

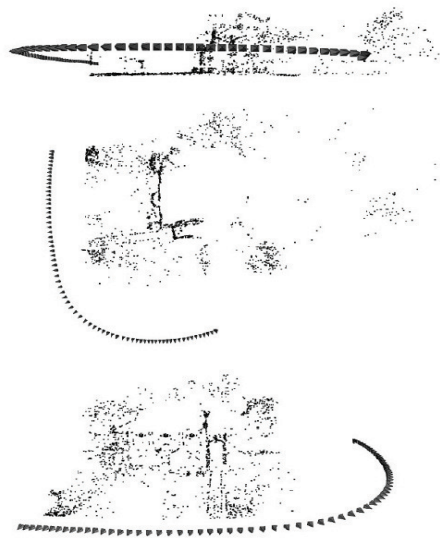
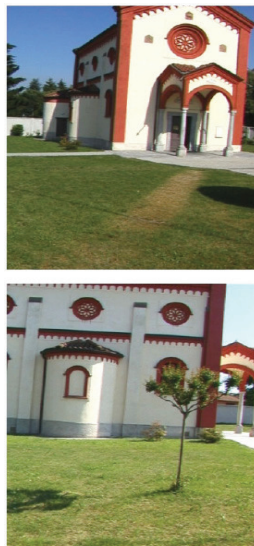
Das Fachgebiet Nachrichtenübertragung und seine Ausgründung, die imcube media GmbH, forschen gemeinsam an Themen der Bild- und Videoanalyse. Zu den Forschungsschwerpunkten zählen u.a.: Computer Vision, Texturanalyse, Segmentierung, Objekterkennung und -verfolgung, Tiefenschätzung/ 3D-Rekonstruktion, 3DTV, 2D-3D-Filmkonvertierung, Superresolution, etc. Zur Unterstützung der Forschungsarbeiten suchen wir:

Motivierte Bachelor-/ Master-/ Diplomarbeiten

zum Thema:

„3D-Rekonstruktion mittels Disparitätsschätzung“

Nach einer kurzen Einarbeitungszeit in das Themengebiet der digitalen Bildverarbeitung sollen Verfahren zur 3D-Rekonstruktion mittels Disparitätsschätzung in Videosequenzen in C++ (basierend auf OpenCL/ CUDA) implementiert werden.



Unsere fachlichen Anforderungen:

- Gute Kenntnisse in C++
- Grundlagen der Bildverarbeitung, Computer Vision, Mustererkennung oder Texturanalyse
- Systematisches Arbeiten und Teamfähigkeit

In Kooperation mit imcube bieten wir anspruchsvolle Tätigkeiten in einem hochinteressanten und medienwirksamen Forschungs- und Entwicklungsbereich mit engem Kontakt zur Filmindustrie. Eine anschließende Festanstellung im Unternehmen wird angestrebt.

Für weitere Informationen stehen wir Euch gerne zur Verfügung:

Michael Pätzold - 314 285 06 - paetzold@nue.tu-berlin.de - Raum: EN-340
 Kai Ide - 314 245 89 - ide@nue.tu-berlin.de - Raum: EN-334
 Dr. Sebastian Knorr - 314 285 01 - knorr@incube.com