



EINLADUNG

Workshop – Spielzeug
oder Werkzeug? Wie
Virtual Reality, Datenbrillen
und Co. unsere Arbeit von
morgen gestalten

4. Dezember 2017 – 17 Uhr
OFFIS - Institut für Informatik

PROGRAMM

17.10 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr. Susanne Boll-Westermann

17.20 Uhr **Einführung in
Augmented Reality (AR) und
Virtual Reality (VR)**
M. Sc. Marion Koelle

18.35 Uhr **Anwendungsbeispiele für
AR und VR in der Arbeitswelt
(Video-Session)**
Dr. Wilko Heuten
Dr. Lars Prädell

18.05 Uhr **Hands-On Demo &
Poster Session / Get-together**

Vorstellung von aktuellen AR/VR Technologien und eigenen Forschungsansätzen. Gezeigt werden unter anderen Projekte mit der Microsoft HoloLens (AR Brille), HTC Vive (VR-Brille), VUZIX M300 (Datenbrille), Google CardBoard (Mixed Reality Brille) und eigene Entwicklungen.

Anschliessend

Diskussion: Wo sehen die Teilnehmer Potentiale, Bedarfe und Barrieren des Einsatz von AR und VR in ihrem Unternehmen?

ca. 20:00 Uhr **Ende**

Gruppe Interaktive Systeme OFFIS

Der Workshop wird im Rahmen des Projektes IKIMUNI von dem OFFIS Competence Center Human Machine Interaction ausgerichtet. Das Competence Center beschäftigt sich seit vielen Jahren mit der Entwicklung und Evaluierung neuer Bedienkonzepte für viele verschiedene Umgebungen zum Beispiel im Auto, im Flugzeug, auf dem Schiff, in Kontrollräumen und Produktionsstätten, aber auch auf Intensivstationen oder in der ambulanten Pflege. In vielen verschiedenen Forschungs- und Entwicklungsprojekten gestaltet das Competence Center Human Machine Interaction zusammen mit Unternehmen die zukünftige Rolle des Menschen in einer Welt der zunehmenden Automatisierung und Digitalisierung. Es entwickelt und evaluiert unter Verwendung neuer Interaktionstechnologien wie körpernahe und tragbare Systeme Lösungen für die nahtlose Kooperation zwischen Menschen und Maschinen.



**Prof. Dr.
Susanne Boll-Westermann**
Vorstandsmitglied



**M. Sc.
Marion Koelle**
Interaktive Systeme



**Dr.
Wilko Heuten**
*Gruppenleiter
Interaktive Systeme*



**Dr.
Lars Prädel**
Interaktive Systeme



ANFAHRT

OFFIS - Institut für Informatik
Escherweg 2
26121 Oldenburg

KONTAKT

+49 (0) 441 9722 0
industrie4.o@offis.de

Gefördert durch:



Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Anmeldung unter:

<https://www.ikimuni.de/de/veranstaltung/workshop-mensch-maschine-interaktion-herausforderungen-und-moeglichkeiten>