

Einladung



Erfahrungsaustausch

Assisted Reality in der Fabrik – Anwendungssysteme, Steuerungs- und Organisationsprinzipien

Exkurs: Die Datenbrille als mobiler Assistent

Wann:

15.06.2022, 10:00 bis 15:30 Uhr
(ab 09:30 Uhr erste Gespräche bei Kaffee/Tee/Erfrischungen)

Wo:

Universität Potsdam, Digitalvilla am Hedy-Lamarr-Platz
Karl-Marx-Straße 67, 14482 Potsdam

Wer:

Verantwortliche in den Bereichen Produktion, Logistik, Materialwirtschaft, Service

Sehr geehrte Damen und Herren,

in jedem Unternehmen gibt es Ideen für neue Produkte oder Produktionsansätze beziehungsweise für bessere Prozesse. Diese vorher – nahe an der Realität und auch aus der Sicht des Kunden – zu beleuchten und zu testen, wird immer häufiger nachgefragt. Nicht zuletzt können dadurch Kosten und Zeit gespart sowie Fehler vermieden werden.

Unser Gastgeber, das Zentrum Industrie 4.0 an der Universität Potsdam, verwendet reelle Technik in Logistik, Robotik und IT, um mittels simulierter Maschinen und Werkstücke nahezu beliebige Szenarien künftiger Wertschöpfungsprozesse visuell und haptisch anschaulich darzustellen. Dieses Konzept ermöglicht das kosteneffiziente Erproben neuartiger Technik, Software und Produktionsansätze in praxisnaher Umgebung. **Erleben Sie live**, wie Augmented Reality (AR) hilft, komplexe Aufgabenstellungen erfolgreich zu bewältigen!

Weitere **Beispiele digitaler Anwendungen für die Praxis** präsentieren wir Ihnen aus unserem Mitgliederbereich und in Zusammenarbeit mit dem Virtual Reality Berlin-Brandenburg e.V.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Ihr VDMA Ost
gez. Oliver Köhn

gez. Tilo Sinner

VDMA e.V.
Präsident:
Karl Haeusgen
Hauptgeschäftsführer:
Thilo Brodtmann
Vereinsregister AG Frankfurt/Main, Nr. VR4278

Landesverband Ost
Geschäftsführer:
Oliver Köhn

Fuggerstraße 1d
D-04158 Leipzig
Telefon +49 341 52 11 60 - 0
E-Mail ost@vdma.org
Internet www.vdma.org

Programm

09:30 Uhr

Eintreffen der Teilnehmer

erste Gespräche bei Kaffee/Tee/Erfrischungen

TOP 1

10:00 Uhr

Begrüßung und Einführung

- Hinweise zu Compliance und kartellgerechtem Verhalten

Prof. Dr.-Ing. Norbert Gronau,
Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse und Systeme
Tilo Sinner, VDMA e.V. Ost, Leipzig

TOP 2

Parallele Sessions

Gruppe 1:

Interaktive Demo – Industrie 4.0-Bausteine in Aktion

- intelligente Assistenzsysteme – wie der Mensch in der Smart Factory arbeitet
- Dezentralität und Autonomie – wie cyber-physische Systeme komplexe technische Anforderungen meistern
- Fertigungsorganisation – wie das Störungsmanagement von der hohen Systemintegration profitiert

Dr. Sander Lass,
Betriebsleiter, Zentrum Industrie 4.0
Potsdam, Universität Potsdam

Gruppe 2:

Impulsvortrag „Erfahrungen aus dem Feld“

- Augmented? Assisted? Virtual Reality? – wo ist der Unterschied?
- Augmented Reality in der Praxis – wie reale Implementierungen den Nutzen bringen
- Dos & Don'ts – was wir aus der bisherigen Praxis lernen können
- Assisted-Reality-Suite – was verfügbare Lösungen bereits bieten

Jörg Jonas-Kops,
CEO, nxtbase technologies Potsdam
VR und AR "out of the box"

Kurze Pause/Wechsel der Gruppen

Parallele Sessions

Gruppe 2:

