



## SHKs/WHKs für Anwendungsentwicklung gesucht

Im Rahmen des DFG Projekts *CollabWall – Analyse der kollaborativen Arbeit mit interaktiven Wänden in Multi-Device-Umgebungen* werden verschieden Multi-User-Anwendung, z.B. für die Datenexploration oder Kreativprozesse benötigt und entwickelt. Das Ziel des Projektes ist, mit Hilfe unterschiedlicher Multi-User-Anwendungen für Multi-Display-Umgebungen, das Verhalten von Nutzern zu untersuchen und somit ein grundlegendes Verständnis der kollaborativen Interaktion in solchen Umgebungen zu erlangen.

**Wir suchen ab sofort SHKs/WHKs zur Neu-/Weiterentwicklung für verschiedene Multi-User-Anwendungen für interaktive Displaywände.**

### Deine Aufgaben

- Weiterentwicklung und Implementierung von verschiedenen Multi-User Anwendungen für interaktive Multi-Touch-Displaywände anhand eines Anforderungskataloges (z.B. für Datenvisualisierung oder Brainstorming)
- Installation und Konfiguration der Software auf der Displaywall und dem Microsoft SurfaceHub (unter Windows oder Linux)
- Unterstützung im Projekt bei Vorbereitung der Anwendungen für Nutzerstudien

### Unsere Anforderungen

- Hochschulabschluss (WHK) oder Studium der Informatik/Medieninformatik (SHK) oder vergleichbare Qualifikationen
- Software-technologische Grundkenntnisse
- Erfahrung in der Umsetzung von Visualisierungstechniken wünschenswert
- Programmierkenntnisse in python oder Webtechnologien (z.B. Angular, D3.js, Node.js)
- Bereitschaft zur Einarbeitung in ein bestehendes Projekt und neuen Technologien
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit

Hat das dein Interesse geweckt?

Dann melde dich bitte mit einer kurzen Beschreibung deiner Person per E-Mail bei uns.

### Ansprechpartner

Dr.-Ing. Anke Lehmann, [anke.lehmann@tu-dresden.de](mailto:anke.lehmann@tu-dresden.de)