



Partner:



Dienstag, 05.12.2017

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

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

15. 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: ThyssenKrupp Industrial Solutions ist ein führender Partner für Planung, Bau und Service rund um industrielle Anlagen und Systeme. Auf der Basis von mehr als 200 Jahren Engineering-Erfahrung liefert der Weltkonzern maßgeschneiderte, schlüsselfertige Großanlagen und Anlagenkomponenten für Kunden aus der Chemie-, Düngemittel-, Zement-, Mining- und Stahlindustrie. Für die Planung nutzt ThyssenKrupp dabei detaillierte 3D Darstellungen in verschiedenen CAD-Programmen, die nach Wunsch in Virtual Reality übertragen werden.

Freuen Sie sich auf einen informativen Nachmittag 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

Dienstag, 5. Dezember 2017

- 13:45 Uhr Registrierung
- 14:00 Uhr **Begrüßung & Einführung**
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF / FASA e.V.
Dr. Christoph Runde, VDC Fellbach n.n., ThyssenKrupp Industrial Solutions AG
- 14.15 Uhr **Vorstellung des Gastgebers**
n.n., ThyssenKrupp Industrial Solutions AG
- 14:30 Uhr **VR – Trends und aktuelle Entwicklung**
Dr. Christoph Runde, VDC Fellbach
- 15:00 Uhr **Einsatzmöglichkeiten des 3D-Modells im Betrieb - Nutzen von VR**
Kristoffer Licht, BASF SE (angefragt)
- 15:15 Uhr **Virtual Reality im Anlagenbau**
Max Hirlinger, CMC Engineers
+ Live-Präsentation VR
- 16:00 Uhr Kaffeepause
- 16:45 Uhr **Status zur Projektidee „Markerloses Tracking“**
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF / FASA e.V.

Programm

Dienstag, 5. Dezember 2017

- 17:00 Uhr **SURPHASER 3D-Scanner -
hochgenaues Laserscanning schließt
Lücke zwischen mobilem Lasertracking
und konventionellem TLS**
*Peter Wintjens, LIMESS Messtechnik und
Software GmbH*
- 17:30 Uhr Möglichkeit zum Networking
- 18:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Hinweis zu Live-Präsentation VR: Die Gäste können gerne ihre eigenen Daten mitbringen, um sie vor Ort testen zu lassen. Technische Voraussetzung: STEP Datei in der Version 214; max. 100MB

Veranstalter

Virtual Dimension Center
(VDC) Fellbach w. V.



FASA e.V., Magdeburg



Gastgeber

ThyssenKrupp Industrial Solutions AG



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.

Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Dienstag, 5. Dezember 2017

thyssenkrupp Industrial Solutions AG
Friedrich-Uhde-Str. 15
44141 Dortmund

[Google Maps](#)

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: 29. November 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: www.vdc-fellbach.de/downloads

Auskünfte

Michaela Kluin, VDC Fellbach
Telefon: +49 (0) 711 58 53 09-12

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