

## [ Augmented Reality ]

Die Augmented Reality hat bereits in vielen Bereichen Einzug gehalten. Sowohl in der Automobilindustrie als auch in der Medizintechnik aber auch im Consumerbereich werden verstärkt Augmented Reality Anwendungen eingesetzt.

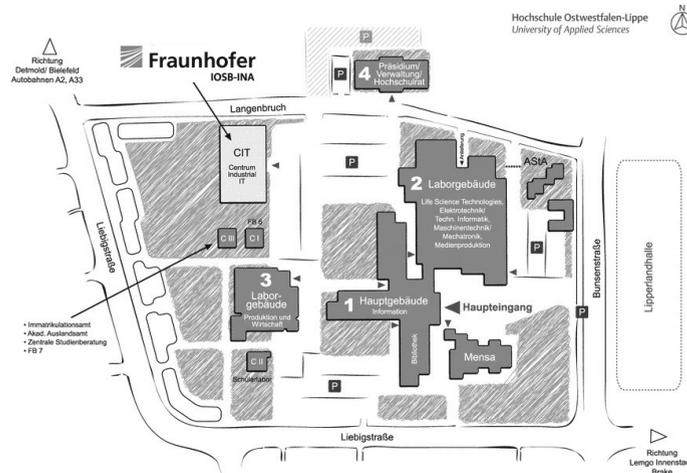
Mensch Maschine Interfaces, Touch-Anwendungen und digitale Beschilderungen setzen sich immer mehr in den verschiedensten Anwendungsfeldern durch. Marktstudien lassen hier einen rasanten Zuwachs erwarten.

In unserem Workshop werden zunächst die Grundlagen zum Thema Augmented Reality erläutert. Im Weiteren folgen konkrete Anwendungsbeispiele wie z.B. Indoor Lokalisierung und Tracking. Der Automobilhersteller VW stellt mögliche Anwendungsfelder in der Messtechnik vor. Lösungsansätze für eine industrietaugliche Datenbrille werden von der Hochschule Zwickau gezeigt.

Zum Abschluss haben Sie die Möglichkeit, einige Anwendungsmöglichkeiten in der Smart-FactoryOWL live zu erleben.

## [ Anfahrt ]

**Adresse:**  
**Fraunhofer IOSB-INA, Langenbruch 6,**  
**32657 Lemgo**



## [ Veranstalter ]

**PhotonicNet GmbH**  
Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch  
Tel.: 0511 / 277-1640  
fahlbusch@photonicnet.de

## [ in Kooperation mit ]

**Fraunhofer IOSB-INA**  
Pedro Rodrigues  
Tel.: 05621 / 94290-40  
pedro.rodrigues@iosb-  
ina.fraunhofer.de

# PN<sup>4</sup>LAB

## Photonic-Net4lab

IN KOOPERATION MIT:



## Optik - eine Schlüsseltechnologie der Augmented Reality

[ Lemgo  
07. November 2017 ]



### [ Programm ]

#### Begrüßung der Teilnehmer

*Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch*  
PhotonicNet GmbH, Hannover

**13:30 Uhr**

#### Optische Schichten für Augmented Reality Anwendungen

*Dr. Oliver Kappertz*  
Fraunhofer Institut für Schicht- und  
Oberflächentechnik (IST)

**15:55 Uhr**

#### Augmented Reality - Möglichkeiten und Grenzen

*Anna Katharina Hebborn*  
Institut für Computervisualistik,  
Universität Koblenz - Landau

**13:40 Uhr**

#### Lösungsansätze einer industrietauglichen Datenbrille

*Prof. Dr.-Ing. Rigo Herold*  
Westfälische Hochschule Zwickau

**16:25 Uhr**

#### Indoor Lokalisierung und Tracking

*Dr.-Ing. Holger Flatt*  
Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo

**14:10 Uhr**

#### Aufbau der SmartFactoryOWL

*Pedro Rodrigues*  
Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo

**16:55 Uhr**

#### Messtechnik für Fahrzeug- verglasung und Head-Up-Displays auf dem Weg zu Augmented Reality

*Johannes Mattes, ASAP Engineering GmbH, Wolfsburg*  
*Dr. Christian Jördens, Volkswagen AG, Wolfsburg*

**14:40 Uhr**

#### Besichtigung SmartFactoryOWL

*Pedro Rodrigues*  
Fraunhofer IOSB-INA: Lemgo

#### Kaffeepause

**15:25 Uhr**

#### Imbiss

**ca. 18:15 Uhr**

#### Ende der Veranstaltung

**ca. 19:30 Uhr**

**Verbindliche Anmeldung bitte bis spätestens  
27. Oktober an**

**Fax-Nr.: 0511 / 277 16-50 oder**

**ONLINE oder**

**E-Mail an: [Veranstaltung@photonicnet.de](mailto:Veranstaltung@photonicnet.de)**

**An dem Workshop nehme ich teil**

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, E-Mail

\_\_\_\_\_  
Mitglied im Innovationsnetz OT

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

**Veranstaltungsort:**

Fraunhofer IOSB-INA  
Langenbruch 6  
32657 Lemgo

**Teilnehmergebühr:**

190,00 € (zzgl. 19% MwSt.).  
Für Mitglieder der Innovationsnetze Optische Technologien  
140,00 € (zzgl. 19% MwSt.).

Mit Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.