

# Bachelorarbeit Frühjahrssemester 2012

## Themengebiet Software

# HSR Videowall



Lukas Elmer

Christina Heidt

Delia Treichler

Betreuer

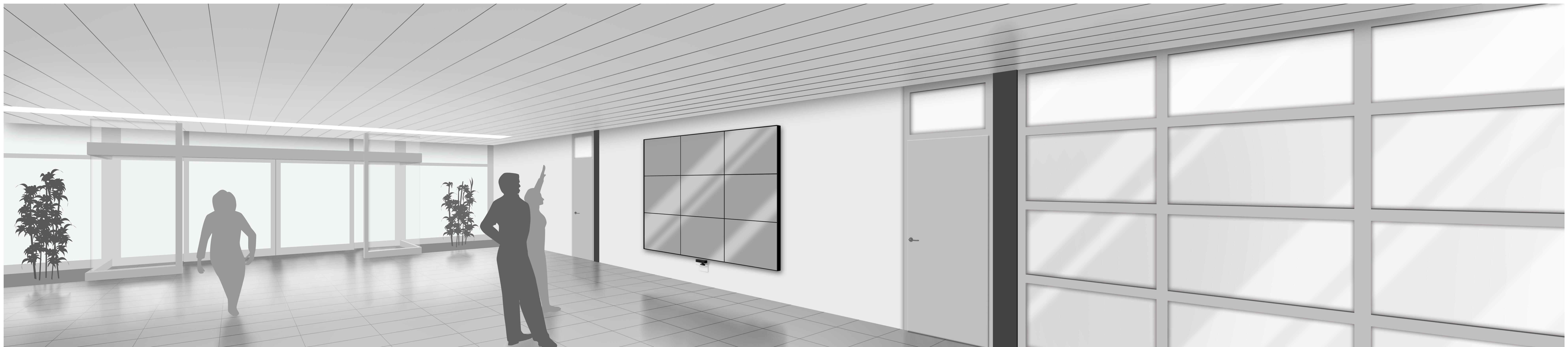
Experte

Projektpartner

Prof. Dr. Markus Stolze

Markus Flückiger, Zühlke

HSR, Rapperswil, SG



### Ausgangslage

- Demonstration von Innovation
- Grosse Monitorkonstellation für attraktive Präsentation
- Neue Art der Steuerung durch Microsoft Kinect



### Vorgehen/Technologien

- Machbarkeitsstudie  
Abklärungen in drei Bereichen
- Technologie Grafikkarten/Auflösung**
- Optimale Auflösung VS. Performance mit gegebenen Grafikkarten

### Nutzerbedürfnisse und Interaktion

- Befragungen
- Benutzerstudien mit Kinect

### Softwaretechnologie

- .NET mit C#
- Plug-in System mit MEF und Unity

### Ergebnis

- Grundlage zur Beschaffung der HSR Videowall
- Beschränkung der Auflösung auf 1xHD
- Interaktionskonzept "die Hand ist die Maus" für Kinect Steuerung
- Plug-in Framework

