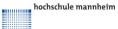


Partner:





Mittwoch, 14.09.2016

6. Gemeinschaftsveranstaltung "Nutzung digitaler Modelle und Methoden im Anlagenlebenszyklus"

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

13. 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 werden 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 tagen.

Wir laden Sie herzlich ein, neue Möglichkeiten und Herausforderungen Virtueller Techniken im Anlagenbau mit den Experten vor Ort zu diskutieren.

Andrea Urbansky Geschäftsführerin

A. abany

FASA e.V.

Dr.-Ing. Christoph Runde

Chitoph Pole

Geschäftsführer Virtual Dimension Center

# Programm Mittwoch, 14. September 2016

09:00 Uhr	Begrüßung & Einführung
	Andrea Urbansky, FASA e.V. Dr. Christoph Runde, VDC Fellbach Rene Münch, Wacker Chemie AG
9:15 Uhr	Vorstellung des Unternehmens Wacker Chemie AG Nünchritz
	DiplIng. Rene Münch, Wacker Chemie AG
9:30 Uhr	Entwicklungen im Bereich CAX bei Wacker
	DiplIng. Julian Sauer, Wacker Chemie AG
9:45 Uhr	Digitalisierung von Bestandsanlagen - Ansätze zur effizienten Erstellung von 3D-Modellen für den digitalen LifeCycle  DiplIng. Stefan Teutsch, BASF SE
	, 3
10:15 Uhr	Stand und Herausforderungen des Laserscan-Einsatzes bei der Bayer AG
	DiplIng. Achim Kersten, Bayer AG
10:45 Uhr	Diskussion zum Arbeitsplan und zur Gruppenarbeit des IAK »Laserscanning und VR im Anlagenbau«
	Moderation: IAK Koordinationsteam
12:00 Uhr	Werksrundfahrt (Voranmeldung erbeten)

# Programm Mittwoch, 14. September 2016

13:00 Uhr	Mittagspause und Besuch der Fachausstellung
14:00 Uhr	Funktionsprinzip und Anwendungs- möglichkeiten von 3D-Handheld- scannern im industriellen Umfeld
	Erik Büttner, Scandric GmbH
14:15 Uhr	Trusted Living Point Clouds - Chancen und Risiken
	Benjamin Weiher, AVEVA GmbH
14:30 Uhr	Virtual Engineering in der Prozessindustrie
	Prof. Ulrich Trägner, Hochschule Mannheim Martin Karch, Tebodin Peters Engineering GmbH
15:00 Uhr	Laserscaneinsatz in der Flugzeugindustrie
	Kai Gärtling, G2Metric GmbH
15.15 Uhr	Hololens-Einsatz in der Automobilindustrie
	Axel Franke, BASF SE (angefragt)
15:30 Uhr	Summary und Networking
15:45 Uhr	Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

# 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.

#### Veranstalter

Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach w. V.



FASA e.V., Magdeburg



## Gastgeber

Wacker Chemie AG, Nünchritz



# Allgemeine Hinweise

## **Datum und Veranstaltungsort**

Mittwoch, 14. September 2016 Wacker Chemie AG, Werk Nünchritz, Friedrich-von-Heyden-Platz 1, 01612 Nünchritz

### **Anfahrt**

Information zur Anfahrt finden Sie hier.

### **Auskünfte**

Anastasia Semenyuk, Fraunhofer IFF

Telefon: +49 (0) 391 4090-725 Marina Horlacher, VDC Fellbach Telefon: +49 (0) 711 58 53 09-23

## Anmeldung

Email: anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de

#### Kosten

Die Veranstaltung ist für Mitglieder von FASA und VDC kostenfrei. Für Nicht-Mitglieder beträgt der Beitrag 150 Euro.

### Sichern Sie sich einen Platz!

Anmeldeschluss ist der 7.09.2016.

# Die Teilnehmerzahl ist begrenzt!

Die Veranstaltung richtet sich an Mitglieder der Veranstaltungspartner, Assoziierte und externe Personen. Eine Teilnahmebestätigung an externe Teilnehmer erfolgt unter Vorbehalt. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.