

Projekt: Sensordatenfusion Kinect

Aufgaben

- Evaluation der Funktionsweise mit mehreren Kinect-Sensoren
- Überprüfung möglicher Interferenzeffekte
- Kalibrierung & Gewinnung von fusioniertem RGBD-Bild

- Voraussetzung: gute C++ / Java Kenntnisse
- Anrechenbarkeit:
 - Bachelor/Master
 - Anzahl ECTS nach Absprache

Microsoft Kinect

- Aussenden eines „Structured Light Patterns“
- Filmen des Patterns durch IR-Kamera
- Rekonstruktion durch Triangulation
- Gewinnung von Tiefenbild



Ansprechpartner: André Gensler



Intelligent
Embedded Systems