

wissensoffensive

2021

Das Innovationsevent für den Mittelstand.

25.11.21

Live aus dem FabLab der
Hochschule Ruhr-West, Bottrop

**Zeit - Ressourcen - Qualität:
Datennutzung macht den Unterschied!**

Das Online-Event für Unternehmen, Start-ups und Netzwerke



INTELLIGENTE DATENNUTZUNG IN DER MITTELSTÄNDISCHEN PRAXIS

Unternehmer und Entwickler berichten Teil 1

13:00 Uhr Begrüßung



Prof. Dr. Michael Schäfer
Hochschule Ruhr-West,
w.i.r.i. e. V.



Jörg Siegmann
Mittelstand
4.0-Kompetenzzentrum
eStandards

13:20 Uhr Machine Learning, Predictive Maintenance und Objektzuordnung mit KI



Prof. Dr. Ing. Patrick Tichelmann
Technische
Hochschule Köln

Westeria GmbH, Ostbevern
Weima Maschinenbau GmbH, Ilsfeld
Räder 1-2-3 GmbH, Gummersbach

13:40 Uhr Kommunikationsanalyse durch KI zur Personal- und Kulturentwicklung



Philipp Grochowski
VIER GmbH



Dr. Carola Nagy
Thüringer Aufbaubank,
Erfurt

14:00 Uhr KI-Prognosen und -Echtzeit-Handlungsempfehlungen in der Gastronomie



Jordi Walder
odin.ai,
Honolulu/Hagen



Niclas Höppner
odin.ai,
Paris/Hagen

14:40 Uhr Vertriebs- und Innovationsmanagement mit Datenrobotern



Prof. Dr. Peter Viergge
Mittelstand
4.0-Kompetenzzentrum
eStandards



Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gerald Pörschmann
Zukunftsallianz
Maschinenbau e. V.

14:20 Uhr Diskussion, Meinungsaustausch, Fragen an die Referenten

15:00 Uhr Kaffeepause



Tagesmoderation

Jacqueline Stork
Competence Center
5G.NRW



Wir bitten um Ihre Anmeldung zu dieser kostenlosen Veranstaltung unter <https://bit.ly/3oDvK0L>

Unternehmer und Entwickler berichten Teil 2

15:20 Uhr Intelligente Erfassung und Analyse von Maschinendaten am Beispiel einer Roboterzelle



Swen Göllner

Bimanu GmbH,
Neuss



Jörg Demtröder

Wichelhaus & Co.
Maschinenfabrik, Solingen

15:40 Uhr Visuelle Kontrolle von Werkstoffen und Produkten



Christian Els

Sentin GmbH,
Bochum

Praxisbeispiel:
Schweißnahtanalyse
bei einem Airbus-Zulieferer

16:00 Uhr Früherkennung von Maschinenausfall mit Schwingungsanalyse und KI



Moritz Thiel

AiSight GmbH,
Berlin

Carl Meiser GmbH & Co. KG,
Albstadt

16:20 Uhr Die Gesamtanlageneffektivität steigern – zwei Beispiele aus der Schweißtechnik



Dr. Ralf Polzin

Technologie-Institut
für Metall und Engineering,
Wissen/Sieg

Zerstörungsfreie Prüfung von
Punktschweißverbindungen

KI bei kleinen Losgrößen

16:40 Uhr Diskussion, Meinungs austausch, Fragen an die Referenten

17:00 Uhr Ausblick: KI im industriellen Mittelstand



**Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Gerald Pörschmann**
Zukunftsbündnis
Maschinenbau e. V.



**Prof. Dr.
Erich Behrendt**
wisnet e. V.

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung



Klaus Kaufmann
KI-Trainer, Mittelstand
4.0-Kompetenzzentrum
eStandards

wissensoffensive

„**wissensoffensive**“ ist seit 2007 ein Veranstaltungsformat des wisnet e. V., einem Innovationsnetzwerk von Experten aus Wissenschaft, Forschung & Entwicklung und der Wirtschaft, in Kooperation mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards.



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
eStandards

Mittelstand-
Digital 

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

wiri wisnet
innovation research institute

HAGEN-BUSINESS
WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG



**netzwerk-
surface.net**
Kompetenznetzwerk für Oberflächentechnik e.V.

FachwerkMetall e.V.
Das Kompetenznetzwerk der Metallverarbeitung im Ennepe-Ruhr-Kreis



Kontakt

wisnet e. V.
c/o HAGEN.AGENTUR GmbH | Rathausstr. 2 | D-58095 Hagen
Telefon +49 2331 8099960 | info@wisnet.de | www.wisnet.de
Bo Bäckström | Telefon +49 171 4160457

wis|net
wissen schafft werte