

Die Fabrik der Zukunft – Vision und Praxis

Künstliche Intelligenz zur Nutzung des Wissens aus digitalen Daten

Kooperation zwischen Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen
(Standort Osnabrück) und VDI Bezirksverein Osnabrück-Emsland

Online-Veranstaltung mit moderierter Diskussion

Der digitale Fortschritt verändert unser Leben und unsere Arbeitswelt radikal. Zugleich wächst der Anfall an digitalen sowie analogen Daten. Eine besondere Herausforderung besteht darin, das in diesen Daten steckende Wissen zu nutzen und daraus einen Mehrwert zu generieren. Künstliche Intelligenz (kurz KI) bietet hierauf eine Antwort.

An konkreten Praxisbeispielen stellen bei der Kooperationsveranstaltung Experten vom Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen (Standort Osnabrück) sowie Gastreferenten Möglichkeiten vor, wie man KI heute und in der Zukunft gewinnbringend einsetzen kann. Umsetzung, Aufwand und Nutzen stehen zur Diskussion.

Begrüßungsworte:

- Dr.-Ing. Alfred J. H. Schoo, VDI BV Osnabrück Emsland e. V.
- Prof. Dr.-Ing. Clemens Westerkamp,
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen, Leiter Standort Osnabrück

Referenten:

- Prof. Dr. rer. nat. Theodor Gervens, Hochschule Osnabrück
- Dipl.-Ing. FH Thorsten Beling, Abacus Maschinenbau GmbH, Osnabrück
- Prof. Dr.-Ing. Hans-Jürgen Pfisterer, Kompetenzzentrum Elektronik & Antriebstechnik (KEA) / Hochschule Osnabrück

Agenda:

- Begrüßung und Einstimmung auf das Thema
- Künstliche Intelligenz – eine Einordnung
- Predictive Maintenance
- Angewandte Forschung zur Prozess- und Energiebedarfsoptimierung
- Demonstration von praktischen Beispielen
- Treffen in virtuellen Themen- und Gruppenräumen mit moderierter Diskussion und Zusammenfassung
- Evaluation

Organisatorisches:

- Datum: Donnerstag, 4. Juni 2020
- Zeit: 16:00 – ca. 18:30 Uhr,
(15:45 Uhr Einlass im virtuellen Raum)
- Teilnahme: kostenlos
- Veranstalter: Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Lingen
(Standort Osnabrück) und
VDI Bezirksverein Osnabrück-Emsland e. V.,
Arbeitskreis Produktion und
Wertschöpfungsmanagement

Anmeldung: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Es gelten die Online-Anmeldungen.

Bitte melden Sie sich über die E-Mail Anschrift mittelstand40@hs-osnabrueck.de an.

Bitte geben Sie mit der Anmeldung die E-Mail-Adresse an, an die wir Ihnen die Zugangsdaten und weitere Information zur Videokonferenz zuschicken dürfen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.