



Partner:



Mittwoch, 16.10.2019

11. Gemeinschaftsveranstaltung „Nutzung digitaler Modelle und Methoden im Anlagenlebenszyklus“

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

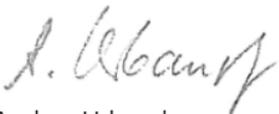
18. IAK Laserscanning und VR im Anlagenbau

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: Schwerpunkt ist das Projekt SALCOS® (Salzgitter Low CO2 Steelmaking), das auf die direkte CO2-Vermeidung durch eine neuartige Stahlproduktion mittels Wasserstoff und erneuerbarer elektrischer Energie setzt. In einer CAVE, einem Raum zur Projektion Virtueller Realität, erleben die Besucher den zukunftsorientierten und bahnbrechenden Umbau des integrierten Hüttenwerks hautnah: neue Elektrolyseanlagen zur Wasserstoffproduktion, eine mehr als 100 Meter hohe Direktreduktionsanlage und ein Elektrolichtbogenofen entstehen. Der Salzgitter-Konzern ist gemeinsam mit Technologiepartnern als erstes Unternehmen in der Lage, diese Form der Präsentation einer echten Werkstopographie und tatsächlicher Konstruktionsdaten als Virtual Reality zu zeigen.

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.



Prof. Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center

Programm

Mittwoch, 16. Oktober 2019

- 10:45 Uhr Eintreffen der Teilnehmer & Registrierung
- 11:00 Uhr **Begrüßung**
Peter Sieland, Salzgitter Flachstahl GmbH
Christoph Runde, VDC Fellbach
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF / FASA e.V.
- 11.10 Uhr **Vorstellung der Salzgitter Flachstahl GmbH**
Peter Sieland, Salzgitter Flachstahl GmbH
- 11:30 Uhr **Das Projekt SALCOS (siehe Vorwort)**
Dr.-Ing. Alexander Redenius,
Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
- 12:00 Uhr **Connected Immersive Visualisation**
Michaela Dierking, Virtualis GmbH
- 12:30 Uhr **Mittagsimbiss und Networking**
alle
- 13:30 Uhr **Besichtigung der Salzgitter-CAVE**
- 14:30 Uhr **Berichte aus den Arbeitsgruppen**
Andrea Urbansky, Fraunhofer IFF / FASA e.V.
- 14:45 Uhr **CAD Datenverarbeitung in Game Engines für VR**
F. Wenk / F. Geßler, Visionme GmbH
- 15:15 Uhr **Intelligente Assistenzsysteme mit AR zur optischen Bauteilerkennung**
Andreas Wunsch, HUMAI
- 15:45 Uhr **Kaffeepause und Networking**
alle
- 16:00 Uhr **Besichtigung Warmwalzwerk [oder Hochofen]**
max. 40 Personen (nach Anmeldung)
- 18:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Die Veranstaltung auf einen Blick

Veranstalter

FASA e.V., Magdeburg

Virtual Dimension Center
(VDC) Fellbach w. V.



Gastgeber

Salzgitter Flachstahl GmbH



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 Innovations-beauftragte 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

Mittwoch, 16. Oktober 2019

Besucherzentrum (Parkplatz vorhanden), Tor 1, Salzgitter
Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter

Kosten (zzgl. MwSt.)

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

Anmeldeinformation

Anmeldeschluss ist der 14. Oktober 2019.

[Link zur Anmeldung über XING Events](#)

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

Auskünfte

Sarah-Jane Armandine
VDC Fellbach

[Email](#)

Tel: +49 (0) 711 58 53 09-0

Anastasia Semenyuk
Fraunhofer IFF

[Email](#)

Tel +49 (0) 391 40 90-725