

DZ.S Digital Info & Network

Einladung zum Vortrag

„Künstliche Intelligenz in der Produktion: Einführung und Anwendungsbeispiele aus aktuellen Projekten des TTZ Nördlingen“

Mittwoch, 03.04.2019, 18.00 Uhr

Veranstaltungsort: Technologie Centrum Westbayern GmbH, Emil-Eigner-Straße 1, Nördlingen

Kollaborative Roboter in der Montage, hochautomatisierte Intralogistiklösungen mit fahrerlosen Transportsystemen, virtuelle Produktionsplanung und Inbetriebnahme sind Beispiele dafür, dass neuartige Technologien zu Weiterentwicklungen und neuen Anwendungsszenarien in der Produktions- und Automatisierungstechnik führen. Um solche hochflexiblen Systeme in die bestehenden Produktionsumgebungen integrieren und effizient nutzen zu können, wird zunehmend auf Algorithmen und Methoden aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz (KI) zurückgegriffen.

Das Technologietransferzentrum Nördlingen untersucht in mehreren Forschungsprojekten Anwendungsmöglichkeiten für deep learning, reinforcement learning und andere KI-Verfahren zur prozessintegrierten Qualitätsprüfung sowie Applikationsplanung und –programmierung. In diesem Vortrag werden erste Ergebnisse der laufenden Projektarbeiten im Kontext der aktuellen Entwicklungen der Disziplin KI präsentiert.

Zum Abschluss gibt es die Gelegenheit, Umsetzungsbeispiele, Mitwirkungsmöglichkeiten und offene Fragen mit den Teilnehmern zu diskutieren.

Referenten:

Stefanie Wucherer, wissenschaftliche Mitarbeiterin, Technologietransferzentrum der Hochschule Augsburg am Technologie Centrum Westbayern

Dominik Mittel, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technologietransferzentrum der Hochschule Augsburg am Technologie Centrum Westbayern

Prof. Dr. Florian Kerber, Hochschule Augsburg, Fakultät Elektrotechnik, Technologietransferzentrum der Hochschule Augsburg am Technologie Centrum Westbayern

Zielgruppe:

Die Informationsveranstaltung richtet sich an Firmengründer, Startups, Fachkräfte, Unternehmer, Geschäftsführer und alle Interessenten.

Veranstalter:

Veranstalter ist das Technologie Centrum Westbayern in Kooperation mit dem Hochschulzentrum Donau-Ries im Rahmen des Förderprojekts „Digitales Zentrum Schwaben“.

Teilnahme kostenfrei!

Bitte Anmeldung an: anmeldung@tcw-donau-ries.de oder telefonisch 09081 8055-100.