



Bildquelle: Fotolia.com

1. Technologieforum
Industrie 4.0: Mensch-Technik-Interaktion
„Wearables in der Produktion“

Aula der Hochschule Heilbronn

Donnerstag, 10. November 2016

Vorwort

Herzlich Willkommen bei unserem Technologieforum!

Im Mittelpunkt des 1. Technologieforums „Industrie 4.0: Mensch-Technik-Interaktion“ steht das Thema der Wearables in der Produktion. Als „Wearable“ wird ein tragbares Computersystem bezeichnet, welches laut Wikipedia „... während der Anwendung am Körper des Benutzers befestigt ist“. Verschiedene Arten von Wearables wie bspw. Datenbrillen finden aktuell ihren Weg in die industrielle Produktion, um Menschen bei ihren verschiedenen Tätigkeiten am Ort des Geschehens ohne zeitlichen Verzug interaktiv zu unterstützen. Dieses Technologieforum soll den interdisziplinären Austausch der Industrie mit der Wissenschaft fördern und aktuelle Potenziale aufzeigen.

Festo ist stark daran gelegen, die Digitalisierung der Prozesse in der Supply Chain im Einklang mit Industrie 4.0 und „Lean Production“ voranzubringen - die Themen des Impulsvortrags von Sören Wählt drehen sich um die Mobile Instandhaltung mit iPads, das Energiedaten- Management mit iBeacons, die papierlose Montage mit SAP ME und den praktischen Einsatz von ProGlove auf den Routenzügen in der Logistik.

Zu den Anforderungen an den Einsatz von Datenbrillen im Allgemeinen berichtet der Geschäftsführer des VDC Fellbach, Dr.-Ing. Christoph Runde.

Inhalte des Vortrags von Francesco De Marco, TRUMPF, sind das Überwachen und Steuern der Maschine mit mobiler Bedienstelle in der Maschinenumgebung sowie die Kommunikation zwischen Kunden und Kundendienst.

Mit Fallbeispielen und umfangreichen Informationen zum Thema „Internet of Things“ beschäftigt sich der Vortrag von Dr. Roland Weiss, ABB.

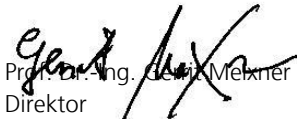
Herr Lumera, Bosch, präsentiert Beispiele zum produktiven Einsatz von Augmented Reality: welche Vorteile haben Brillen gegenüber Tablets; wo liegen die Herausforderungen der aktuellen Brillengeneration etc.

Herr Prof. Dr.-Ing. Meixner wird in seinem Schlussvortrag auf aktuelle und zukünftige neue Interaktions-technologien eingehen. Insbesondere wird hervorgehoben, dass die Technik dem Menschen dienen muss und nicht umgekehrt.

Freuen Sie sich mit uns auf ein spannendes Vortragsprogramm - wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Dr.-Ing. Christoph Runde
Geschäftsführer
Virtual Dimension Center



Prof. Dr.-Ing. Gerald Meixner
Direktor
UniTyLab

Ziel

Während des Technologieforums treffen sich u.a. Ingenieure, Elektrotechniker und Informatiker um praxisnahe Lösungen auszutauschen, neue Ideen zu finden und miteinander zu diskutieren. Nutzen Sie die Möglichkeit zum Netzwerken!

Mit freundlicher Unterstützung von:



Programm

- 9:00 Uhr Empfang und Registrierung
- 9:30 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner, UniTyLab,
Hochschule Heilbronn und
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach
- 10:00 Uhr **Keynote:**
Digitalisierung – die Zukunft?
Prof. Dr. Dr.-Ing. Dr.h.c. Jivka Ovtcharova,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Informationsmanagement im
Ingenieurwesen (IMI)
- 10:30 Uhr **Impulsvortrag: Mobile Szenarien in
der Produktion, Instandhaltung und
Logistik**
Sören Wählt, Festo AG & Co. KG
- 11:00 Uhr **Lastenheft Datenbrillen**
Dr.-Ing. Christoph Runde, VDC Fellbach
- 11:30 Uhr **Fast Forward der Aussteller**
- 12:00 Uhr Zwischenfazit und Mittagspause
Besuch der Ausstellung
- 13:30 Uhr **Mobile Szenarien beim TRUMPF
Kunden**
Francesco De Marco, TRUMPF
Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- 14:00 Uhr **AR mit Brillen – was ist heute
möglich und wo liegen die Grenzen?**
Jürgen Lumera, Bosch Automotive
Service Solutions GmbH
- 14:30 Uhr Zwischenfazit und Kaffeepause
Besuch der Ausstellung
- 15:30 Uhr **IoTSP - "Internet of Things, Services,
and People"**
Dr. Roland Weiss, Konzernforschung
ABB AG
- 16:00 Uhr **HMI 4.0 – Innovativ und auf den
Menschen fokussiert**
Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner, UniTyLab,
Hochschule Heilbronn

Referenten und Aussteller

Referenten

Prof. Dr. Dr.-Ing. Dr. h.c. Jivka Ovtcharova,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Informationsmanagement im
Ingenieurwesen (IMI)



Sören Wählt
Festo AG & Co. KG



Dr.-Ing. Christoph Runde
Virtual Dimension Center



Francesco De Marco
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
Projektleitung TRAINING 4.0



Jürgen Lumera, Bosch Automotive
Service Solutions GmbH



Dr. Roland Weiss,
Konzernforschung ABB AG



Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner,
UniTyLab, Hochschule Heilbronn



Aussteller

- AUDI AG
- Bertrandt Ingenieurbüro GmbH
- COMMCULT GmbH
- Connect.IT
- csi Verwaltungs GmbH
- ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
- EurA Consult AG
- FIBRO GmbH
- HEITEC AG
- Hochschule Heilbronn
- IHK Heilbronn-Franken
- Packaging Valley Germany e.V.
- Rüdener 3D Technology GmbH
- Virtual Dimension Center

Die Veranstaltung auf einen Blick

Datum und Veranstaltungsort

Donnerstag, 10. November 2016
Aula der Hochschule Heilbronn
Max-Planck-Str. 39
74081 Heilbronn

Auskünfte

Sandra Bosl und Marina Horlacher, VDC Fellbach
Telefon + 49(0)711 585309-23

Teilnahmegebühren*

- € 75,00 für Mitglieder und Veranstaltungspartner
- € 150,00 für Nicht-Mitglieder

* zzgl. gesetzlicher MwSt.

Anmeldungen

Bitte melden Sie sich über unsere [Buchungsplattform Seminaut](#) an. Wenn Sie keinen Account anlegen möchten, kreuzen Sie bitte "Als Gast buchen" an.

Die Teilnehmerzahl ist auf 150 Personen begrenzt!
Die Veranstaltung richtet sich an die Mitglieder und Partner des VDC, der Hochschule Heilbronn und an alle interessierten Unternehmen. Pro Unternehmen werden i.d.R. max. zwei Teilnehmer zugelassen. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Hinweise für Anmeldungen zu VDC-Veranstaltungen unter www.vdc-fellbach.de/kalender - vielen Dank!

Anmeldeschluss ist der 03. November 2016.

Anfahrt

Eine Anfahrtsskizze zum Download finden Sie [hier](#).