



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Entwicklung eines AR-basierten kooperativen Zeichentools zum Zeichnen auf Momentaufnahmen der Umgebung

Niklas Osmers, TU Clausthal

Wegen des Anstieges der Wichtigkeit von Systemen im Bereich der augmentierten Realität soll anhand eines entwickelten Programmes überprüft werden, wie augmentierte Realität zu einem besseren Verständnis von realen Zusammenhängen beitragen kann. Dafür wird die Konzeptionierung und Implementierung eines Zeichenprogramms für das System der Hololens beschrieben und dessen Umsetzung evaluiert. Zentrale Komponenten werden mit den getroffenen Entwicklungsentscheidungen im Detail dargestellt und im Nachgang diskutiert. Mit Hilfe von Nutzertest an zwei Probandengruppen wird der Nutzen und die Nutzbarkeit des entwickelten Systems überprüft. Trotz unterschiedlicher Probleme des entwickelten Programmes konnten durch die exemplarischen Tests Zusammenhänge erkannt und resultierende Forschungsfragen aufgezeigt werden.

Donnerstag, den 20.07.2017, 15 Uhr c.t. im
Besprechungsraum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4