

Künstliche Intelligenz im betrieblichen Einsatz

Praktikertag am 23. September 2019 | Campus Herrieden



Erleben Sie die Chancen von Künstlicher Intelligenz

Mit Unterstützung von:



Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken



Effizientere Arbeitsabläufe dank künstlicher Intelligenz

Maßgeschneiderte KI-Lösungen als wertvolles Hilfsmittel

Was unsere Veranstaltung einzigartig macht

Der Begriff der Künstlichen Intelligenz ist aktuell in aller Munde, doch eine genaue Erklärung können nur die wenigsten Unternehmer auf Anhieb wiedergeben. Wir möchten Ihnen mit unserem Praktikertag am CETPM in kurzen Fachvorträgen und vielfältigen Networking-An-

geboten über den Tag hinweg die Möglichkeit geben, zu diesem Thema erste Eindrücke zu sammeln oder schon bestehendes Wissen zu vertiefen. Erkennen Sie neue Möglichkeiten, selbst vermehrt KI-Systeme im eigenen Unternehmen einzusetzen.

Erfolgreich werden mit Künstlicher Intelligenz

Künstliche Intelligenz erweitert die Möglichkeiten von Industrie 4.0 um ein Vielfaches. Durch verschiedene Lösungsansätze, die die Smart Factory heute bietet, können zahlreiche Daten erfasst werden und so der Fertigungsablauf optimiert werden. Auch im Bereich der Wartungs- und Supportleistungen setzen Unternehmen

verstärkt auf KI, in diesem Bereich vor allem auf den Bereich des maschinellen Lernens. Dabei werden z. B. Daten den Energieverbrauch betreffend erfasst und daraus Wartungszyklen analysiert. Die Betriebsdaten geben so Aufschluss darüber, wann ein Teil ausgetauscht werden muss oder ein Defekt wahrscheinlich ist.



Campus Herrieden



Was bedeutet eigentlich „Künstliche Intelligenz“?

Künstliche Intelligenz beschreibt einen technisch komplexen Hintergrund zur Erkennung von Mustern und zur Berechnung von Wahrscheinlichkeiten. Dies bietet vielversprechende Anwendungsbereiche, die aktuell vor allem im industriellen Umfeld und ganz besonders im Bereich von Industrie 4.0 zum Einsatz kommen. Hier ist der entscheidende Faktor, welche Anwendungen und Prozesse sich mit KI sinnvoll automatisieren lassen und wie diese einen echten Mehrwert für das Unternehmen liefern können. Künstliche Intelligenz kommt dabei nicht nur in der Produktion, sondern auch in administrativen Prozessen zum Einsatz. Auch wenn der Weg zur Vision noch ein sehr weiter ist, zeigen sich doch bereits heute zahlreiche Einsatzgebiete im Bereich des maschinellen Lernens - dem elementaren Baustein der KI. Anders als Menschen werden Maschinen nie

ein „subjektives Bauchgefühl“ für eine Entscheidung nutzen, aber genau wie Menschen bauen Maschinen ihre Entscheidung auf Basis von in der Vergangenheit getroffenen Entscheidungen und daraus resultierenden Ergebnissen auf. Maschinelles Lernen beschreibt das „Erlernen“ einer richtigen Alternative auf Basis zigtausender Entscheidungen. Mit dieser „Erfahrung“ können Maschinen in Teilbereichen die Arbeit besser und mit einer höheren Qualität in geringerer Zeit erledigen, als Menschen. Ob intelligente Steuerung der Maschinen und Anlagen, Qualitäts-Sichtprüfung in der Produktion, (Chat)bots in der Kundenbetreuung oder KI-Assistenzsysteme für Entscheidungsträger des Finanzbereichs... überall dort, wo Entscheidungen auf Basis von Erfahrungen getroffen werden, werden Maschinen auf lange Sicht menschliche Arbeit erleichtern.

