

Einladung

IT & KI Forum Ortenau- Digitalisierung in der Produktion

Termin **Donnerstag, 27.Juni 2024**
17:30 – 20:00

Ort **Hochschule Offenburg**
Winfried-Lieber-Hörsaal, D001, Gebäude D
Badstraße 24; 77652 Offenburg

Agenda

17:30 Begrüßung Prof. Dr. Trahasch HS Offenburg; Christine Neuy microTEC Südwest; Stefan Rössel GI e.V.

17:45 **Datennutzung und KI in der Produktion**

- von "einfach mal machen" zur professionellen Anwendung

Alle sprechen von der Digitalisierung in der Produktion, aber in der Praxis fangen die Herausforderungen häufig schon bei der Sammlung der benötigten Daten an. In diesem Vortrag soll anhand von praktischen Beispielen diskutiert werden, wie Unternehmen mit einfachen Mitteln erste Anwendungsfälle im Bereich IoT und künstliche Intelligenz umsetzen können, wie Lösungsansätze für Herausforderungen auf dem Weg zu professionellen Lösungen aussehen können und an welchen Themen aktuell geforscht wird.

***Prof. Dr.-Ing. Theo Lutz** ist Professor für Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Offenburg mit Schwerpunkt betriebliche Anwendungssysteme. Er leitet die Forschungsgruppe Digital Supply Chain (DSC), die sich mit der Frage beschäftigt, wie (Echtzeit-) Daten in operativen Prozessen der Produktion und Logistik gewonnen, in übergeordnete IT-Systeme integriert, für bessere Entscheidungen genutzt und mit Partnern in der Lieferkette geteilt werden können.*

18:15 **Event-getriebene Architekturen - der nächste Schritt in der digitalen Produktion**

Die Digitalisierung der Produktion wandelt sich nach wie vor mit hoher Geschwindigkeit: Neue und spannende Technologien finden vermehrt den Weg in die Produktion, die Anforderungen an Architekturen und Integrationsplattformen wachsen immer schneller. In diesem Vortrag schauen wir uns die Herausforderungen und Chancen für Hochvarianten-Fertiger, wie die maxon an und wie das Zusammenspiel aus ERP, MES und IIoT-Plattformen zu einer hochgradig skalierbaren Technologieintegration in der Fertigung aufgebaut werden kann.

***Dr. Thomas Gittler**, CDTO maxon Group Schweiz. Thomas Gittler hat Maschinenbau in Karlsruhe, Barcelona, Lausanne und Zürich studiert und hat seit jeher seinen Fokus auf Digitalisierungsthemen gelegt. Dazu zählen Erfahrungen in eigenen Unternehmen und Beratungsmandaten, von E-Commerce, über die Fertigung bis hin zur KI-basierten Produktentwicklung. Thomas Gittler ist derzeit als Chief Digital Technology Officer der maxon Gruppe und als Dozent für Production Intelligence mit IIoT an einer Schweizer Fachhochschule tätig.*

19:10 Diskussion, Ausklang und Netzwerken

20:00 Ende der Veranstaltung

Eine Veranstaltung der Hochschule Offenburg, microTEC Südwest, Black Forest Innovation und Gesellschaft für Informatik Südbaden e.V.. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Wir freuen uns über Ihre Anmeldung unter <https://events.hs-offenburg.de/event/408/> oder per Mail an rg-suedbaden@gi.de.