



Zweitägiges Seminar für Projektleitung und Führungskräfte

Jenseits des Prototyps: KI-Anwendungen in den produktiven Einsatz bringen

Die Herausforderung

Die meisten KI-Projekte werden nach der Erstellung des Prototyps nicht fortgeführt – wenn sie überhaupt bis dahin kommen. Das liegt an ihren spezifischen Herausforderungen: KI-Projekte sind oft technisch anspruchsvoll und erfordern eine enge Zusammenarbeit zwischen Fachexpert*innen, Datenwissenschaftler*innen und Ingenieur*innen – eine tiefgehende Verständigung über die Fachgrenzen hinweg fällt aber häufig schwer. Entscheidend für den Erfolg sind zudem hochwertige Trainingsdaten zur Erstellung der KI-Modelle – oft genug mangelt es daran jedoch, quantitativ und/oder qualitativ. Zudem fehlt es derzeit noch an einheitlichen Standards für KI-Modelle und Entwicklungssoftware.

Das erschwert die Projektplanung und -durchführung weiter, da es keine festen Richtlinien für Aspekte wie Implementierung, Evaluierung oder Sicherheit der Systeme gibt.

Sollte ein System mit KI-Komponenten schließlich doch produktiv eingesetzt werden, warten neue Schwierigkeiten. Denn in den Daten, auf denen das KI-Modell operiert, können sich Verschiebungen ergeben – durch sich ändernde Parameter in Ausgangsgrößen oder -materialien, Wechsel von Anlagenkomponenten etc. – wodurch die zuvor einwandfrei funktionierende KI-Anwendung nicht mehr zuverlässig arbeitet.

Um diese vielen Herausforderungen zu bewältigen und KI-Initiativen erfolgreich in die Produktionsumgebung zu überführen, braucht es sorgfältige Planung, ein strukturiertes Vorgehen und klare Kommunikation. Wie das im Einzelnen funktioniert, lernen Sie in unserem Zwei-Tages-Seminar »KI-Anwendungen in den produktiven Einsatz bringen« in der Karlsruher Forschungsfabrik.

Fast Facts

1. Profitieren Sie von unserer Erfahrung und lernen Sie, KI-Projekte nachhaltig zum Erfolg zu führen
2. Themen u. a.: Strukturiertes Vorgehen nach PAISE®, Planung, Rollen, Kommunikation, Herausforderungen in Implementierung und Betrieb, Praxisbeispiele
3. Zielgruppe: Führungskräfte und Projektleitung für KI-Anwendungen in der Produktion

Diese Veranstaltung ist eine unverzichtbare für Projektleiter*innen, KI-Expert*innen und Unternehmen, die den Übergang von KI-Prototypen zu produktiven Anwendungen erfolgreich gestalten wollen.

In einem interaktiven Format befassen wir uns in kleinen Gruppen, praxisnah und vor dem Hintergrund zahlreicher erfolgreich durchgeführter Projekte – mit dem von uns entwickelten Vorgehensmodell PAISE® (Process Model for AI Systems Engineering) und dessen praktischer Umsetzung.



Schwerpunkte des Seminars sind:

1. Strukturierung von KI-Pipelines:

Erfahren Sie, wie Sie Ihre KI-Systeme effizient strukturieren und diese Struktur anschließend in die Praxis umsetzen.

2. Management von KI-Projekten:

Entdecken Sie bewährte Methoden zur Organisation von KI-Projekten, um deren Effektivität und Erfolgchancen zu maximieren.

3. Data Bottleneck:

Wir stellen Ihnen Lösungsansätze vor, um Engpässe im Zusammenhang mit Datenverfügbarkeit und -qualität zu überwinden.

4. Anforderungen jenseits des Prototyps:

Wie gelingt eine erfolgreiche Implementierung von KI-Anwendungen? Erfahren Sie, welche zusätzlichen Anforderungen und Überlegungen erforderlich sind.

5. Vorgehensmodell und Rollenverteilung:

Wir diskutieren Ansätze zum Vorgehen bei KI-Projekten und der Zuweisung von Rollen, um die Effizienz in Ihrem KI-Entwicklungsprozess zu steigern.

6. Praktisches Beispiel für KI in der Produktion:

Tauchen Sie in ein reales Beispiel ein, das Ihnen zeigt, wie KI erfolgreich in einer Produktionsumgebung eingesetzt werden kann.

7. Transfer:

Lernen Sie, wie Sie die Konzepte und Erkenntnisse aus dem Workshop auf Ihre organisatorische Struktur übertragen können, um eine nahtlose Integration zu gewährleisten.

Dieses Seminar kombiniert unser langjährig erprobtes Wissen mit praktischen Beispielen und offenen Diskussionen, in die Sie Ihre konkreten Problemstellungen mit einbringen können. So ist sichergestellt, dass Sie mit konkreten Handlungsschritten und Strategien nach Hause gehen, um KI-Anwendungen auch in Ihrer Organisation erfolgreich über das Prototypenstadium hinaus zum produktiven Einsatz zu bringen.

Machen Sie den entscheidenden Schritt auf dem Weg zur erfolgreichen Umsetzung Ihres KI-Projekts und melden Sie sich für unser Seminar an! Seminartermine und Buchungsmöglichkeit finden Sie auf unserer Website:

www.iosb.fraunhofer.de/ki-projektleiter

Sie bevorzugen einen maßgeschneiderten Inhouse-Workshop?

Die skizzierten Inhalte bringen wir auch gerne in einen exklusiv für Ihre Anforderungen konzipierten Workshop ein. Je nach Umfang können wir in einem Inhouse-Format noch konkreter Lösungsansätze für Ihre Herausforderungen entwickeln und zu Ihren spezifischen Problemstellungen beraten. Bei Interesse kontaktieren Sie uns bitte für ein unverbindliches Angebot!

Kontakt

Dr. Constanze Hasterok
Kognitive Industrielle
Systeme (Gruppenleitung)
Tel. +49 721 6091-602
constanze.hasterok@
iosb.fraunhofer.de

Dr.-Ing. Julius Pfrommer
Kognitive Industrielle
Systeme (Abteilungsleitung)
Tel. +49 721 6091-286
julius.pfrommer@
iosb.fraunhofer.de

Fraunhofer IOSB
Fraunhoferstr. 1
76131 Karlsruhe
www.iosb.fraunhofer.de