

Künstliche Intelligenz im pragmatischen Fabrik-Einsatz

Wie Sie KI-Fitness herstellen, Use-Cases ableiten und umsetzen, Potenziale heben, KI-Projekte erfolgreich machen.

26. November 2025 | Hannover

Ihre Themen:

- Wann brauchen technische Projekte einen Business Case?
- Die richtige Vorbereitung bevor Sie rechnen!
- Business Case Design: Was muss in den Business Case?
- Wie erstellt man ein passendes Rechenmodell?
- Die „Controllersicht“ auf Ihr Projekt: Folgen für GuV, Bilanz und Cash Flow
- Wie messe ich die Attraktivität meines Vorhabens?

Workshop:

Aufdeckung konkreter Anwendungsszenarien in Ihrem Unternehmen mit Umsetzungsempfehlungen unter Berücksichtigung von Compliance Vorgaben (u.a. EU AI-Act)



**Ihr Experte
für den Einsatz von KI-Technologien:**

Prof. Dr. rer. nat. André Drews

Mitglied des Arbeitskreises für Künstliche Intelligenz der IHK zu Lübeck, IT-Berater, Hochschulprofessor | Technische Hochschule Lübeck

Programm

09:30 Uhr: Begrüßung, Bedeutung von KI in der Fabrik

- Wirtschaftlicher Nutzen von KI in der Fabrik
- Wo und warum KI funktioniert und wo und warum nicht
- Produktion: Komplexe Prozesse, Daten, Automatisierungspotenzial
- IT-Systeme und Datenmanagement in der Produktion

Angebot der gebräuchlichsten KI-Lösungen in Logistik und Produktion

KI-Lösungen in

- ERP-Systeme, MES (Optimierung von Produktionsprozessen, Materialflüssen, ...)
- Wissensmanagement (Information Retrieval, RAG System, ...)
- Qualitätskontrolle und Fehlererkennung (Visuelle Inpektion, ...)
- Instandhaltung (Predictive Maintenance, ...)
- Genereller Einsatz von GenAI in Unternehmensprozessen
- Robotik und autonome Systeme (AGVs, Cobots, ...)

Einsatzszenarien aufdecken (angeleitete Gruppenarbeit)

- Prozess- und Datenanalyse
- Organisation und Unternehmenskultur
- Portfolioanalyse und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- pain points aufdecken

KI-Lösungen: Chancen und Herausforderungen

- Grenzen von KI-Lösungen (Wirtschaftlichkeit, Halluzination von LLMs, ...)
- Daten- und Datenqualitätsmanagement
- Compliance (DSGVO, AI-Act, ...)
- Fachkräftemangel (make or buy, ...)

Empfehlungen für eine erfolgreiche Einführung von KI-Lösungen

- Wirtschaftlichkeit im Fokus
- Changemanagement (Schulungen, Unternehmenskultur, HR)
- Data Governance - Verantwortlichkeiten
- Inkrementelles Projektmanagement

KI-Technologien und wie für die Zukunft aufstellen?

- Datenmanagement und IT-Anwendungen für die Zukunft
- Unternehmenskultur
- Verantwortlichkeiten

Workshop Zeiten

Beginn 9:00 Uhr
Vormittags kurze Kaffeepause
Mittagspause 12:30 Uhr (ca. 1 h)
Nachmittags kurze Kaffeepause
Ende 17:30 Uhr

Seminarinhalt:

Die industrielle Wertschöpfung befindet sich im Wandel – datengetriebene Prozesse, Automatisierung und smarte Systeme prägen zunehmend den Alltag verschiedenen Wirtschaftszweigen und kommen auch nach und nach in der Logistik und Produktion an. In diesem Seminar erhalten Sie einen fundierten Überblick über den möglichen praktischen Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) in Ihrem Unternehmen, der Ihnen Wettbewerbsvorteile verschaffen kann.

Sie lernen, wie KI-Lösungen Effizienz steigern, Engpässe frühzeitig erkennen und strategische Entscheidungen verbessern können. Praxisbeispiele und branchenspezifische Anwendungen veranschaulichen, wie KI bereits heute in erfolgreichen Unternehmen eingesetzt wird – etwa in der vorausschauenden Wartung (Predictive Maintenance), der automatisierten Qualitätssicherung, der Routen- und Lageroptimierung oder im Bedarfs- und Kapazitätsmanagement.

