

Pressemitteilung

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

Henning Hinderer

15.06.2001

<http://idw-online.de/de/news35860>

Forschungsergebnisse, Forschungsprojekte
Bauwesen / Architektur, Gesellschaft, Informationstechnik
überregional

Weltweit erste SAP R/3-CAVE-Verbindung am IAO

Fraunhofer IAO zeigte anlässlich der Eröffnung der Modellfabrik weltweit die erste Live-Verbindung aus SAP R/3 in den neuen sechsseitigen 3D Stereoprojektionsraum »HyPI 6«.

Weltweit erste SAP R/3-CAVE-Verbindung am IAO

Im Rahmen der Eröffnung der »Modellfabrik für Innovation in produzierenden Unternehmen« am 23. Mai 2001 demonstrierte Fraunhofer IAO die weltweit erste Live-Verbindung aus SAP R/3 in die neue 6-Seiten-CAVE (3D-Stereoskopischer Projektionsraum für interaktive Echtzeitanwendungen). Dabei wurden aus dem R/3-System bei Bedarf Konstruktionsdaten direkt an die Visualisierungsrechner der CAVE übermittelt und dargestellt. Die 6-Seiten-CAVE von Fraunhofer IAO ermöglicht weltweit erstmalig sowohl aktive als auch passive Stereoprojektion, realisiert durch den Betrieb mit 12 PC im Linux-Cluster oder einer *sgi Onyx*.

Das Besondere bei dieser Vorgehensweise der Systemanbindung ist, dass die Daten zentral im R/3-System für alle Unternehmensbereiche vorgehalten und auf Anforderung automatisch auch über die Systemgrenze hinweg zur Verfügung gestellt werden können. Es entfallen die sich sonst üblicherweise ergebenden Inkonsistenzen zwischen den Versionen der einzelnen Systeme. Darüber hinaus verringert sich der Administrations- und Verwaltungsaufwand, da nur noch ein führendes System für die Informationsbereitstellung im Unternehmen vorhanden ist.

Neben der Visualisierung in der CAVE wurden die 3D-Daten auch in einem sogenannten »Personal Immersion«-System vorgeführt. Dabei handelt es sich um ein Verfahren, bei dem die Daten mittels zweier Beamer auf eine Aufprojektionsfolie projiziert werden und dem Betrachter mit Hilfe einer passiven Polarisationsbrille ein räumliches Modell seiner Daten vermittelt wird. Auch hier wurden die Daten wiederum aus dem R/3-System live zur Verfügung gestellt.

Ihre Ansprechpartner für weitere Informationen:

Fraunhofer IAO

Roland Blach, Kai Güntzel

Nobelstraße 12, D-70569 Stuttgart

Telefon +49 (0) 7 11/9 70-21 53, 21 30; Telefax +49 (0) 7 11/9 70-22 87

E-Mail: Roland.Blach@iao.fhg.de, Kai.Güntzel@iao.fhg.de

URL zur Pressemitteilung: http://www.efactory.iao.fhg.de/index_module.html