

DIGITAL ENGINEERING

DENKMUSTER BRECHEN – INNOVATIONEN SCHAFFEN

Einladung // 22. Januar 2019



Motivation

Geht es Ihnen auch wie uns? Werden Sie auch jeden Tag mit kryptischen Newslettern überschüttet? Fragen Sie sich, wie Sie den Themen Digitalisierung, Digitaler Zwilling, Internet of Things, Innovationskraft sowie digitale Geschäftsmodelle Herr werden können? Lassen Sie uns gemeinsam eine Antwort auf Ihre Fragen finden! Beginnen möchten wir mit dem Themenkomplex »Digital Engineering«.

Das Digital Engineering ist der Grundstein für eine vollständige und fachübergreifende Zusammenarbeit der einzelnen Spezialdisziplinen entlang des Produktlebenszyklus. Interdisziplinarität und die Beherrschung der Produktkomplexität ist die wesentliche Herausforderung. In Kombination der Über- und Rückführung von Informationen in und aus der Betriebsphase entsteht der »digitale Zwilling«. Neuartige Geschäftsmodelle runden dieses Thema ab und sind neben der Erhöhung der Innovationskraft der wesentliche Treiber.

Am Beispiel unseres »Planspiel-Demonstrators« zeigen wir Ihnen »live« unsere aktuellen Erkenntnisse aus Wissenschaft und Industrie. Übernehmen Sie aktiv das Ruder bei unserer Veranstaltung und helfen Sie uns bei der Inbetriebnahme des Demonstrators. Oder haben Sie nicht schon immer geträumt: »Durch Vorführen von Bewegungen am virtuellen Modell Steuerungscode zu generieren«?

Lassen Sie sich begeistern und erleben Sie einen spannenden Tag mit vielen neuen Antworten und Kontakten.

Agenda

 Uhrzeit	 22.01.2019	WO
10:00 Uhr	Empfang der Teilnehmer	Hauptgebäude
11:00 Uhr	Begrüßung Prof. Schenk, Institutsleiter Fraunhofer IFF	Hauptgebäude
11:15 Uhr	Vorstellung des ife Netzwerk für Einzelfertiger	Hauptgebäude
11:25 Uhr	Digital Engineering – Denkmuster brechen, Innovationen schaffen	Hauptgebäude
13:00 Uhr	Mittag – „Meet the Experts“	Hauptgebäude
14:00 Uhr	Rundgang Technikum Themenschwerpunkt: Mensch in der Produktion/ „Der digitale Zwilling“	Hauptgebäude
15:00 Uhr	Ortswechsel VDTC (ca. 5min zu Fuß bzw. Auto)	VDTC
15:15 Uhr	Besichtigung ElbeDome (360°- Großprojektionssystem) ein Mixed-Reality-Labor zur interaktiven 3D-Visualisierung komplexer Maschinen, Anlagen, Fabriken	VDTC
16:00 Uhr	Diskussion / Schlusswort	VDTC
16:30 Uhr	Ender der Veranstaltung	VDTC

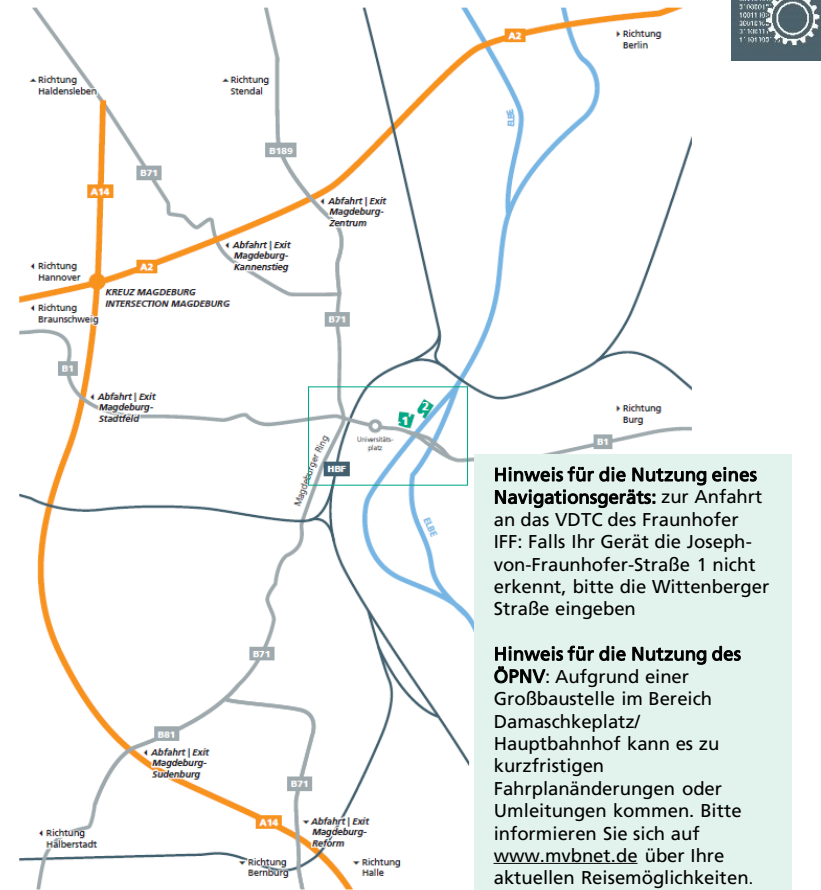
Anfahrtsbeschreibung

1 Hauptgebäude
Fraunhofer-Institut
für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Sandtorstrasse 22
39106 Magdeburg, Deutschland

2 VDTC
Fraunhofer-Institut
für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 1
39106 Magdeburg, Deutschland



Anfahrtsbeschreibung

1 Hauptgebäude
 Fraunhofer-Institut
 für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Sandtorstrasse 22
 39106 Magdeburg, Deutschland

2 VDTC
 Fraunhofer-Institut
 für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 1
 39106 Magdeburg, Deutschland



DIGITAL ENGINEERING

Denkmuster brechen – Innovationen schaffen

Hotelempfehlung / Anmeldung

Hotelübernachtung vom 21.01.-22.01. bzw. 22.01.-23.01.2019
Maritim Hotel Magdeburg, Einzelzimmer
Preis pro Zimmer/ Nacht inkl. Frühstück ab 64,80€

Bei Frau Herrmann bekommen Sie alle Informationen zu dem Zimmerkontingent.

Anmeldung zur Veranstaltung bitte bis zum 12. Januar 2019 per Mail an

Janine.herrmann@iff.fraunhofer.de

Agiles Systems Engineering mit digitalem Zwilling

„Wenn`s schnell gehen soll und gut werden muss“

Ansprechpartner



Thomas Vogel
Business Development

ife Institut für Einzelfertig GmbH,
Rathausstraße 1
41564 Kaarst

Tel.: 02131 40669 -79
Mobil: 0162 2092 239
t.vogel@ife-institut-einzelfertiger.de



Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Möser, M.Sc.
Chief Research Engineer

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb
und -automatisierung IFF,
Sandtorstraße 22
39106 Magdeburg

Tel. 0391 4090 -808
Mobil: 0170 9069 227
sebastian.moerer@iff.fraunhofer.de