

gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Einladung

Fachforum Wege zu «Industrie 4.0»

Mensch-Technik-Organisation entwickeln
27.10.2016, Audi Forum Neckarsulm

INDUSTRIE 4.0

MENSCH-TECHNIK- ORGANISATION IN DER DIGITALEN TRANSFORMATION

Deutschlands Produktionswirtschaft überzeugt weltweit mit hoher Qualität und exzellenten Produkten. Im Zuge der umfassenden digitalen Transformation unserer Lebenswelt drängen jedoch einerseits neue, von Informations- und Kommunikationstechnologie getriebene Akteure in die Produktion und andererseits entstehen Möglichkeiten, um auf innovative Art und Weise den veränderlichen Marktanforderungen zu genügen: Cyber-Physische Systeme (CPS) und digitale Intelligenz ermöglichen selbstoptimierende und selbstkonfigurierende Prozesse für die kundenindividuelle Produktion. Smarte Produkte und datenbasierte Dienste erlauben gänzlich neue Geschäftsmodelle und Produkt-Service-Systeme.

Produktionsunternehmen und produktionsnahe Dienstleister werden ihren Weg in diese Industrie 4.0 jeweils individuell beschreiten und ausgestalten. Das Fachforum präsentiert hierzu Lösungen aus vier vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen des „Zukunftsprojekts Industrie 4.0“ geförderten Verbänden. Diesen Projekten ist gemein, dass sie vor allem die gelingende Transformation des Zusammenspiels zwischen Mensch, Technik und Organisation in den Blick nehmen.

Die Veranstaltung wendet sich insbesondere an Interessenten aus produzierenden Unternehmen und an deren Dienstleister, die sich mit den Herausforderungen der digitalen Transformation aktiv auseinandersetzen, von den aktuellen Forschungsergebnissen lernen und mit Gleichgesinnten in Austausch treten wollen.

GEMEINSAME ABSCHLUSS- VERANSTALTUNG DER VERBUNDPROJEKTE



AM 27.10.2016

IM AUDI FORUM NECKARSULM

PROGRAMM

08:30	ANMELDUNG
09:00	BEGRÜßUNG
09:05	GRÜßWORT BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG (REFERAT 512)

WEGE ZU INDUSTRIE 4.0:

09:20	METAMOFAB - WEGE ZUR INTELLIGENTEN UND VERNETZTEN FABRIK DR. NILS WEINERT, SIEMENS AG (METAMOFAB)
09:55	INTELLIGENTE, SELBSTORGANISIERENDE WERKSTATTFERTIGUNG NILS WILLEKE, ADAM OPEL AG, FRANZ OTTO, FRAUNHOFER IPK (IWEPRO)
10:30	PAUSE UND BESUCH DER MARKTPLÄTZE
11:00	TRANSFORMATIONSKONZEPT ZUR GESTALTUNG LERNFÖRDERLICHER INDUSTRIELLER ARBEITSFORMEN DR. SENDEREK, FIR AN DER RWTH AACHEN, DR. THOMAS MÜHLBRADT, DEUTSCHE MTM-VEREINIGUNG E.V. (ELIAS)
11:35	PARTIZIPATIVE NUTZERZENTRIERTE ENTWICKLUNG EINES RESSOURCEN-COCKPITS FÜR INSTANDHALTER DR. THOMAS LÖFFLER, TU CHEMNITZ PROFESSUR ARBEITSWISSENSCHAFT UND INNOVATIONSMANAGEMENT (S-CPS)
12:10	MITTAGSPAUSE UND BESUCH DER MARKTPLÄTZE

PROGRAMM

UMSETZUNGSERFAHRUNGEN UND LÖSUNGSBAUSTEINE:

13:00	TRANSFORMATION 4.0: DER WEG ZUR ENERGIETRANSPARENTEN FABRIK / BEISPIEL FESTO TECHNOLOGIEFABRIK SCHARNHAUSEN MARTIN PLANK, FESTO AG & CO. KG (METAMOFAB)
13:30	INSTANDHALTUNG 4.0 : ZUSAMMENARBEIT VON BETREIBERN UND LIEFERANTEN VON SONDERMASCHINEN DR. COLETTE NEUBERT, CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH, JÖRG STELZNER, XENON AUTOMATISIERUNGSTECHNIK GMBH (S-CPS)
14:00	ENTWICKLUNG UND GESTALTUNG LERNFÖRDERLICHER SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE FAHRZEUGAPPLIKATION THOMAS SENTIS, FEV MOTORENTECHNIK GMBH (ELIAS)
14:30	PODIUMSDISKUSSION: VERÄNDERTE ROLLEN UND QUALIFIZIERUNG - BETEILIGUNG IM GESTALTUNGSPROZESS MODERATION: BURKHARD SCHALLOCK, FRAUNHOFER IPK BETEILIGTE AUS DEN VIER BMBF-PROJEKTEN
15:10	SCHLUSSWORT MARTINA KÜHNAPFEL, BARBARA MESOW, PROJEKTTRÄGER KARLSRUHE (PTKA)
15:30	WERKSFÜHRUNG MIT BESICHTIGUNG DEMONSTRATOR AUDI AG
17:30	ENDE DER VERANSTALTUNG

Organisation

MARKTPLATZ DER VERBUNDPROJEKTE:

- ✓ Lösungen für Produktionsplanung, intelligente Fertigungslogistik, Shopfloor und Instandhaltung erleben
- ✓ Entwickler und Anwender treffen
- ✓ Ideen beraten



Die Forschungs- und Entwicklungsprojekte

„ELIAS: Engineering und Mainstreaming lernförderlicher industrieller Arbeitssysteme für die Industrie 4.0“,

„iWePro: „Intelligente selbstorganisierende Werkstattproduktion“,

„MetamoFAB : Metamorphose zur intelligenten und vernetzten Fabrik“ und

„S-CPS: Ressourcen-Cockpit für Sozio-Cyber-Physische Systeme“

werden mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.



TAGUNGsort

**AUDI AG
AUDI FORUM
NECKARSULM
NSU-STRASSE 1
74172 NECKARSULM**

Der Tagungsort ist über den Bahnhof Neckarsulm und die Stadtbahn-Haltestelle Neckarsulm Mitte an den ÖPNV angeschlossen. Mit dem Auto erreichen Sie den Tagungsort über die A6 Abfahrt Heilbronn/Untereisesheim in Richtung Bad Wimpfen. Detailinformationen, eine Anfahrtsskizze und die Navigationsadresse finden Sie unter www.wege40.info



KONTAKT

Technische Universität Chemnitz
Professur Arbeitswissenschaft
und Innovationsmanagement

Dr.-Ing. Thomas Löffler
Tel: +49 (0) 371 - 531 36 024
Mail: thomas.loeffler@mb.tu-chemnitz.de




Der Preis für die Teilnahme beträgt 100,- Euro (inkl. USt.). In dem Preis sind Imbiss, Getränke und Werksführung eingeschlossen.

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich online unter www.wege40.info an.



QUELLE: AUDI AG



Das Zusammenspiel zwischen Mensch, Technik und Organisation
in der digitalen Transformation im Blick.

Fachforum
Wege zu «Industrie 4.0»