



Partner:



hochschule mannheim

Donnerstag, 27.07.2017

**7. Gemeinschaftsveranstaltung
„Nutzung digitaler Modelle und Methoden
im Anlagenlebenszyklus“**

**8. IAK Virtuelles Engineering in der
Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik**

14. IAK Laserscanning und VR im Anlagenbau

Vorwort

Der Zweckverband zur Förderung des Maschinen- und Anlagenbaus Sachsen-Anhalt e.V. (FASA) und das Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach organisieren diese Gemeinschaftsveranstaltung mit dem Ziel, Interessen zu bündeln und den fachlichen Austausch zu pflegen. Zu diesem Zweck tagen die beiden Arbeitskreise "Laserscanning und VR im Anlagenbau" und "Virtuelles Engineering in der Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik" gemeinsam an unterschiedlichen Orten verteilt in ganz Deutschland.

Unser Gastgeber – das KVE - stellt Soft- und Hardware sowie umfangreiches Fachwissen im Bereich VR nicht nur für Lehrveranstaltungen, sondern auch für alle Firmen und Institutionen in der Region zur Verfügung. Technisches Highlight des neuen Gebäudes, welches das Land Baden-Württemberg 2014 für die Hochschule realisierte, ist eine 5-Seiten CAVE mit 3x3x3 Metern Projektionsflächen.

Freuen Sie sich auf ein interessantes Programm und diskutieren Sie neue Möglichkeiten und Herausforderungen Virtueller Techniken im Anlagenbau mit den Experten vor Ort.



Andrea Urbansky
Geschäftsführerin
FASA e.V.



Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center

Programm

Donnerstag, 27. Juli 2017

- 13:45 Uhr Registrierung
- 14:00 Uhr **Begrüßung & Einführung**
Andrea Urbansky, FASA e.V.
Dr. Christoph Runde, VDC Fellbach
*Prof. Ulrich Trägner, Hochschule
Mannheim*
- 14:15 Uhr **Neues aus den Arbeitsgruppen**
Andrea Urbansky, FASA e.V.
- 14:45 Uhr **Einblicke in den BIM-Cluster Sachsen-
Anhalt**
*Dr. Rainer Berger, Ingenieurkammer
Sachsen-Anhalt,*
BIM Cluster Sachsen-Anhalt
- 15:00 Uhr **Einblicke in den BIM-Cluster Baden-
Württemberg**
Günter Wenzel, Fraunhofer IAO
- 15:15 Uhr **BIM-Modelle im Anlagenbau**
Reiner Mayer-Rössl, Autodesk GmbH
- 15:45 Uhr **Mixed Reality Anlagenplanung –
Einbindung von Microsoft HoloLens in
die Anlagenplanung**
*Lars Roith, Geschäftsführer, AIT – Applied
Information Technologies GmbH & Co. KG*
- 16:00 Uhr Kaffeepause und HoloLens-Demo

Programm

Donnerstag, 27. Juli 2017

- 16:45 Uhr **„Dampfmaschinen lernen sprechen“**
*Jörg Quasnowitz, Altran Deutschland
S.A.S. & Co. KG*
- 17:15 Uhr **Simulation und Smart Data im
Anlagenbau (Arbeitstitel)**
Dr. Andreas Wierse, Sicos BW GmbH
- 17:45 Uhr **Augmented Reality und Virtual Reality
= markerloses Tracking**
Dr. Nico Zobel, Fraunhofer IFF
- 18:00 Uhr **„Review Unterstützung mit Virtual
Reality - live demo in der CAVE“**
Autoren: Prof. Dr. Trägner,
Kompetenzzentrum Virtual Engineering
(KVE); Martin Karch, Tebodin Peters
Engineering GmbH, Ludwigshafen
- 18:45 Uhr Ende der Veranstaltung

Veranstalter

Virtual Dimension Center
(VDC) Fellbach w. V.

VIRTUAL DIMENSION CENTER



FASA e.V., Magdeburg



Gastgeber

Hochschule Mannheim



hochschule mannheim

Die Veranstaltung auf einen Blick

Grundsätzliche Themen des Industriearbeitskreises

- Laserscanning und Virtual Reality
- Augmented Reality
- Mobile Computing
- Bauen im Bestand
- Erfassung und Digitalisierung
- Revamp, Revision
- Reverse Engineering

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an technische Leiter, Entwickler und Anwender. Auch Innovationsbeauftragte oder Geschäftsführer, insbesondere von kleinen und mittelständischen Unternehmen, können sich hier über den neuesten Stand und die Trends in den Themen Simulation und Virtuelle Entwicklung informieren und Kontakte knüpfen.

Die Veranstaltung findet statt im Rahmen von



Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Donnerstag, 27. Juli 2017

Hochschule Mannheim
Kompetenzzentrum Virtual Engineering Rhein-Neckar
Paul-Wittsack-Str. 10 / 68163 Mannheim

Kosten (zzgl. MwSt.)

- Mitglieder von FASA und VDC kostenfrei
- € 150,00 für Nicht-Mitglieder

Anmeldeinformation

Bitte melden Sie sich über unsere [Buchungsplattform Seminaut](#) an. Wenn Sie keinen Account anlegen möchten, kreuzen Sie bitte "Als Gast buchen" an.

Sichern Sie sich einen Platz!

Anmeldeschluss: 21. Juli 2017

Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen begrenzt!

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an interessierte Unternehmen sowie die Mitglieder und Partner des VDC und des FASA. Die Zusage an Netzwerk-Externe erfolgt unter Vorbehalt und in der Reihenfolge der eingehenden Anmeldungen. Pro Unternehmen werden i.d.R. max. 2 Teilnehmer zugelassen. Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise für die Anmeldung zu unseren Veranstaltungen unter: <http://www.vdc-fellbach.de/kalender>

Anfahrt

Eine Anfahrtsskizze zum Download finden Sie [hier](#)

Auskünfte

Sandra Bosl, VDC Fellbach
Telefon: +49 (0) 711 58 53 09-23

Anastasia Semenyuk, Fraunhofer IFF
Telefon +49 (0) 391 40 90-725