

VDMA-Informationstag

Marktplatz der Projektideen zur BMBF-Bekanntmachung „Lernende Produktionstechnik – Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Produktion (ProLern)“

3. Dezember 2019, 10:30 Uhr bis 15:30 Uhr

VDMA-Haus, Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt am Main

Künstliche Intelligenz und Machine Learning sind wichtige Technologien zur Umsetzung der Zukunftsvision Industrie 4.0 und liefern dem Maschinen- und Anlagenbau neue Ansätze in der Optimierung von Produkten und Prozessen. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) will produzierende Unternehmen dabei unterstützen, die Chancen von künstlicher Intelligenz zu nutzen und den Einsatz von KI-Technologien in der Produktion zu beschleunigen.

In Verbundprojekten zwischen Wirtschaft und Wissenschaft ist es das Ziel, die Leistungsfähigkeit und Funktionalität von Maschinen und Fertigungshilfsmitteln der Fertigungstechnik durch den verstärkten Einsatz von KI zu erhöhen. Schwerpunkte sind beispielsweise Methoden und Strategien zur Integration von KI-Methoden und das Abschätzen eines zweckmäßigen Umfangs der Anwendungen, Lernstrategien für die Maschinen und Befähigung der Bediener, Aufbereitung, Interpretation, Verarbeitung und Nutzung von Daten oder Gewährleistung der Datenhoheit und -sicherheit.

Projektskizzen können bis zum 10. Februar 2020 eingereicht werden. Die Bekanntmachung finden Sie unter <https://www.produktion-dienstleistung-arbeit.de/de/lernende-produktionstechnik-einsatz-kunstlicher-intelligenz-ki-in-der-produktion-prolern-2223.html>

Der VDMA bietet mit dieser Veranstaltung eine Plattform, sich über die aktuelle Ausschreibung des BMBF zu informieren. Neben kurzen Plenumsvorträgen gibt es viel Zeit für Gespräche mit potenziellen Projektpartnern.

Knüpfen Sie Kontakte zu Forschungsinstituten und Unternehmen, die das Thema Künstliche Intelligenz bewegt. Nutzen Sie das branchenübergreifende Netzwerk des VDMA zur Information und für die Partnersuche.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!
Ihr VDMA-Forum Industrie 4.0 Team

Kontakt

Judith Binzer
VDMA-Forum Industrie 4.0
Telefon +49 69 6603-1810
E-Mail judith.binzer@vdma.org

Anmeldung/Organisation

Anita Siegenbruk
VDMA-Forum Industrie 4.0
Telefon +49 69 6603-1906
E-Mail anita.siegenbruk@vdma.org

Anmeldung erbeten bis Dienstag, 26. November 2019

Die Teilnahme ist kostenfrei.
Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

industrie40.vdma.org



VDMA-Informationstag

Marktplatz der Projektideen zur BMBF-Bekanntmachung „Lernende Produktionstechnik – Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Produktion (ProLern)“

3. Dezember 2019, 10:30 Uhr bis 15:30 Uhr

VDMA-Haus, Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt am Main

Programm

Moderation: Judith Binzer, VDMA-Forum Industrie 4.0

10:30 Uhr Begrüßung

Judith Binzer, VDMA-Forum Industrie 4.0

10:45 Uhr Künstliche Intelligenz in der Produktion: Anwendungsfälle und Herausforderungen

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer, wbk Institut für Produktionstechnik,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

11:30 Uhr Vorstellung der aktuellen BMBF-Bekanntmachung Lernende Produktionstechnik – Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Produktion (ProLern)“ und Aktivitäten des Forschungsprogramms „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“

Alexander Mager und Stefan Kuntz, Projektträger Karlsruhe, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

12:15 Uhr Vorstellung der Forschungsinstitute im Plenum

Judith Binzer, VDMA-Forum Industrie 4.0

13:15 Uhr Mittagessen

14:00 Uhr Netzwerken – Marktplatz der Projektideen

Institute und Unternehmen erhalten die Möglichkeit, Projektideen im kleinen Kreis zu diskutieren und neue Konsortialpartner kennenzulernen

15:30 Uhr Ende der Veranstaltung