

Startschuss KI »Basisseminar Künstliche Intelligenz in der Produktion«

KI spielerisch verstehen und den Nutzen im Unternehmen erkennen

Künstliche Intelligenz in der Produktion

Die Digitalisierung in deutschen Unternehmen schreitet voran. Immer mehr Firmen sind mitten in der Digitalen Transformation angelangt und beschäftigen sich intensiv mit neuen digitalen Prozessen und Lösungen.

Durch zunehmend vernetzte Prozesse und Maschinen sowie einer wachsenden Zahl an Sensoren und Datenquellen in der Produktion, sitzen Firmen auf immer größeren Datenschatzen. Diese gilt es im nächsten Schritt nutzbar zu machen und Wettbewerbsvorteile aus den Daten zu generieren.

Das Stichwort in diesem Kontext heißt Künstliche Intelligenz (KI). Eine KI erlaubt es Firmen in Zukunft mittels Big Data Anlagenverfügbarkeiten zu erhöhen, Durchlaufzeiten zu verkürzen und dem Fachkräftemangel entgegen zu wirken.

Hierzu sind jedoch neben der reinen Technologie auch die eigenen KI-Kompetenzen bei den Projektverantwortlichen sowie auch den Mitarbeitenden gefragt. Nur so finden Unternehmen geeignete Anwendungsfälle, können diese beschreiben und produktiv nutzen.

Eines der wichtigsten Erfolgsfaktoren im nächsten Schritt der Digitalisierung ist also die frühzeitige Qualifikation von Mitarbeitenden im neuen Themengebiet KI.

Was ist der Startschuss KI?

Der Startschuss KI richtet sich an Anfänger und Nicht-Experten im Themenbereich Künstliche Intelligenz und Machine Learning. Es soll möglichst einer breiten Mehrheit an Mitarbeitenden eines Unternehmens die Grundlagen von KI vermitteln sowie ihnen helfen eigene Anwendungsfälle zu identifizieren und zu beschreiben.

Damit sollen sowohl die Akzeptanz gegenüber KI erhöht werden, also auch Sorgen und Ängste abgebaut werden.

In einem Mix aus Theorie und Praxisanwendungen wird den Teilnehmenden in einem 1-Tages-Seminar die wichtigsten Grundbegriffe, KI-Typen sowie aktuelle Anwendungen vermittelt. Zudem soll mit Hilfe von KI-Games und einer eigenen KI-App die Funktionsweise und das Training von KI-Lösungen selber ausprobiert werden können. In gemeinsamen Diskussions- und Übungsrunden wird das neue Wissen vertieft und gefestigt.

Know-How und Kompetenzen zu Künstlicher Intelligenz aufbauen heißt Vorbehalte abbauen.

Ziel und Inhalt des Basisseminars

Anfänger und Nicht-Experten lernen während des Seminars die Grundlagen von KI sowie KI-Anwendungsfälle aus dem Privatleben und der Industrie zu identifizieren und systematisch zu beschreiben.

Inhalte des Basisseminars sind:

- Grundlagen und Grundbegriffe von Künstlicher Intelligenz
- Funktionsweise von Künstlicher Intelligenz und Machine Learning
- Vor- und Nachteile sowie Stärken und Schwächen von KI zu klassischen Softwaresystemen
- Unterschiedlichen KI-Typen und Anwendungen aus dem Privatleben sowie der Industrie
- Ausprobieren von kleinen KI-Games und eigenes Erleben von KI
- Übungen zur Beschreibung von KI-Anwendungen und der verwendeten KI-Typen inkl. Diskussion
- Trainieren und Testen einer KI-Anwendung
- Austausch und Reflektion

Zielgruppen

- Mitarbeitende aus der Produktion
- Industrial Engineers
- Meister und Produktionsplaner
- Auszubildende und Betriebsräte
- HR-Mitarbeitende
- Innovationsmanager und Projektleiter

Ablauf und Ort:

1-tägiges Seminar im Future Work Lab oder bei Ihnen vor Ort:

- Einführung in die Grundlagen von KI
- Ausprobieren und Testen von KI anhand von kleinen KI-Challenges
- Übungen und Reflektionsrunden zum Austausch und Vertiefung des Erlernten.

Gruppengröße:

- Max. 15 Personen pro Seminargruppe
- Gemischte Gruppen oder unternehmensbezogene Anmeldung möglich.

Ihr Nutzen

- Gemeinsames Verständnis von Künstlicher Intelligenz im Unternehmen
- Gestiegerte Akzeptanz bei der Einführung von KI in Ihrem Unternehmen durch vorhandene KI-Kompetenz bei den Mitarbeitenden
- Schnellere Einführung von neuen KI-Lösungen durch vorhandene KI-Kompetenz im Projektteam und bei den Mitarbeitenden
- Gestiegenes Innovationspotential bei den Domänenexperten auf dem Shopfloor



KI greifbar machen und aktiv erleben am Beispiel der Objekterkennungs-App im KI-Seminar

**Melden Sie sich an
oder vereinbaren Sie
einen Termin bei:**

Kontakt

Johannes Wimmer
Tel. +49 711 970-2209
johannes.wimmer@iao.fraunhofer.de

Bastian Pokorni
Tel. +49 711 970-2071
bastian.pokorni@iao.fraunhofer.de

Fraunhofer IAO
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
www.fraunhofer.de

