



## ANTRITTSVORLESUNG

**Univ.-Prof. Dr. Oliver Bimber**  
(Institut für Computergrafik)



*Professor Bimber promovierte an der Technischen Universität Darmstadt. Seine Habilitation in der Informatik erfolgte an der Technischen Universität München. Er arbeitete als Juniorprofessor an der Bauhaus-Universität Weimar und als Vertretungsprofessor an der Brandenburgischen Technischen Universität. Zuvor war er als Senior Researcher für das Fraunhofer Center for Research in Computer Graphics (USA) und als wissenschaftlicher Mitarbeiter für das Fraunhofer Institut für Grafische Datenverarbeitung tätig. Seit Oktober 2009 leitet er das neu eingerichtete Institut für Computergrafik an der JKU.*

Montag, 31. Mai 2010, 16:00 Uhr<sup>1</sup>

Repräsentationsräume der JKU, 1. Stock (Uni-Center)

### **Visual Computing for Next-Generation Display and Imaging**

Future display and imaging technology will influence many aspects of our life. They process large, high-contrast, high-resolution, and full 3D images. In particular, the combination of real-time visualization and image processing with models of human visual perception and adapted imaging and display optics enable a large variety of new applications.

Today's SmartProjecting<sup>TM</sup> technology, for example, allows video projectors to display images on everyday surfaces and enables new experiences in entertainment, culture and art. Yet projectors are not only display devices. They also represent intelligent light sources that find applications in radiology, endoscopy, microscopy, TV studios and film sets.

In this talk, Professor Bimber will present his past contribution and future direction in this field.

---

<sup>1</sup> Zu diesem Termin findet zuerst die Antrittsvorlesung von Herrn Prof. Bimber und anschließend jene von Herrn Prof. Strumpen statt.