

Einladung



zum Workshop „Visualisierung und Virtual Reality im DLR“

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Visualisierung, und speziell Virtual Reality, ist ein sehr wichtiger Baustein der Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Ihrer optimalen Nutzung stehen jedoch hohe Investitionskosten für High-End-Hardwaresysteme und Inkompatibilitäten der verfügbaren Softwarelösungen entgegen. Wie im DLR mit einer gemeinsamen Strategie der Einsatz moderner Visualisierungstechniken verbessert werden kann, ist das Thema eines Workshops am

**Montag, 19.03.2007, 11:00 bis 15:30 Uhr,
im DLR Köln-Porz, Kasino Raum E,**

zu dem Sie das IT-Management des DLR, die Simulations- und Softwaretechnik sowie die T-Systems SfR GmbH einladen.

Der Workshop gliedert sich in drei Teile:

- Externe Experten berichten, wie in ihren Forschungseinrichtungen integrierte Visualisierungskonzepte realisiert und welche Erfahrungen damit gemacht wurden.
- Mitarbeiter aus DLR-Instituten stellen den aktuellen Stand im DLR dar.
- Gemeinsame Diskussion über Anforderungen, Gemeinsamkeiten, Lösungswege

Wir freuen uns auf eine rege Teilnahme und Mitwirkung bei der Diskussion. Ihre Anmeldung schicken Sie bitte an Michael Scharfy, T-Systems SfR, Michael.Scharfy@t-systems-sfr.com.

gez. Dr. Alfred Geiger (SfR)

Dr. Hans-Joachim Popp (IKM)

Rolf Hempel (SC)

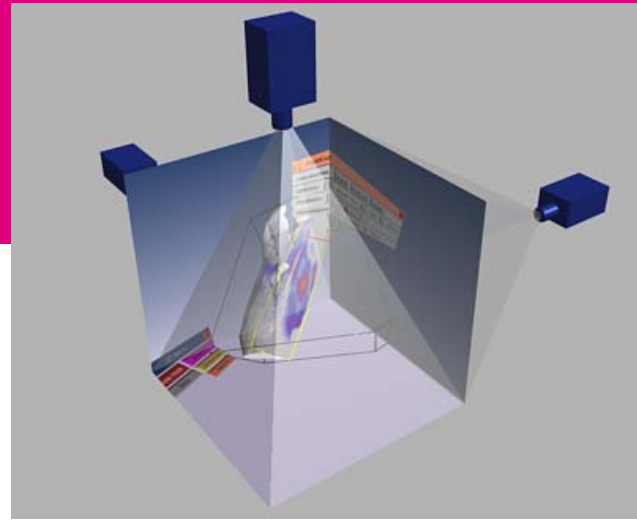
T · · Systems

T-Systems Solutions for Research GmbH



**Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.**
in der Helmholtz-Gemeinschaft

AGENDA



- 11:00 Uhr Prof. Dr. H.-J. Popp:**
Einführung in Thema und Ziele des Workshops
- 11:15 Dr. Torsten Kuhlen (RWTH Aachen):**
Interaktive Exploration komplexer Strömungsphänomene an der RWTH
- 11:45 Prof. Dr. Ulrich Lang (Univ. zu Köln):**
Visualisierung vom Desktop bis zur Virtuellen Umgebung,
Funktionalitäten, Elemente und Eigenschaften
- 12:15 Mittagsimbiß**
- 12:45 Laufende Arbeiten und Anforderungen aus den DLR-Instituten:**
- Markus Stöbe (FS):**
Visualisierung in der Fahrsimulation
- Andreas Schütte / Stefan Melber-Wilkending (AS):**
Visualisierungs- und VR-Aktivitäten am Institut für Aerodynamik und
Strömungstechnik
- Carsten Preusche (RM):**
Multimodale VR- und Visualisierungsanwendungen am Institut für
Robotik und Mechatronik
- Wilfried Tost (PF):**
Visualisierung in der Planetenforschung für Wissenschaft,
Öffentlichkeits- und Bildungsarbeit
- 14:15 Diskussion (alle), insbesondere zu folgenden Themen:**
- Identifikation der Hauptbedarfsträger im DLR
 - Ist eine gemeinsame Nutzung von HW-Ressourcen praktikabel?
 - Wo wäre eine Vereinheitlichung der Softwareausstattung sinnvoll?
 - Wie geht es weiter?
- 15:30 Uhr Ende**