

Industrie 4.0 Projekt Halfback

Stärke und Reaktionsfähigkeit für kleine und mittlere Unternehmen im verarbeitenden Gewerbe

Ein unerwarteter Ausfall von Maschinen oder Produktionswerkzeugen beeinträchtigt Produktionsprozess und Produktqualität und ist für Unternehmen mit außerplanmäßigen Kosten verbunden. Besonders für KMU können sich Produktionsausfälle negativ auf die Wettbewerbsfähigkeit auswirken.

Das Projekt HALFBACK setzt hier an und möchte KMU im Produktionsprozess unterstützen und Maschinenausfallzeiten reduzieren. Dazu wird im Projekt ein Software-Prototyp entwickelt, der anhand von maschineneigenen Sensordaten die Wartungsplanung der Produktionslinie vorhersagt und optimiert. Gleichzeitig werden Möglichkeiten zur (Teil-)Auslagerung der Produktion aufgezeigt, so dass die Produktion nicht gestoppt werden muss. Ein intelligenter „Maschinen-Broker“ soll die Koordination der Unternehmen und Maschinen länderübergreifend ermöglichen.

Die Teilnahme ist kostenfrei

Veranstaltungsort

IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg
Romäusring 4
78050 Villingen-Schwenningen

Kontakt

Matthias Lermer, M.Sc.
lma@hs-furtwangen.de
+49 7723 / 920 2417

Hochschule Furtwangen
Robert-Gerwig-Platz 1
78120 Furtwangen

Industrie 4.0

Erkenntnisgewinn aus Daten
IT-Sicherheit
Digitalisierung und
Industrie 4.0. in KMU
geprägten Bereichen

08.05.2019

Villingen-Schwenningen

Anmeldung

Programm

Änderungen vorbehalten

Name

Vorname

Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

e-mail

per Fax

+49 7723 920 2662

per Onlineformular

www.ksf-ifc.de/halfback

oder e-Mail

Lma@hs-furtwangen.de

**9:00
Registrierung**

10:00
Volker Marquardt
Synop Systems UG
**Erkenntnisgewinn aus
Daten – wichtiger
Erfolgsfaktor für
Industrieunternehmen**

10:40
Kevin Wallis
Hochschule
Furtwangen
**IT-Sicherheit in
Cyber-Physical-
Systems**

11:20
M.Sc. Ing. Florian
Schumpp
Fraunhofer-Institut für
für Produktionstechnik
und Automatisierung
**Digitalisierung und
Industrie 4.0
in KMU-geprägten
Branchen**



**Parallelforum
Upper Rhine 4.0**

10:00
Dr. Bettina Schneider
Fachhochschule
Nordwestschweiz
**Datensicherheit
Blockchain Security
im Industrie 4.0 Umfeld**

10:40
Dr. Jochen Scholz
Bender Harrer Krevet
Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB
**Rechtsfragen rund
um die Industrie 4.0**

11:20
Holger Langhans
Comara GmbH
**Fertigungs-
digitalisierung ein
Realitätscheck aus
Kundenperspektive**

**12:00
MITTAGSPAUSE**

13:30
RA Daniel van Geerenstein
VDMA Verband Deutscher
Maschinen- und Anlagenbau e.V.
**Datenhoheit - oder: Wem gehört
das Öl des 21. Jahrhunderts?**

14:10
Dipl.-Ing. Karl Heinz Sauter
Karl Heinz Sauter Services und
Consulting GmbH
**Industrie 4.0 bedeutet digitales
Servicegeschäft mit neuen
Preis- und Geschäftsmodellen**

14:50
Oliver Offenburger
eye-i4 GmbH
**Industrie 4.0 unter Betrachtung
des Datenschutzes (BDSG
und DSGVO)**

15:30
Dr. Reinhold Walz
Gewatec
**Digitalisierung und Industrie 4.0
für Präzisionsteilehersteller und
Medizintechniker**

**16:10
Diskussion / Abschluss**