information

[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 SmartFactoryOWL live zu erleben.

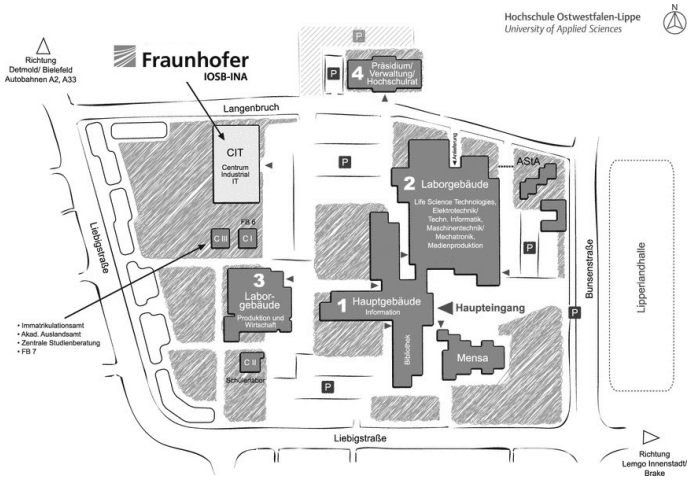
Gefördert durch:

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

EUROPA FÜR NIEDERSACHSEN
EFRE Förderung für die niedersächsischen Regionen

[Anfahrt]

Adresse:
SmartFactoryOWL, Langenbruch 17,
32657 Lemgo



[Kooperationspartner]

PhotonicNet GmbH
PhotonicNet4LAB
Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch
Tel.: 0511 / 277-1640
fahlbusch@photonicnet.de

Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum Dortmund
Fraunhofer IOSB-INA
Pedro Rodrigues
Tel.: 05621 / 94290-40
pedro.rodrigues@iosb-ina.fraunhofer.de

PN4!LAB
Photonic Net4lab

IN KOOPERATION MIT:

DIGITAL IN NRW
DAS KOMPETENZZENTRUM FÜR DEN MITTELSTAND

Fraunhofer
IOSB-INA

Optik - eine Schlüsseltechnologie der Augmented Reality

[Lemgo
07. November 2017]

Programm

Lemgo
07. November 2017

[Programm]

Begrüßung der Teilnehmer **10:00 Uhr**
Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch
PhotonicNet GmbH, Hannover

Augmented Reality - Möglichkeiten und Grenzen **10:10 Uhr**
Anna Katharina Hebborn
Institut für Computervisualistik, Universität Koblenz - Landau

Integrierte diffraktive Optik für Head-Up und Near-Eye Display Anwendungen **10:40 Uhr**
Prof. Dr. Frank Wyrowski, Universität Jena und LightTrans International, Jena

Kaffeepause **11:10 Uhr**

Messtechnik für Fahrzeug-verglasung auf dem Weg zu Augmented Reality **11:40 Uhr**
Dr. Christian Jördens, Volkswagen AG, Wolfsburg

Messtechnik für Head-Up-Displays **12:05 Uhr**
Johannes Mattes, ASAP Engineering GmbH, Wolfsburg

Optische Schichten für Augmented Reality Anwendungen **12:30 Uhr**
Dr. Oliver Kappertz
Fraunhofer Institut für Schicht– und Oberflächentechnik (IST)

Mittagsessen (Imbiss) **13:00 Uhr**

Indoor Lokalisierung und Tracking **14:00 Uhr**
Dr.-Ing. Holger Flatt
Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo

Lösungsansätze einer industrietauglichen Datenbrille **14:30 Uhr**
Prof. Dr.-Ing. Rigo Herold
Westsächsische Hochschule Zwickau

Kaffeepause **15:00 Uhr**

Aufbau der SmartFactoryOWL **15:30 Uhr**
Pedro Rodrigues
Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo
Mittelstand 4.0, Kompetenzzentrum Dortmund

Besichtigung SmartFactoryOWL
Pedro Rodrigues
Fraunhofer IOSB-INA: Lemgo
Mittelstand 4.0, Kompetenzzentrum Dortmund

Ende der Veranstaltung **ca. 17:00 Uhr**

Faxantwort

Verbindliche Anmeldung bitte bis **spätestens 02. November** an

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

ONLINE ***oder***

E-Mail an: 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:
SmartFactory OWL
Langenbruch 17
32657 Lemgo

Die Teilnahme an dem Workshop ist kostenfrei.

Mit Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.