Themenkonferenz "Prozessdigitalisierung mit KI"

Themenkonferenz "Prozessdigitalisierung mit KI"

CO-KREATIVE ONLINE-KONFERENZ FÜR WISSENSCHAFT & WIRTSCHAFT

Informieren Sie sich über Einsatzmöglichkeiten von KI, Strategien der Einführung und Umsetzung sowie Fördermöglichkeiten.

Die co-kreative Themenkonferenz der Unternehmensverbände Berlin-Brandenburg und der Technischen Universität Berlin gemeinsam mit dem Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Kommunikation fokussiert auf die Einsatzmöglichkeiten und praktische Anwendungszenarien von künstlicher Intelligenz in der Industrie. KI ist heute in aller Munde. Doch was steckt hinter diesem Buzzword und wie können Lösungen für die industrielle Produktion und Fertigung konkret aussehen? Was ist bei der Umsetzung zu beachten? Welche Förderangebote können für Digitalisierungsprojekte genutzt werden?

Die Antworten auf diese Fragen bietet die Themenkonferenz „Prozessdigitalisierung mit KI“. In Impulsvorträgen und Workshops bringt sie Industrieunternehmen, Wissenschaftler der angewandten

Forschung und junge Technologieanbieter zusammen, um konkrete Anwendungsfelder von KI in der Industrie zu diskutieren sowie echte Praxisfälle aus der Produktion vorzustellen und gemeinsam zu erörtern – etwa im Bereich der Prozessoptimierung, der Wartung und Instandhaltung, der Qualitätskontrolle oder der digitalen Produktionsüberwachung.

Die Themenfelder im Überblick

- Retrofitting / Sensorik: Nachrüsten von Bestandsmaschinen für das IoT
- Prozessoptimierung mit KI: Auswertung von Maschinen- und Prozessdaten für die Optimierung der Fertigung
- Vorausschauende Wartung von Maschinen
- Datenqualitätsmanagement: Integration unterschiedlich strukturierter Daten und Dokumente
- Big Data Analytics: Mustererkennung / Herstellen von Verbindungen zwischen verschiedenen Faktoren
- Datensicherheit / OT-Security

Bitte melden Sie sich hier für die Konferenzteilnahme an.

Programm

09:00 Uhr

Ankommen auf der Eventplattform

09:20 Uhr

Kurze Einführung und organisatorische Hinweise

09:30 Uhr

Begrüßung
Karin Kricheldorff, Leiterin Centre for Entrepreneurship Technische Universität Berlin
Sven Weickert, Geschäftsführer Unternehmensverbände Berlin-Brandenburg
Thomas Thiessen, Leiter Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Kommunikation

09:45 Uhr

Impulsvortrag I: Die Rolle der KI in der Mobilität der Zukunft
Prof. Dr. ?ahin Albayrak, AOT/DAI-Labor Technische Universität Berlin

Impulsvortrag II: Wa(h)re Kunst - Mensch und KI im kreativen Zusammenspiel
Kristina Bodroži?-Brni?, Beraterin für digitale Kommunikation und Gründerin von WorldTribe Communications

10:15 Uhr

Industrie Pitches

1. **Soldering in Electronics Manufacturing (Englisch)**
   SIEMENS AG: Dr.-Ing. Majid Mortazavi, Data Scientist in Industrial IoT, und Henryk Bloehe, Senior Key Expert Digitalisierung

2. **Dateninnovation und -integration bei Prozessen in Entwicklung und Montage von Flugtriebwerken**
   ROLLS ROYCE: Heiko Witte, Business Development Consultant Digital

10:45 Uhr

Kaffeepause & Meet the Speakers

11:00 Uhr

Wissenschaft & Startup Pitches

1. **KI in der Produktion** – Prof. Dr.-Ing. Jörg Krüger, Leiter des Fachgebiets Industrielle Automatisierungstechnik der TU Berlin

2. **Maschinelles Lernen zur Diagnose und Lebensdauerprognose mechatronischer Komponenten** – Prof. Dr.-Ing. Clemens Gühmann, Leiter des Fachgebiets Elektronische Mess- und Diagnosetechnik der TU Berlin

