

KI in der Produktion

Von den Grundlagen zur Anwendung im Produktionsumfeld

- ◆ Die Basics verstehen
- ◆ Der KI-Lifecycle
- ◆ Best Practices und Projektbeispiele
- ◆ Hands-on-GenAI: KI in der Anwendung



Dipl.-Ing.
Philipp Besinger



Sarah
Eschenbacher,
MSc

Ihr Nutzen

Dieses Seminar vermittelt Ihnen ein fundiertes Verständnis der Grundlagen von KI und ihren spezifischen Anwendungsfällen in der Produktion.

Sie lernen, wie Sie KI-Technologien wie Supervised, Unsupervised und Reinforcement Learning gezielt einsetzen, um Herausforderungen in der Produktion zu lösen und Workflows zu optimieren.

Neben bewährten Methoden wie CRISP-DM erhalten Sie Einblicke in Best Practices für die erfolgreiche Einführung von KI-Projekten, darunter MLOps und die Berücksichtigung ethischer Aspekte gemäß EU AI Act.

Hands-on-Übungen zu generativer KI wie Prompt Engineering und die Integration von GPT-Modellen in Logistikprozesse, runden das Programm ab.

19. Oktober 2027 | Wien

Forum Vorteilspreis



Seminarinhalt

Know your Basics: Wie funktioniert KI?

- ◆ Demistify KI: Die Grundlagen verstehen
 - Anwendungsbeispiele zu Supervised, Unsupervised und Reinforcement Learning
 - Generative KI: Der Weg zum Chatbot in der Produktion
 - KI-Agenten: Automatisierung von Workflows

Der KI-Lifecycle: Ein strukturiertes Vorgehen mit CRISP-DM

- ◆ Business und Data Understanding: Klarheit über Vorhaben schaffen
- ◆ Datenaufbereitung und Modellbildung: Vom Labelling zum funktionierenden Modell

Best Practices und Projektbeispiele

- ◆ Ein Chatbot für die Instandhaltung: Voraussetzungen und Erfolgskriterien
- ◆ MLOps: Erfolgsfaktoren für den Einsatz von KI in produktiven Systemen
- ◆ Responsible und Ethical AI im Kontext des EU AI Act

Hands-on-GenAI: KI in der Anwendung

- ◆ Prompt Engineering: Antwortqualität der KI steigern
- ◆ Spezifische GPT-Modelle konfigurieren: Anpassung an konkrete Use Cases.
- ◆ Integration von Knowledge Graphs: Wissen effizient in Produktionsprozesse einbinden

Ihre Referent:innen

Dipl.-Ing. Philipp Besinger ist Senior Projektmanager bei Fraunhofer Austria in der Gruppe Intelligente Instandhaltung und Produktentwicklung. Seine Forschung fokussiert die verantwortungsvolle Anwendung von KI (Responsible AI), speziell in den Bereichen Produktentwicklung und After-Sales. Er entwirft und integriert kognitive Assistenzsysteme und nutzt Knowledge Graphs sowie Large Language Models und KI-Agenten, um industrielle Prozesse wirksam zu digitalisieren.

Sarah Eschenbacher, MSc arbeitet als Research Associate bei Fraunhofer Austria in der Gruppe Intelligente Instandhaltung und Produktentwicklung. Sie forscht an LLM-basierten KI-Agenten mit besonderem Fokus auf Multi-Agenten-Systeme und entwickelt Ansätze, um Wissen effizient zu integrieren und gezielt nutzbar zu machen.

Ihre Lernziele

Nutzen Sie dieses Seminar, um Ihre digitale Kompetenz zu stärken und nachhaltige KI-Lösungen in Ihrem Unternehmen voranzutreiben:

- ◆ Grundlagen der KI und ethische Aspekte
- ◆ Neue KI-Trends bewerten
- ◆ Anwendungsmöglichkeiten im Unternehmen erkennen
- ◆ Sprachmodelle und KI-Agenten
- ◆ Best Practices für KI-Projekte anwenden
- ◆ Problemfelder frühzeitig erkennen, Risiken minimieren und nachhaltige KI-Lösungen planen
- ◆ Die eigene Produktivität steigern

Wichtig für

- ◆ Fach- und Führungskräfte in Produktion und Instandhaltung, die KI-Lösungen verstehen und in ihre Prozesse integrieren möchten
- ◆ Projektmanager:innen und Verantwortliche in Unternehmen, die die strategische Einführung von KI-Technologien planen und bewerten wollen, einschließlich generativer KI und KI-Agenten
- ◆ Innovationsmanager:innen und Technologie-begeisterte

Für die Teilnahme an diesem Seminar sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.

Termin | Ort

19. Oktober 2027

Seminarnummer BP710725

ab 8:30 Uhr Check-In mit Begrüßungskaffee

Seminar 9:00 – 17:00 Uhr

ÖPWZ, 1010 Wien, Rockhgasse 6

Gerne nennen wir Ihnen

Übernachtungsmöglichkeiten.

Bitte rufen Sie uns an: +43 1 533 86 36-0

Seminargebühr (exkl. 20 % MwSt.)

Inklusive Arbeitsunterlagen, Begrüßungskaffee,
Pausenerfrischungen und ÖPWZ-Zertifikat

€ 610,- pro Person

€ 550,- für Personen aus allen Unternehmen,
die Mitglied in einem ÖPWZ-Forum sind



Anmeldung

E-Mail | anmeldung@opwz.com

Online | www.opwz.com

oder mit dem Anmeldeformular

Rücktritt

Bis zu zwei Wochen vor Seminarbeginn können Sie kostenlos schriftlich stornieren. Danach werden 50 % der Seminargebühr verrechnet, ab dem (ersten) Seminartag ist die volle Seminargebühr zu bezahlen. Selbstverständlich ist eine Vertretung der angemeldeten Person ohne Zusatzkosten möglich, nachdem dies vom ÖPWZ bestätigt wurde.

Bildungsförderung

Das ÖPWZ ist österreichweit anerkannter und nach ISO zertifizierter Bildungsträger. Das Arbeitsmarktservice (AMS) sowie eine Reihe von Institutionen unterstützen die betriebliche und persönliche Qualifizierung.

Informieren Sie sich über mögliche Förderungen Ihrer Aus- und Weiterbildung auf www.opwz.com.

Information

zur Organisation: Customer Service

+43 1 533 86 36-0

zum Inhalt:

Bibiane Sibera

+43 1 533 86 36-56

bibiane.sibera@opwz.com

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des ÖPWZ (www.opwz.com/agb). Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf www.opwz.com/datenschutz.

Ihre Anmeldung

E-Mail anmeldung@opwz.com

Fax +43 1 533 86 36-36

Seminartitel

Termin

Seminarnummer

1. Teilnehmer:in | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

Mobil

E-Mail

2. Teilnehmer:in | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

Mobil

E-Mail

Unternehmen

Branche

Mitarbeiter:innenanzahl

Anschrift

E-Mail-Adresse für elektronischen Rechnungsversand

Telefon

E-Mail

Ansprechpartner:in im Sekretariat

E-Mail

Datum | firmenmäßige Zeichnung