Interaktive Demo

Dr. Sander Lass

Gruppe 1:

Impulsvortrag I

Jörg Jonas-Kops

TOP 3

Exkurs: Die Datenbrille als mobiler Assistent

Inhalte u. a.:

- Übersicht und Vergleich von Datenbrillen

alle Teilnehmer

Mittagessen und Zeit zum Austausch

TOP 4 Vorstellung des Netzwerkes Virtual Reality Berlin-Brandenburg

Inhalte u. a.:

- VRBB – wer sind die Mitglieder, wofür gibt es das Netzwerk?
- Übersicht über die aktuelle XR-Branche in Deutschland

Dr. Laura Hirvi, Managing Director,
Virtual Reality Berlin-Brandenburg e.V., Potsdam

TOP 5 Use case I AR im Mitarbeitertraining anhand eines Projekts von Siemens Gasturbinen

Inhalte u. a.:

- Einblicke in ein Forschungsprojekt:
Augmented Reality mit Hololens 2 für Wissenstransfer in der Industrie

Ronald Liebermann, COO/Co-Founder, shoutr labs UG, Berlin

TOP 6 Use case II AR und der schmale Grat zwischen Spielerei und echtem Nutzen

Inhalte u. a.:

- warum AR im Hintergrund verschwinden muss – und wie wir das schaffen
- Content is King!
- Positivbeispiele aus aktuellen Projekten mit Live-Demos

Daniel Anderson, Geschäftsführer, 3DQR GmbH, Magdeburg

TOP 7 Use case III Wartung und Anlagenkontrolle mit virtuellen Zwillingen

Inhalte u. a.:

- virtuelle Zwillinge und Avatare führen durch Wartungsprozesse
- interaktive 3D-Anlagenkontrolle mit virtuellen Zwillingen
- Industriebeispiele Bystronic, KPA und LMBV

Ingolf Seifert, Geschäftsführer, 3D Interaction Technologies GmbH, Dresden

TOP 8 Abschlussdiskussion

Stellen Sie Fragen, die noch nicht thematisiert wurden, und nennen Sie
Wünsche für künftige Themen!

ca. 15:30 Uhr Ende der Veranstaltung/Ausklang (get together)

Veranstaltungshinweise

Anmeldung – Stornierung – Kosten

Wir bitten Sie, sich bis zum **03.06.2022 anzumelden**. Aufgrund der Raumkapazität ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Um so vielen VDMA-Mitgliedern wie möglich den Erfahrungsaustausch zu ermöglichen, können wir maximal zwei Anmeldungen je Unternehmen zulassen. Diese werden wir in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigen.

Bitte informieren Sie uns kurz, falls Sie trotz Anmeldung nicht teilnehmen können. So haben andere Interessenten die Chance nachzurücken.

Diese Erfahrungsaustausch-Veranstaltung des VDMA Ost ist kostenfrei.
Für Ihr leibliches Wohl wird gesorgt!

Anreise – Parken

Mit der S-Bahn S7 sowie mehreren Buslinien erreichen Sie den Bahnhof Griebnitzsee. Dieser befindet sich fußläufig (ca. 10 min) vom Tagungsort.

Bei Anreise mit dem Auto parken Sie bitte in den umliegenden Straßen. Eine Einfahrt zur Digitalvilla ist nicht möglich und Parkplätze stehen auf dem Gelände der Karl-Marx-Str. 67 nicht zur Verfügung.

Ihre Anmeldung

bitte bis **03.06.2022**

VDMA Ost

Noch einfacher melden Sie sich online an!

Assisted Reality in der Fabrik – Anwendungssysteme, Steuerungs- und Organisationsprinzipien

Wann: 15.06.2022, 10:00 bis 15:30 Uhr

Wo: Universität Potsdam, Digitalvilla am Hedy-Lamarr-Platz
Karl-Marx-Straße 67, 14482 Potsdam

Vorname Name

Unternehmen

Funktion

Telefon-Durchwahl

E-Mail-Adresse

Ich habe weitere Themenwünsche:

Datum

Name des Bearbeiters