-Format an](#)

[Symantec integriert PartitionMagic 8.0 in Norton-Reihe](#)

[Intel: Die Zukunft des BIOS ist Open Source](#)

[Umfangreiche neue Demo zum Grusel-Adventure Black Mirror](#)

[Auch BayStar zieht sich bei SCO zurück](#)

[Intel stellt günstige Mobilprozessoren vor](#)

[Interplay dicht - Fallout 3 endgültig gestorben?](#)

[Leise Verax-Kühlung für GeForce FX entwickelt](#)

[Mini-Maus BenQ M310 mit einsteckbarem USB-Empfänger](#)

[Weitere News](#)

Haben wir etwas übersehen? Dann
Mail an news@golem.de.

ANZEIGE
Google-Anzeigen

[E-Commerce](#) | [Enter](#)
[Archiv](#) | [Forum](#) | [Gol](#)
[Home](#) | [Impressum](#)
Copyright © 2004 G