



Partner:



Donnerstag, 14.02.2019

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

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

17. 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: Die Bayer AG ist ein Life-Science-Unternehmen mit einer über 150-jährigen Geschichte und Kernkompetenzen auf den Gebieten Gesundheit und Agrarwirtschaft. Ihre innovativen Produkte tragen zur Lösung großer Herausforderungen unserer Zeit bei. Der Konzern war 2017 mit 237 konsolidierten Gesellschaften in 79 Ländern auf allen Kontinenten vertreten und beschäftigt weltweit über 99.500 Mitarbeiter. Das operative Geschäft obliegt den Divisionen Pharmaceuticals, Consumer Health, Crop Science und dem Geschäftsbereich Animal Health.

Freuen Sie sich auf einen informativen Tag 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, 14. Februar 2019

---

- 8:30 Uhr    Registrierung
- 9:00 Uhr    **Begrüßung**  
*Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF / FASA  
e.V.*  
*Prof. Dr. -Ing. Christoph Runde, VDC  
Fellbach*  
*Achim Kersten, Bayer AG*
- 09.15 Uhr    **» Vorstellung der Bayer AG «**  
*Ludger Schlüter, Head of Engineering,  
Bayer AG*
- 09:30 Uhr    **»BIM@Bayer«**  
*Dr. Sven Ewert, Bayer AG*
- 10:00 Uhr    Kaffeepause
- 10:30 Uhr    **»Der digitale Zwilling«**  
*Ralph-Harry Klaer, Bayer AG*
- 11:00 Uhr    **»Bestandserfassung mittels Drohne«**  
*Wolfgang Artmann, Geometrik GmbH,  
Karlsruhe*
- 11:30 Uhr    Mittagspause

# Programm

Donnerstag, 14. Februar 2019

---

12:30 Uhr **Besichtigung des BAYkomm**

14:00 Uhr **»Marktüberblick Smart Glasses«**

*Dr. Christoph Runde, VDC Fellbach*

14:30 Uhr **»Reality Capture mit dem RTC360«**

*Thorsten Schnichels, Leica Geosystems  
GmbH*

15:00 Uhr **Ausblick 2019**

15:30 Uhr Möglichkeit zum Networking

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Am Vorabend des IAK findet ab 19 Uhr ein Get Together im Restaurant „Zum Löwen“ (KASINO der Bayer AG) auf Selbstkostenzahlerbasis statt.

# Die Veranstaltung auf einen Blick

## Veranstalter

Virtual Dimension Center  
(VDC) Fellbach w. V.

VIRTUAL DIMENSION CENTER



FASA e.V., Magdeburg



## Gastgeber

Bayer AG Leverkusen



## 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.

# Allgemeine Hinweise

## **Datum und Veranstaltungsort**

**Bayer AG**, Leverkusen

Donnerstag, 14. Februar 2019  
Chempark Leverkusen

Zentraler Besucherempfang  
Kaiser-Wilhelm-Allee  
D-51368 Leverkusen

(Sie erreichen Bayer über den Zentralen Besucherempfang des Chemparks Leverkusen. Folgen Sie bitte der Ausschilderung "Chempark, Zentraler Besucherempfang". Dort finden Sie problemlos einen freien Parkplatz und erhalten Ihren Besucherausweis. Ein Shuttlebus bringt Sie zum Gebäude.)

## **Kosten (zzgl. MwSt.)**

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

## **Anmeldeinformation**

Anmeldungen bitte per E-Mail an  
[anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de](mailto:anastasia.semenyuk@iff.fraunhofer.de)

**Anmeldeschluss 1. Februar 2019!**

## **Die Teilnehmerzahl ist auf 50 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:  
[www.vdc-fellbach.de/downloads](http://www.vdc-fellbach.de/downloads)

## **Auskünfte**

Caren Schwannauer, VDC Fellbach  
Telefon: +49 (0) 711 58 53 09-0

---

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