

Das RIF Institut für Forschung Transfer e.V. lädt Sie am **30. Oktober 2018** herzlich zur Abschlussveranstaltung des Verbundforschungsprojektes STEPS ein.

Die zielgerichtete Einführung von Industrie 4.0-Lösungen leistet einen wichtigen Beitrag zur Sicherstellung der Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands als Produktionsstandort. Der Fokus der Veranstaltung liegt auf der Vorstellung und gemeinsamen Diskussion der erarbeiteten sozio-technischen Einführungssystematik sowie auf den im Rahmen des Projekts entwickelten Modulen und Demonstratoren.

### Wesentliche Schwerpunkte sind dabei:

- Zielgerichtete Auswahl von Industrie 4.0-Lösungen
- Unternehmenstypologie zur Ermittlung von Erfolgsfaktoren und Hemmnissen
- Bewertung erforderlicher und vorhandener Fähigkeiten zur erfolgreichen Einführung
- Demonstratoren und Anwendungsfälle aus der betrieblichen Praxis

Die Veranstaltung hat das Ziel eine enge Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Praxis zu ermöglichen und insbesondere KMU und nicht F&E-intensiven Unternehmen Anregungen sowie methodische Unterstützungen zur erfolgreichen Einführung von Industrie 4.0-Lösungen auf dem Hallenboden zu bieten.

**Wann:** Dienstag, 30. Oktober 2018  
11:30 Uhr

**Anfahrt:** RIF e.V.  
Institut für Forschung und Transfer  
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 20  
44227 Dortmund



**Anmeldung:** [sekretariat@rif-ev.de](mailto:sekretariat@rif-ev.de)  
+49 (0)231 9700-101

**Kosten:** 50 € p. P. (inkl. 19 % MwSt.)  
(Teilnahme inkl. Catering)

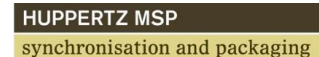
**Weitere Informationen** finden Sie auf der Projekt-homepage [www.steps-projekt.de](http://www.steps-projekt.de)

Zielgerichtete Einführung von Industrie 4.0

Sozio-Technische Gestaltung und Einführung Cyber-Physischer Produktionssysteme in nicht F&E-intensiven Unternehmen

Abschlussveranstaltung Verbundprojekt STEPS

Dienstag, 30. Oktober 2018  
RIF Institut für Forschung Transfer e.V.  
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 20, 44227 Dortmund



GEFÖRDERT VOM

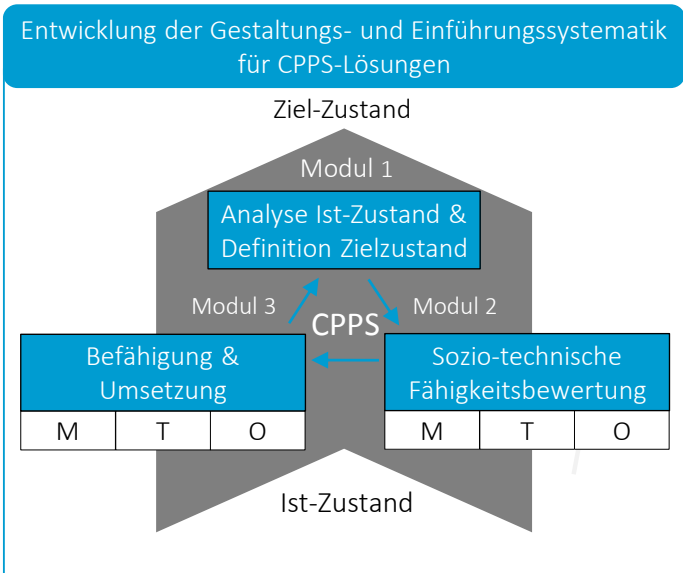


Bundesministerium für Bildung und Forschung

Die zunehmende Verbreitung von Informations- und Kommunikationstechnik, vernetzten Produktionseinheiten und neuen Internettechnologien führt zu neuen Einsatzmöglichkeiten Industrie 4.0-basierter Cyber-Physischer Produktionssysteme (CPPS).

Die hieraus resultierenden Veränderungen hinsichtlich der Gestaltung von Arbeit, Technik und Organisation in der Produktion stellen insbesondere nicht F&E-intensive Unternehmen, häufig KMU, mit begrenzten personellen und finanziellen Ressourcen vor große Herausforderungen.

Vor diesem Hintergrund ist es entscheidend diesen Unternehmen einen schrittweisen, zielgerichteten Zugang zu CPPS-Lösungen zu ermöglichen und sie zu befähigen die neuen Technologien wirtschaftlich und beschäftigtenorientiert einzusetzen.



Schrittweise Einführung Cyber-Physischer Produktionssysteme

Ziel des Forschungsprojekts STEPS war die Entwicklung einer sozio-technischen Gestaltungs- und Einführungssystematik für CPPS, die auf die besonderen Anforderungen nicht F&E-intensiver Unternehmen abzielt. Unternehmen sollen befähigt werden, die zur Erreichung der operativen Ziele geeigneten CPPS-Lösungen zu identifizieren und einzuführen.

Parallel zur Entwicklung der Gestaltungs- und Einführungssystematik wurden bei Anwendungspartnern in Zusammenarbeit mit den Systementwicklern CPPS-Demonstratoren aufgebaut. Im Zuge dessen erfolgte die simultane Validierung der Systematik und der Demonstratoren.

**Entwicklung und Validierung von Demonstratoren**

Intelligente Produktion mit smarten FTS

Smarte Logistik: Staplerleit- und Werkerassistenzsystem

Data Mining in der Auftragsabwicklung

Im Rahmen von STEPS entwickelte Demonstratoren

---

11:30 Uhr	Ankunft und Imbiss
-----------	--------------------

---

12:00 Uhr	Begrüßung Prof. Jochen Deuse, RIF e.V.
12:15 Uhr	Verbundprojekt STEPS - Überblick und Ergebnisse Fabian Nöhring, RIF e.V. Dr. Tobias Wienzek, TU Dortmund
13:00 Uhr	Intelligente Produktion mit smarten FTS Prof. Rainer Wagner, TOPSTAR Edwin Lotter, LP Montagetechnik

---

13:30 Uhr	Kaffeepause
-----------	-------------

---

13:45 Uhr	Data-Mining in der Auftragsabwicklung Thomas Lacker, intrObest Ralf Klinkenberg, RapidMiner
14:15 Uhr	Smarte Logistik durch Staplerleit- und Werkerassistenzsysteme Hardy Jordan, MSP Uwe Müller, InSystems Automation

---

14:45 Uhr	Get-Together und Besichtigung der STEPS-Demonstratoren
-----------	--

---

16:00 Uhr	Forschung am RIF e.V. - Rundgang Industrie 4.0 - Demonstratoren RIF e.V.
-----------	--

---

17:00 Uhr	Ausklang der Veranstaltung
-----------	----------------------------

---

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung