IICM INSTITUTE OF INFORMATION SYSTEMS & COMPUTER MEDIA

CGV Computer Graphics and Knowledge Visualization

TU Graz

Fraunhofer AUSTRIA

EINLADUNG ZUR 1. ÖFFENTLICHEN

VIRTUAL REALITY NIGHT 2016

10 JAHRE FORSCHUNG AN CAVE TECHNOLOGIE

VORSTELLUNG DES NEUEN TILED DISPLAYS

VIRTUELLE LERNUMGEBUNGEN

28. JUNI | 17:00 UHR

TU GRAZ

INFFELDGASSE 25 D

VIRTUAL REALITY

Virtual Reality-Technologien versetzen den Menschen in immer realistischere, virtuelle Welten, in denen man sich frei bewegen und mit der Umgebung interagieren kann. Neue, faszinierende Anwendungen werden möglich, wie z.B. die virtuelle Besichtigung von neu geplanten Gebäuden in der Architektur, Lernen in virtuellen Umgebungen oder Simulation von Betriebsabläufen.

Die TU Graz erforscht neuartige Virtual Reality-Technologien und erschließt neue Anwendungsgebiete. Wir geben Einblick in Forschungsfragen und Anwendungen. Besucherinnen und Besucher können aktuelle Technologien selbst ausprobieren, um sich einen Eindruck von den Möglichkeiten zu verschaffen. Demonstriert wird das Grazer Virtual Reality Projekt DAVE, welches Besucher und Besucherinnen in eine fast vollständig umgebende, virtuelle Welt versetzt, und das heuer seinen 10. Geburtstag feiert. Wir stellen außerdem das TILED Display-Projekt vor, in welchem viele Einzeldisplays zu einem sehr großen Display für ultra-hochauflösende immersive Visualisierung integriert werden. Darüber hinaus demonstrieren wir aktuelle Forschungsergebnisse und Anwendungen für virtuelle Lernumgebungen.

Die Virtual Reality Night richtet sich an alle Interessierten innerhalb und außerhalb der TU Graz. Der Abend wird gemeinsam von den Instituten CGV, ICG und IICM der Fakultät für Informatik und Biomedizinische Technik sowie Fraunhofer Austria veranstaltet. Die Veranstaltung ist kostenfrei. Um besser planen zu können, ersuchen wir um Anmeldung per Email an vr-night16@cgv.tugraz.at bis zum 22. Juni 2016. Wir freuen uns sehr auf Ihre Teilnahme.

PROGRAMM

17:00 **BEGRÜSSUNG**
DEKAN UNIV.-PROF. DR. FRANK KAPPE

10 JAHRE DAVE PROJEKT
UNIV.-PROF. DR. DIETER W. FELLNER

EINFÜHRUNG IN DAS TILED DISPLAY
UNIV.-PROF. DR. DIETER SCHMALSTIEG

17:15 **DEMONSTRATIONEN**

DAVE

TILED DISPLAY

VIRTUELLE LERNUMGEBUNGEN

MICROSOFT HOLOLENS

HTC VIVE

PARALLEL **GET TOGETHER**
BEI STEIRISCHEN SCHMANKERLN