Dieses praxisorientierte Seminar vermittelt Ihnen das nötige Fachwissen, um den KI-Einsatz im industriellen Umfeld systematisch zu verstehen, Potenziale im eigenen Unternehmen zu identifizieren und konkrete Projekte zu initiieren.

Anhand realer Anwendungsbeispiele aus produzierenden Unternehmen und Logistikdienstleistern zeigen wir, wie KI bereits heute eingesetzt wird – z. B. zur Optimierung von Lagerprozessen, zur Steuerung von Produktionslinien oder zur frühzeitigen Erkennung von Maschinenstörungen.

Das Seminar bietet Ihnen nicht nur theoretisches Know-how, sondern konkrete Tools und Methoden zur Einführung und Bewertung KI-gestützter Lösungen.

Wen sprechen wir an?

Dieses Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Industrial Engineering, Werks-, Produktions- und Montageplanung, IT, Data Science, Machine Learning, Fertigungsorganisation, Logistik, SCM, Produktionslogistik, Arbeitsvorbereitung, Zeit-/Arbeitswirtschaft sowie Qualitäts- und Prozessmanagement, die erfahren wollen, wie KI in Produktion und Logistik systematisch die industrielle Wertschöpfung auf ein neues Level heben kann. Angesprochen sind natürlich, auch, die Betriebs- und Werksleiter.

Lernziele:

Nach dem Seminar können die Teilnehmer:innen:

- Potenziale von KI für das eigene Unternehmen realistisch einschätzen
- Einsatzszenarien identifizieren und bewerten
- Anforderungen an Daten, Systeme und Belegschaft definieren
- konkrete KI-Projekte aufsetzen und intern kommunizieren
- typische Fallstricke in der Umsetzung vermeiden

Ihr Experte für KI-Technologien:



Dr. André Drews ist Professor für Wirtschaftsinformatik und Data Science an der Technischen Hochschule Lübeck seit 2019 sowie Sprecher der Fachgruppe "Künstliche Intelligenz in Anwendungen" und Mitglied des Arbeitskreises Künstliche Intelligenz der IHK zu Lübeck. Nebenberuflich ist er IT-Berater und unterstützt unter anderem bei der Einführung datengetriebener Lösungen.

Zuvor war er mehrere Jahre professioneller Software-Entwickler und IT-Consultant in einem in Deutschland führenden Softwarehaus für B2B-Payment Lösungen.

Danach verantwortete er Controlling und Data Science in einem mittelständischen Unternehmen und gab als Chief Data Officer die strategischen und operativen Maßnahmen hinsichtlich Data Management, Data Quality Management und Data Governance vor.

Tagungsort:

Der genaue Veranstaltungsort wird Ihnen ca. 14 Tage vor der Veranstaltung bekanntgegeben.

Ihre Anmeldung:

Ihre Anmeldung können Sie über unseren Anmeldebogen auf der letzten Seite, per E-Mail an info@awf.de oder unser Anmeldeformular im Web einfach und komfortabel vornehmen:

<https://www.awf.de/awf-seminare/anmeldung-zu-einem-awf-kompaktseminar/>

Nach Eingang Ihrer Anmeldung bestätigen wir Ihnen den Erhalt umgehend per E-Mail. **Bitte warten Sie mit der Buchung von Reisetickets und Hotelübernachtung**, bis wir Sie mit einer Hotelempfehlung informiert haben. Im spätesten Falle geschieht das 1 Woche vor dem Veranstaltungstermin. Wir können **keine Haftung für nicht stornierbare Buchungen** übernehmen.

Bei Nichterscheinen müssen wir Ihnen leider die gesamten Teilnehmergebühren in Rechnung stellen. Es ist selbstverständlich möglich, eine/n Ersatzteilnehmer/in zu benennen. Im Falle einer Präsenz-Veranstaltung kann die Abmeldung bis 21 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos erfolgen. Erfolgt die Abmeldung weniger als 21 Tage vor Beginn der Präsenz-Veranstaltung, wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Die Teilnahmegebühr beträgt

Euro 990,00 zzgl. Mehrwertsteuer.

Teilnehmer aus den AWF Mitgliedsfirmen erhalten 15% Preisnachlass auf die reguläre Seminargebühr.

