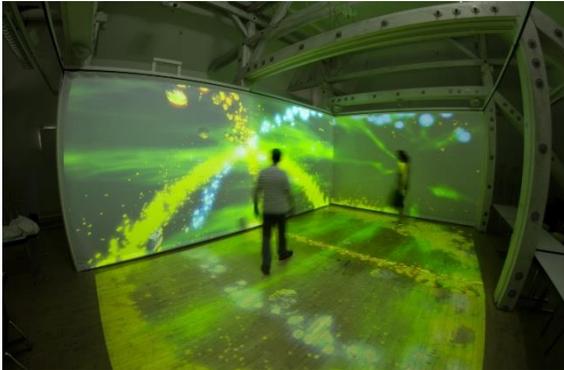


Bachelor- / Masterarbeit

Mehrpersonen-Interaktion mit dynamischen Audio-Inhalten



Die Projektgruppe *MADMACS* des Fachbereichs *Intelligent User Interfaces* sucht für ein Kollaborationsprojekt mit der Hochschule für bildende Künste (HBK) eine(n) interessierte(n) Informatik- oder Medieninformatik-Studentin/-en. Das Thema soll im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit bearbeitet werden.

Kontext ist die **Interaktion in einer sog. cyber-physischen Umgebung**, d.h. einer mit intelligenter Sensorik und Aktuatorik ausgestatteten Umgebung. Im Rahmen der HBK-Kollaboration ist die **Umsetzung einer interaktiven Mehrpersonen-Installation mit Audio- und Videospekten** geplant. Dabei steht vor allem der Audiokanal im Fokus, über den mehrere Benutzer synchron mit dynamischen Inhalten versorgt werden sollen. Ausgehend von einer vorhandenen Audio-Streaming-Komponente soll als Teil der Applikation eine **Schnittstelle für Mobilgeräte** zur Interaktion mit dem System entwickelt werden.

Interessenten sollten idealerweise über grundlegende Erfahrung bei der Programmierung von Mobilgeräten (optimal: Android) verfügen. Die Konzeptidee wird gemeinsam mit der HBK umgesetzt; ein gewisses kreatives Potenzial ist aber von Vorteil.

Kontakt:

Dr.-Ing. Michael Feld

Phone: (0681) 85775-5328

Mail: michael.feld@dfki.de

Office: Campus D 3 2 Room +2.10

→ <http://madmacs.dfki.de>