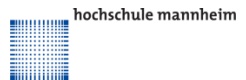


Partner:



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  
FASA e.V.



Dr.-Ing. Christoph Runde  
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**

*Dipl.-Ing. Rene Münch, Wacker Chemie AG*

9:30 Uhr **Entwicklungen im Bereich CAX  
bei Wacker**

*Dipl.-Ing. Julian Sauer, Wacker Chemie AG*

9:45 Uhr **Digitalisierung von Bestandsanlagen -  
Ansätze zur effizienten Erstellung von  
3D-Modellen für den digitalen  
LifeCycle**

*Dipl.-Ing. Stefan Teutsch, BASF SE*

10:15 Uhr **Stand und Herausforderungen des  
Laserscan-Einsatzes bei der Bayer AG**

*Dipl.-Ing. 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 Anwendungsmöglichkeiten 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](mailto: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.