Bereits der 2. Teilnehmende aus dem gleichen Unternehmen erhält einen Preisnachlass von 10% auf seine Anmeldung (regulärer Preis). Eine Kumulierung von Preisnachlässen ist ausgeschlossen. Im Teilnahmepreis sind enthalten: Tagungsunterlagen und Bewirtung.

Die **AWF-Arbeitsgemeinschaft für Wirtschaftliche Fertigung** ist ein Netzwerk für den überbetrieblichen Erfahrungsaustausch in der verarbeitenden Industrie.

Hierzu dienen **Arbeitsgemeinschaften**, in denen sich Vertreter aus Unternehmen, Beratung und Forschung zusammenfinden, um gemeinsam über eine begrenzte Zeit hinweg aktuelle innovative Themen zu diskutieren, Erfahrungen auszutauschen und konkrete Problemlösungen zu erarbeiten.

Des Weiteren bietet der AWF Veranstaltungen zur beruflichen **Aus- und Weiterbildung** wie Kompakt-Seminare, Aktiv-Workshops und Erfahrungsforen an zu den folgenden vier Themenschwerpunkten:

- Unternehmensführung und -strategie
- Prozessgestaltung und Organisation
- Produktionsplanung und -steuerung / Produktionslogistik
- Prozesswertsteigerung und -erhaltung

Kompakt-Seminare oder **Intensiv Workshops** bieten Mitarbeitern aus produzierenden Unternehmen ein Forum des Wissenerwerbs, Diskussion und des Erfahrungsaustausches zu aktuellen praxisbezogenen Themenstellungen an.

Unsere **Inhouse-Workshops** vermitteln bewährte Methoden, um spezifische Themenstellungen im Unternehmen im „Learning by doing“ aktiv zu meistern. Hierzu zählen auch Planspiele, die Mitarbeitern helfen, anstehende Veränderungen besser zu verstehen, deren Logik zu erkennen und sie spielerisch in die Umsetzung neuer Strukturen einzubinden.

Sollten Sie Fragen zu Arbeitsgemeinschaften, Aus- und Weiterbildung oder zur Begleitung von Veränderungsprozessen haben, rufen Sie uns an. **Gerne informieren wir Sie auch über die Möglichkeit, unsere Seminare in Ihrem Unternehmen durchzuführen.** Unter 02407 / 9565-51 stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung oder besuchen Sie uns im Internet:

www.awf.de

Anmeldung zum **Kompakt-Seminar S 3461**

KI im Unternehmen gewinnbringend einsetzen am **26. November 2025** in Hannover

Bitte bei mehreren Anmeldungen kopieren!

Name _____

Vorname _____

Titel/Funktion _____

Branche _____

Abteilung _____

Telefon _____

Telefax _____

Email _____

Gültige Rechnungsadresse*:

Firma _____

Straße/Postfach _____

PLZ _____

Ort _____

Email _____

Bestellnummer _____

Unterschrift/Datum _____

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, dass ich die [AGB](#) zur Kenntnis genommen und akzeptiert habe.

*) Bitte tragen Sie **alle** von Ihrer Buchhaltung für die Bearbeitung benötigten Daten, vor allem die **korrekte Bezeichnung des Unternehmens** mit allen rechtlichen Zusätzen und ggfs. **Bestellnummer**, ein! Wir erleben es leider zunehmend, dass Rechnungen wegen fehlender oder falscher Angaben von den Unternehmen zurückgewiesen werden und von unserer Buchhaltung neu erstellt werden müssen, was beträchtlichen Aufwand verursacht.

Die Teilnehmer werden hiermit darüber informiert, dass die AWF GmbH eine Teilnehmerliste als Unterlage zur Abrechnung der Veranstaltung benötigt und zum Aufbau eines Netzwerkes an die anderen Teilnehmer weitergibt. Mit der Unterzeichnung auf der Teilnehmerliste willigen Sie in die Verarbeitung der obigen Daten zu dem o.g. Zweck ein. Die Einwilligung ist freiwillig, jedoch ist ohne die Einwilligung eine Teilnahme an der Veranstaltung nicht möglich, da die Veranstaltung ohne Erhebung dieser Daten nicht abgerechnet werden kann. Sie können die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Die Erhebung und Verarbeitung der bis dahin erhobenen Daten bleibt jedoch zulässig.