ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

FAKULTÄT FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Gastvortrag

Zeit: Freitag, 18. 7. 1997, 11.00 Uhr c.t.
Ort: Raum 02-017, Geb. 52, Am Flughafen 17

Effiziente und erweiterbare Bildsynthese

Prof. Dr. Dieter Fellner

Universität Bonn

Abstract

Anhand des in unserer Forschungsgruppe entwickelten *Minimal Rendering Tools – MRT* werden im Vortrag Lösunganätze zur effizienten Bildsynthese durch Überbrückung der Hürden zwischen Modellierung und Visualisierung sowie durch leistungsfähige Verfahren zur Strahlschnittberechnung vorgestellt. Neue Ergebnisse aus laufenden Forschungsprojekten zu *Hierarchical Radiosity, Monte Carlo Rendering* und *Simulation von Funkwellenausbreitung* dokumentieren die Überlegenheit der konsequenten Nutzung von "exakten" Modellierungsdaten gegenüber jenen Ansätzen, die zu einem relativ frühen Zeitpunkt in der Rendering Pipeline "exakt" definierte geometrische Objekte durch (meist planare) Approximationen ersetzen.

Gastgeber: Prof. Dr. Thomas Ottmann

Alle Interessenten sind recht herzlich eingeladen.

Weitere Informationen im WWW unter http://www.informatik.uni-freiburg.de/~hengster/kolloquium/