3. **Prozessdigitalisierung – Selbstzweck oder Business Value?** – Thomas Henn, Mitgründer und Kaufmännischer Leiter VIRTENIO GmbH

4. **Qualitätssicherung durch Bildverarbeitung und Sensordatenfusion für Industrie 4.0** – Niklas Treutner, Gründer und Geschäftsführer Algofaktur GmbH

5. **PCK Raffinerie: Einsatz von KI zur Überwachung industrieller Prozesse** – Dr. Richard Büssow, Gründer und Geschäftsführer Industrial Analytics IA GmbH

6. **Integrating AI into Production & Operations Management** – Prof. Dr. Thomas Volling, Leiter des Fachgebiets Industrielles Produktions- und Dienstleistungsmanagement der TU Berlin

7. **Wie KI schneller neue Erkenntnisse in Daten findet** – Dr. Georg Wittenburg, Gründer und CEO der Inspirient GmbH

8. **Der digitale Montage-Zwilling: Mit Process Mining zur End-to-End Prozess- und Produktionsoptimierung** – Dr. Rami-Habib Eid-Sabbagh, Gründer und CBDO Lana Labs GmbH

13:00 Uhr

Mittagspause
Networking & Marktplatz

13:45 Uhr

Workshops

Workshop 1:
Datenbasierte Prozessoptimierung – Statistance, Dr. Johannes Schober, Co-Founder

Workshop 2:
Herausforderungen und Integrationsansätze industrieller KI-Anwendungen – Gestalt Robotics,

Prof. Dr.-Ing. Jens Lambrecht, Co-Founder

Workshop 3: (Englisch)
Deep-dive into Soldering Process and Ideas for Optimization – SIEMENS AG, Dr.-Ing. Majid Mortazavi, Data Scientist in Industrial IoT, und Henryk Bloehe, Senior Key Expert Digitalisierung

Workshop 4:
Vertrauen in KI – Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Kommunikation, Holger Schneider, Teilprojektleiter „Vertrauen in Wertschöpfungsnetze“, und Beate Deska, Redaktion „Vertrauen in Technologien“

Workshop 5:
Mindset Check-up für den digitalen Veränderungsprozess – Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Kommunikation, Prof. Dr. Rainer Zeichhardt, Experte für Leadership und Managementverhalten und Prorektor der Business School Berlin, und Nele Karsten, Wirtschaftspsychologin und Projektmanagerin

15:00 Uhr

Kaffeepause & Networking

15:15 Uhr

Ergebnispräsentation

16:00 Uhr

Marktplatz
Austausch an Themen- und Informationstischen

1. Digitallabor Wirtschaft 4.0, Unternehmensverbände Berlin-Brandenburg

2. Centre for Entrepreneurship & Zentrum für geistiges Eigentum der Technischen Universität Berlin

3. innovate!new – Innovationsmanagement Assessment, Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Kiel in Zusammenarbeit mit der TU Berlin (Prof. Salomo) und der Universität zu Kiel (Prof. Schultz)

