

EINLADUNG

Zeit: Dienstag, 8. Dezember 2009, 13:30 Uhr

Ort: AH 3, Ahornstr. 55

Referent: Dipl.-Inform. Dominik Lübbers
RWTH Aachen, Lehrstuhl für Informatik 5

Thema: **Adaptive multimodale Exploration
von Musiksammlungen**

Zusammenfassung

Aktuelle Musikportale konzentrieren sich primär auf die Unterstützung einer gezielten Suche nach Stücken (z.B. anhand von beschreibenden Metadaten wie Titel, Künstler, etc.). Empirische Untersuchungen haben jedoch gezeigt, dass das typische Kundenverhalten in traditionellen Musikläden viel stärker von einem ungerichteten „Stöbern“ im Angebot ohne ein klar artikulierbares Informationsbedürfnis geprägt ist.

Im Vortrag wird daher die Konzeption, Implementierung und Evaluierung eines Prototypen zur Exploration von Musiksammlungen vorgestellt, der eine Nutzer-getriebene Navigation in einer dreidimensionalen virtuellen Landschaft ermöglicht, in der die Stücke der betrachteten Kollektion nach Ähnlichkeit gruppiert sind.

Diese Visualisierung wird ergänzt durch ein Verfahren zur „Auralisierung“ der generierten Umgebung, das durch eine gezielte akustische Präsentation der Titel die Orientierung des Benutzers signifikant verbessert und so zu einer intuitiveren und informierteren Exploration beiträgt.

Ferner werden Mechanismen zur Anpassung des zugrunde liegenden Ähnlichkeitsbegriffes diskutiert, die aus der Beobachtung der Interaktion des Anwenders mit dem System ein personalisiertes Ähnlichkeitsverständnis induzieren.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik