

Bild: VRMMP / Fraunhofer IPA



Partner:



 **Fraunhofer**
IFF

02.12.2014

Gemeinschaftsveranstaltung "Nutzung digitaler Modelle und Methoden im Anlagenlebenszyklus"

- 3. IAK Virtuelles Engineering in der Prozess-, Apparate- und Anlagentechnik
- 9. 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), der 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 in bei der Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH tagen.

Thema der Veranstaltung wird der Einsatz von intelligenten 3D-Modellen im Anlagenlebenszyklus sein. Innerhalb der Gemeinschaftsveranstaltung soll der Mehrwert des Einsatzes von Laserscanning und Virtual Reality in den Phasen des Anlagenlebenszyklus diskutiert werden. Ein Schwerpunkt ist das Digital Engineering mittels Laserscanning und eine integrierte 3D-Planung, wodurch die Nutzung von VR-Methoden effizient möglich wird.

Wenn es gelingen soll, die neuen Technologien in die Prozesse des Anlagenbaus und des Anlagenbetriebes zu integrieren, bedarf es der fachlichen Diskussion aller an der Wertschöpfungskette Beteiligten.

Wir laden Sie herzlich ein, neue Möglichkeiten und Herausforderungen Virtueller Techniken im Anlagenbau mit den Experten vor Ort zu diskutieren.

Olaf Stecken
Referent
VDMA Groß-
anlagenbau


Andrea Urbansky
Geschäftsführerin
FASA e.V.


Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center

Programm

Dienstag, 2. Dezember 2014

- 09:00 Uhr Begrüßung & Einführung
Andrea Urbansky, FASA e.V.
Christoph Runde, VDC Fellbach
Rocco Penndorf, DOW Olefinverbund GmbH
- 09:15 Uhr Rückblick auf die Ergebnisse der ersten Gemeinschaftsveranstaltung Aktuelles aus der Branche
Andrea Urbansky, FASA e.V.
- 09:30 Uhr Informationen zur Gruppenarbeit, AG1 bis AG5
- 11:00 Uhr „VR im Lebenszyklus von Landmaschinen – ein Erfahrungsbericht“
Paul Greif, John Deere (angefragt)
- 11:30 Uhr „Impulsvortrag zur Wertschöpfungskette aus 3D Laserscanvermessung und BIM-Modellierung“
Benjamin Sattes, Z&M 3D Welt GmbH
- 12:00 Uhr Mittagspause & Demos**
- 13:00 Uhr „Clouddienste für den Anlagenbau“
Cihat Süner, T-Systems (angefragt)
- 13:30 Uhr „Verteilte 3D“
Peter Schickel und Axel Körfer, Bitmanagement (angefragt)
- 14:00 Uhr „Laserscaneinsatz im Exbereich – ein Lösungsansatz“
Norbert Benecke, DMT GmbH & Co. KG
- 14:30 Uhr „3D-Datenkonvertierung“
Dr. Josip Stjepandic, PROSTEP AG
- 15:00 Uhr Roundtable „Status und aktuelle Roadmap der Laserscan-Dienstleister“
Moderation: A. Franke, BASF; M. Schedler, DOW
- 15:30 Uhr Zusammenfassung, Live-Demos und gemeinsamer Imbiss
- ab 16:00 Uhr Besuch der Ausstellung des Besucherzentrums DOW Olefinverbund GmbH**
- 16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Referenten

Dr. Christoph Runde

Geschäftsführer

[Virtual Dimension Center \(VDC\) Fellbach](#)



Andrea Urbansky

Geschäftsführerin

[FASA e.V.](#)



Olaf Stecken

Referent

[VDMA Großanlagenbau](#)



Rocco Penndorf

Geschäftsführer

[DOW Olefinverbund GmbH](#)



Paul Greif

Digital Manufacturing Competency Lead

[John Deere \(angefragt\)](#)



JOHN DEERE

Benjamin Sattes

Prokurist / Technischer Leiter

[Zimmermann & Meixner 3D WELT GmbH, ZM-3DWelt](#)



Cihat Süner

[T-Systems](#)



Peter Schickel und Axel Körfer

Geschäftsleitung

[Bitmanagement](#)



Axel Franke

Senior Engineering Manager

[BASF](#)



Norbert Benecke

Geschäftsfeld Exploration & Geosurvey

[DMT GmbH & Co. KG](#)



Dr. Josip Stjepandic

Abteilungsleiter

[PROSTEP AG](#)



Allgemeine Hinweise

Grundsätzliche Themen des Industriearbeitskreises

- Bauen im Bestand
- Erfassung und Digitalisierung
- Revamp, Revision
- Laserscanning und Virtual Reality
- Reverse Engineering
- Augmented Reality

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

Frau Andrea Urbansky, FASA e.V.

Telefon: +49 (0)391 - 4090321

Anmeldung

E-Mail: urbansky@fasa-ev.de

Anmeldeschluss ist der 25. November 2014

Kosten

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



Anfahrt

Dow Olefinverbund GmbH

Besucherzentrum B13

Straße B 13

06258 Schkopau

Telefon +49 (0) 3461 49 0

Fax +49 (0) 3461 49 29 99

Internet: <http://www.dow.com>

Hier geht's zum [Anfahrtsplan](#)

