

Vorankündigung WS2012/13: M11 Praxisprojekt – Master

Für das Wintersemester 2012/13 plane ich im Master-Studiengang ein Projekt mit folgendem Arbeitstitel anzubieten:

3D-Navigation in strukturierten Daten

Größere Datensätze wie z.B. die in einem online-Shop angebotenen Waren haben oft vielseitige Beziehungen untereinander: Ein CD-Player braucht Musik-CDs oder auch CD-Rohlinge, oder ein Audio-Anschlusskabel, oder ein Media-Möbelstück, etc. Oft sind diese Produkte in einer recht flachen Hierarchie aus Produktkategorien abgebildet, und die Navigation bietet wenig Möglichkeiten, Zusammenhänge darzustellen, „Abstecher in andere Abteilungen“ zu machen, um wieder an den Ausgangspunkt zurückzukehren.

In diesem Projekt sollen einerseits neue Navigationskonzepte unter Berücksichtigung der an einem 3D-Monitor vorhandenen zusätzlichen Dimension entwickelt werden, andererseits soll an der Steuerung einer solchen Navigation z.B. mit Hilfe eines Smartphones gearbeitet werden. Zur Verfügung stehen ein großes 3D-Display mit 3D-Shutterbrillen wie auch verschiedene Smartphones.



Voraussetzungen

- Interesse an Themen der Bildverarbeitung und Visualisierung
- Grundkenntnisse in Computergrafik
- Kreativität beim Ausdenken und Umsetzen neuer Navigationskonzepte
- Spaß an der Arbeit im Team

Die Vorstellung aller Themen, die als Projekte angeboten werden, wie auch die Projekteinteilung sind für den Semesteranfang geplant.