



Bild: VRMMP / Fraunhofer IPA



Partner:



hochschule mannheim

23.09.2015

## Gemeinschaftsveranstaltung "Nutzung digitaler Modelle und Methoden im Anlagenlebenszyklus"

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

11. IAK Laserscanning und VR im Anlagenbau

# Vorwort

---

Der Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA), 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 am Virtual Development & Training Center (VDTC) in Magdeburg 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, 23. September 2015

---

- 10:00 Uhr Begrüßung & Einführung  
*Andrea Urbansky, FASA e.V.*  
*Dr. Christoph Runde, VDC Fellbach*
- 10:15 Uhr Arbeit in den Arbeitsgruppen:  
Status und weitere Vorgehensweise  
*Andrea Urbansky, FASA e.V.*
- 11:30 Uhr Diskussion zur Weiterentwicklung des IAK  
"Laserscanning und VR im Anlagenbau"  
*Moderation: IAK Koordinationsteam*
- 12:15 Uhr Mittagspause und Besuch der Fachausstellung
- 13:00 Uhr Visualisierung unbegrenzt großer  
3D-Punktwolken  
*Dr. Christian Teutsch, Fraunhofer IFF*
- 13:45 Uhr Die Rolle von Simulation im Lebenszyklus einer  
Prozessanlage - Ergebnisse einer globalen Umfra-  
ge zur aktuellen und zukünftigen Nutzung  
*Mathias Oppelt, Siemens AG*
- 14:30 Uhr Oculus Rift: Einsatzszenario im Anlagenbau  
(Live-Demo)  
*Steffen Masik, Fraunhofer IFF*
- 15:15 Uhr Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung
- 15:45 Uhr Virtuelle Kommunikationsunterstützung durch  
Laserscanning  
*Leandros Zeppos, VIIN GmbH*
- 16:30 Uhr Virtual Reality im Sondermaschinenbau  
*Marc Cannarozzi, VDC Fellbach*
- 16:55 Uhr Networking
- 18:00 Uhr Ende der Veranstaltung

(Änderungen vorbehalten)

# Referenten

Marc Cannarozzi M.Sc.  
Projektleiter,  
Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach



Dipl.-Ing. Steffen Masik,  
Stellvertretender Geschäftsfeldleiter Virtuell  
Interaktives Training, Fraunhofer IFF



*Mathias Oppelt,*  
*Produkt-Manager, Siemens AG*



Dr. Christoph Runde  
Geschäftsführer,  
Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach



Dr.-Ing. Christian Teutsch  
Teamleiter,  
Fraunhofer IFF



Andrea Urbansky  
Geschäftsführerin,  
FASA e.V., Magdeburg



Leandros Zeppos  
Geschäftsführer,  
VIIN GmbH



# Allgemeine Hinweise

## 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.

## Auskünfte

Andrea Urbansky, FASA e.V.

Telefon +49 (0) 391 40 90-321

## Anmeldung

Email: [Andrea.Urbansky@iff.fraunhofer.de](mailto:Andrea.Urbansky@iff.fraunhofer.de)

## Kosten

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



# Anfahrt

## **Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung (IFF)**

Virtual Development and Training Centre VDTc

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1

39106 Magdeburg

Deutschland

Telefon +49 391 4090-0

Fax +49 391 4090-596

Internet: <http://www.vdtdc.de>

Hier geht's zum [Anfahrtsplan](#)

