



Do. 16.11.2023

Hochschule Offenburg
E 410 // 15:00 - 17:30 Uhr

UNTERNEHMEN ZUKUNFT

Datenanalyse für produzierende
Unternehmen - vom Monitoring
zur Prädiktion: Versprechungen,
Technologien und Resultate

Quelle: pixabay

Unsere Stärken sind anwendungsnahe Forschung, Innovation und Technologietransfer. Im Fokus stehen neue Technologien und innovative Anwendungsfelder.

Campus Research & Transfer [CRT]

Hochschule Offenburg – Vielfalt in Forschung und Entwicklung



Vorträge

Datenanalyse für produzierende Unternehmen – vom Monitoring zur Prädiktion: Versprechungen, Technologien und Resultate

Daten als das neue Öl?
Künstliche Intelligenz als Allheilmittel?
Autonome Systeme in der Industrie?

Viele Fragestellungen sind rund um die aktuellen Aufgaben von Industrie 4.0 entstanden. In dieser Veranstaltung wollen wir etwas hinter die Kulissen schauen und differenziert Heilsversprechen und reale Möglichkeiten vorstellen und diskutieren.

Im Rahmen von „Unternehmen Zukunft“ diskutieren Forschende, Entwickelnde und Anwendende dieses facettenreiche Thema. Die Beiträge umfassen Forschungsarbeiten an der Hochschule Offenburg und Best-Practice-Beispiele aus den Unternehmen. Die Zielgruppe sind Führungs- und Fachkräfte aus der IT.

Auf Ihre Teilnahme freuen sich

Prof. Dr. Axel Sikora und Prof. Dr. Thomas Seifert

Die Veranstaltung findet simultan an der Hochschule Offenburg und online (Zoom) statt.

„Die Hochschule Offenburg steht für innovative Projekte und eine enge Verzahnung mit Unternehmen in der Region. Ihre vielseitigen Kompetenzen und Erfahrungen bieten beste Voraussetzungen, um neue Technologien und Lösungen praxisorientiert zu entwickeln.“

Programm

15:00 Uhr // Begrüßung

Axel Sikora und Thomas Seifert

15:10 Uhr // Datenanalyse für produzierende Unternehmen – Eine Einordnung

Axel Sikora

15:30 Uhr // Generative Modelle

zur Modellierung komplexer Anlagen
Janis Keuper

15:50 Uhr // Klassifizierung von Geologie und Betriebsmodus von Tunnelbohrmaschinen während des Vortriebs

Stefan Mauerberger

16:10 Uhr // Transfer Learning basierte predictive Maintenance Ansätze für Kugellager

Sebastian Schwendemann

16:30 Uhr // Technologien und

Anwendungsbeispiele für Edge-KI
Marcus Rüb

16:50 Uhr // Diskussion mit Meet & Greet

Referenten

Dr. Stefan Mauerberger

Data Scientist, Herrenknecht AG, Schwanau

Marcus Rüb, M.Sc.

Hahn-Schickard Gesellschaft für Angewandte
Forschung e.V., Villingen-Schwenningen

Sebastian Schwendemann, M.Sc.

Gruppenleiter Informatik,
Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Nordrach

Prof. Dr.-Ing. Axel Sikora

Wiss. Direktor, Institut für verlässliche Embedded
Systems und Kommunikationselektronik (ivESK),
HS Offenburg

Prof. Dr.-Ing. Janis Keuper

MARKANT endowed Research Professor for
DataScience, Wiss. Direktor, Institute for Machine
Learning and Analytics (IMLA), HS Offenburg

Prof. Dr.-Ing. Thomas Seifert

Prorektor Forschung, HS Offenburg

*„Das RegioWIN-Leuchtturmprojekt *Zukunft.Raum.Schwarz-
wald* hat es sich zum Ziel gesetzt, durch Förderung eines struk-
turierten, bedarfsbezogenen Wissens- und Technologietransfers
die Innovationsleistung der kleinen und mittleren Unternehmen
zu erhöhen und die ländlichen und suburbanen Räume durch
Coworking- und Innovations-Hubs in ein dezentrales, grenzüber-
schreitendes Netzwerk einzubinden.“*



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Baden-Württemberg

Anmeldung

crt@hs-offenburg.de – Fax: (0781) 205 45 4695

– Datenanalyse für produzierende Unternehmen –

16. November 2023 // 15:00 - 17:30 Uhr
Veranstaltungsort: Hochschule Offenburg,
Raum E 410 + Online (Zoom)

Name

Vorname

Firma

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

**– Anmeldung erforderlich bis: 14.11.2023 –
Für eine Online-Teilnahme bitte die Zugangs-
daten separat anfordern [crt@hs-offenburg.de].**

*Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie Bildaufnahmen zu, erken-
nen die AGBs der HS Offenburg an und sind mit der Weiter-
gabe Ihrer Anmelde Daten an die Referenten einverstanden.*

Campus Research & Transfer [CRT]
Hochschule Offenburg
Badstraße 24, 77652 Offenburg
crt@hs-offenburg.de – Fon: (0781) 205 4695

mit freundlicher Unterstützung von:

