



17. September 2010

7. SALZBURGER MEDIENTAG



www.medientag-salzburg.at

Gerhard Reitmayr | Technischen Universität Graz

Augmented Reality – technische Möglichkeiten und praktische Anwendung!



Augmented Reality verbindet die Darstellung von räumlicher, visueller Information mit der realen Wahrnehmung des Anwenders. Mit AR können neuartige Visualisierungen von raumbezogenen Daten in medizinischen, industriellen und Consumeranwendungen realisiert werden. Dieser Vortrag wird kurz die technischen Hintergründe von Augmented Reality beleuchten und typische Anwendungsszenarien vorstellen. Aktuelle Entwicklungen hin zu Mobile Augmented Reality und Integration mit Internet-basierten Plattformen werden diskutiert.

Angaben zur Person

Gerhard Reitmayr ist Professor für Augmented Reality an der Technischen Universität Graz. Er absolvierte Diplom- (2000) und Doktoratsstudium (2004) an der Technischen Universität Wien. Bis 2009 war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Ingenieurwissenschaften der Universität von Cambridge, UK, wo er sowohl in industriellen als auch europäischen Forschungsprojekten tätig war. Er war Area Chair und Mitglied des Programmkomitees für das IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality und Mitorganisator für den Arbeitskreis Visual Computing der OCG.

Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung von Augmented Reality User Interfaces, Wearable Computing, Ubiquitous-Computing-Umgebungen und ihre Intergration sowie die Anwendung von Computer-Vision-Technologien für Lokalisierung, Tracking und Interaktionsmethoden.