Agenda

10:00 Uhr **Begrüßung der Teilnehmer und Einführung in das Thema**
Prof. Dr. Constantin May (Institutsleitung CETPM)

10:15 Uhr **Künstliche Intelligenz - Chancen und Herausforderungen bei der Eingliederung in bestehende Prozesse**
Steffen Kuhn (Managing Partner, Detecon International GmbH)

11:00 Uhr **Diskussionsrunde**

11:10 Uhr **Kaffeepause**

11:25 Uhr **Die Zukunft der Fertigung - Künstliche Intelligenz in der Industrie**
Erik Schwulera (Operational Excellence Operations, SIEMENS AG)

12:10 Uhr **Diskussionsrunde**

12:20 Uhr **Robotic Process Automation**
Sven Giesselbach (Data Scientist, Fraunhofer Institut)

13:05 Uhr **Diskussionsrunde**

13:15 Uhr **Mittagspause**

14:00 Uhr **LeanAdmin mit künstlicher Intelligenz – Skalierung von Effizienz**
Michael Wickenhöfer (Director Organizational Development, Viessmann Werke GmbH & Co. KG)

Highlight
Vortrag

Erhalten Sie exklusive Einblicke in die einzelnen Bereiche eines Lean-Admin-Prozesses! Michael Wickenhöfer lässt in seinem Vortrag die Erfahrungen aus der Arbeit mit KI-Systemen einfließen und zeigt verschiedene Chancen und Herausforderungen auf, wie die Arbeit in administrativen Bereichen mit Künstlicher Intelligenz aussehen kann:

- Lean Admin modern: Der Grundgedanke in einem Gesamtsystem
- Lean Admin produktiv: Das organisatorische Setup für die Administration
- Lean Admin at scale: Die Skalierung der Arbeit am Prozess (Process Mining) und im Prozess (RPA)

14:45 Uhr **Diskussionsrunde**

14:55 Uhr **Kaffeepause**

15:25 Uhr **Expertenrunden / Diskussionsforum**

16:10 Uhr **Verabschiedung der Teilnehmer**
Prof. Dr. Constantin May (Institutsleitung CETPM)

Anmeldung zum Praktikertag am Campus Herrieden

Hiermit melde ich mich zum Praktikertag
„Künstliche Intelligenz“ am 23. September 2019 an.

Teilnahmegebühr: 250 EUR zzgl. MwSt.

**Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist.
Melden Sie sich bitte rechtzeitig an!**

Name, Vorname, Titel

Firma / Institution

Funktion / Abteilung

Straße, Hausnummer / Postfach

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

Hinweis:

Eine Anmeldung über www.cetpm.de/praktikertage ist ebenfalls möglich!

Ihre Ansprechpartnerin für Fragen und weitere Informationen:

Alexandra Weis

Tel.: + 49 9825 2038-106

Fax: + 49 9825 2038-111

E-Mail: alexandra.weis@cetpm.de



Veranstaltungsort

Der Campus Herrieden bietet neben hellen, klimatisierten Tagungsräumen mit professioneller Tagungstechnik eine herrliche Landschaftskulisse. Zusätzlich zu den modern ausgestatteten Tagungs- und Seminarräumen bleibt in der Lounge und den Pausenbereichen Raum für interessante Gespräche und neue Ideen beim Weitblick über das fränkische Altmühltal.

CETPM GmbH

Institut an der Hochschule Ansbach

Schernberg 34

91567 Herrieden

E-Mail: info@cetpm.com

Telefon: + 49 9825 2038-100

Fax: + 49 9825 2038-111

Webseite: www.cetpm.de

AGB

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn können Sie kostenlos stornieren. Alle Preise verstehen sich pro Person und Veranstaltung zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie der Nutzung von Foto- und Filmaufnahmen während der Veranstaltung zu Werbezwecken des CETPM zu. Es gelten weiterhin ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der CETPM GmbH. Diese finden Sie unter www.cetpm.de/agb.

Datenschutzhinweis

Die CETPM GmbH und ihre Dienstleister (z. B. Lettershops) verwenden die vorliegenden Adressdaten um Ihnen Angebote zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke selbstverständlich jederzeit gegenüber

CETPM GmbH

Schernberg 34

91567 Herrieden

unter info@cetpm.de oder telefonisch unter + 49 9825 2038 100 widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen. Den Datenschutzbeauftragten der CETPM GmbH erreichen Sie unter datenschutz@cetpm.de.