4. KI für kleine Unternehmen, Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Kommunikation

5. Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes

6. Berliner Förderprogramme für Digitalisierungs- und Innovationsprojekte, IBB Business Team GmbH

7. Brandenburger Förderprogramme für Digitalisierungs- und Innovationsprojekte, Investitionsbank des Landes Brandenburg

17:00 Uhr

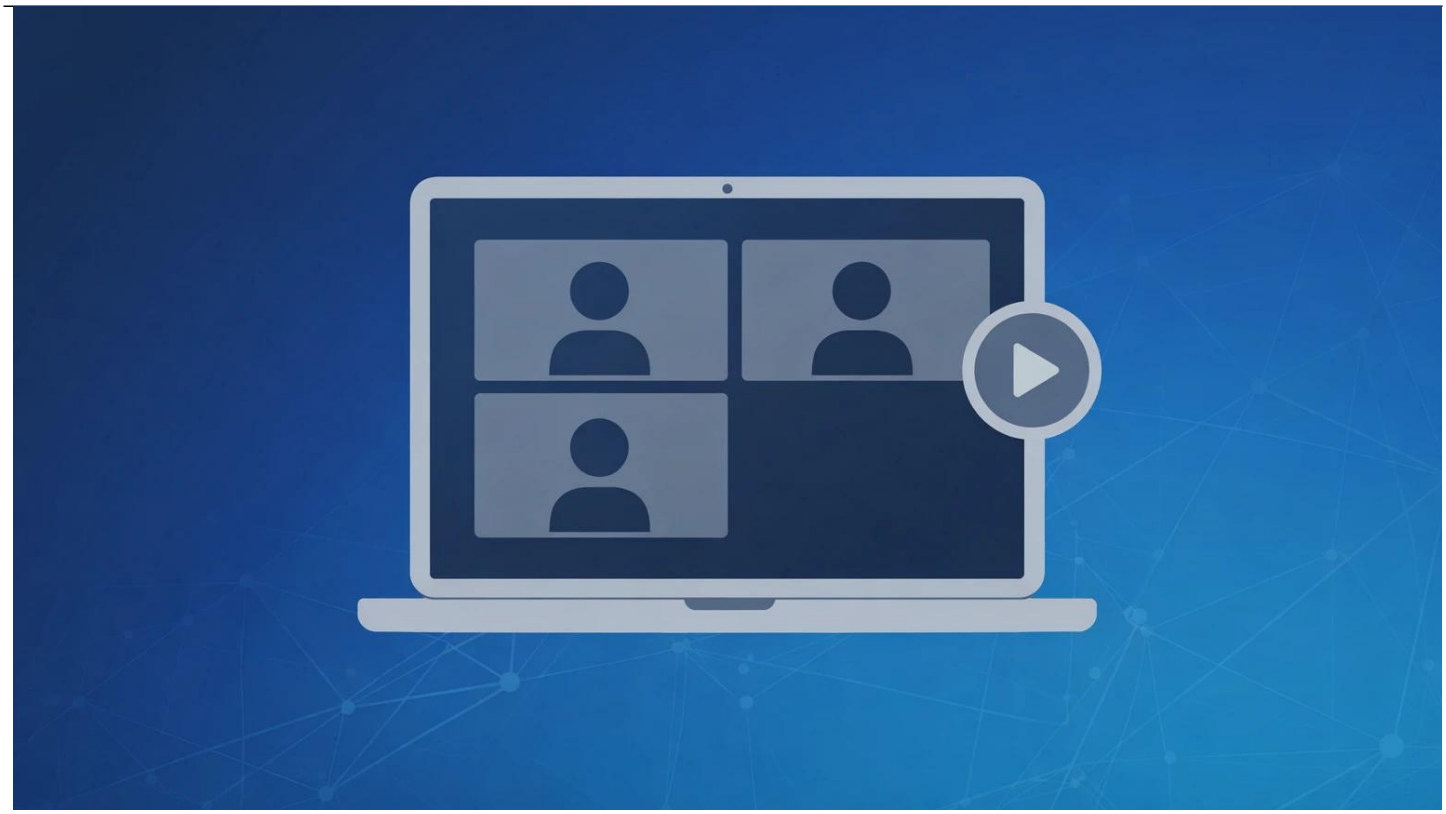
Ende der Veranstaltung
offener Ausklang bis 18:00 Uhr

Moderation

Madlen Dietrich, Referatsleiterin Startup-Wirtschaft und Digitalisierung Unternehmensverbände Berlin-Brandenburg
Caro Noemi Stoeckermann, Innovationmanagerin, Centre for Entrepreneurship der TU Berlin

Veranstaltungsort

Online Veranstaltung



ANMELDUNG

- Auf Xing teilen
- Auf Facebook teilen
- Auf X teilen
- Auf LinkedIn teilen

- Drucken
- Als PDF speichern

Video

Prozessdigitalisierung mit KI: Madlen Dietrich stellt die co-kreative Konferenz vor (Dauer: 1:34 Min)

Veranstalter

UVB



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Kommunikation

Für Rückfragen:

MADLEN.DIETRICH@UVB-ONLINE.DE

CARO.STOECKERMANN@TU-BERLIN.DE

NELE.KARSTEN@BUSINESSSCHOOL-BERLIN.DE