

Seminar

Auch online verfügbar!

Crashkurs Künstliche Intelligenz

Verstehen – Anwenden – Entwickeln – Betreiben

Die Top-Themen:

- 7 Beispiele, um KI nutzbringend in den Berufsalltag zu integrieren
- KI im Unternehmenseinsatz als Wettbewerbsvorteil
- Innovative Produkte und Dienstleistungen mit Hilfe von KI erzeugen
- Recht und Gesellschaft – Regeln für den Betrieb von KI-Systemen
- Klein anfangen, groß denken – KI-Roadmap fürs Unternehmen

Termine und Orte

- 25. und 26. Februar 2025
Online
- 29. und 30. April 2025
Online
- 30. September und
01. Oktober 2025
Online

Ihre Seminarleitung
Dipl.-Ing. Jürgen Belz
Geschäftsführer
PROMETO GmbH, Paderborn

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Digitale Assistenten wie Alexa oder ChatGPT sind mittlerweile fester Bestandteil unseres Alltags geworden. Auch in beruflichen Kontexten ist künstliche Intelligenz weit verbreitet, angefangen bei den Copiloten von Microsoft bis hin zum Einsatz smarterer Software zum Beispiel in der industriellen Fertigung. Es ist wichtig zu akzeptieren, dass sich Aufgaben durch den Einsatz von KI verändern und möglicherweise sogar ganz verschwinden können.

Unser Crashkurs bietet einen umfassenden Einblick in die bedeutendsten Veränderungen unserer Arbeitswelt. Dabei werden kurz-, mittel- und langfristige Chancen aufgezeigt, ohne jedoch die damit verbundenen Risiken zu vernachlässigen.

Unter anderem mithilfe praxisorientierter Übungsaufgaben lernen Sie KI selbst anzuwenden und erfahren, wie Sie mit KI die Produktivität steigern können, Routineaufgaben automatisieren, Designprozesse beschleunigen und Software effizienter entwickeln können. Darüber hinaus wird beleuchtet, wie KI das Lernen transformiert und die Erschließung neuer Geschäftsfelder ermöglicht. Auch rechtliche Rahmenbedingungen und die Notwendigkeit einer KI-Governance werden diskutiert. Abschließend betrachten wir, wie Menschen innerhalb von Organisationen positiv in den KI-Transformationsprozess integriert werden können.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an technische Fach- und Führungskräfte aus allen Ingenieurbranchen, die sich grundlegend einen Überblick über die Chancen und Möglichkeiten der Künstlichen Intelligenz verschaffen möchten.

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters  
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing. Jürgen Belz, Geschäftsführer, PROMETO GmbH, Paderborn



Seit mehr als 25 Jahren baut Herr Belz mit großer Leidenschaft erfolgreich Entwicklungsteams auf, optimiert Prozesse und implementiert neue Technologien. Seine berufliche Laufbahn begann er nach dem Studium der Automatisierungstechnik bei Kuka Roboter. Im weiteren Verlauf seiner Karriere wurde er mit dem Conti-Award für „Zukunftsweisende Software-Initiative“ ausgezeichnet. Unter seiner Leitung erreichte Hella als erster Zulieferer den SPICE Level 3 und konnte den ersten Prototyp eines AUTOSAR-Steuergerätes im Fahrzeug vorstellen. 2010 gründete Herr Belz die PROMETO GmbH und berät als Senior Consultant zahlreiche Unternehmen in den Bereichen Prozess- und Produktinnovation, Funktions- und Cybersicherheit. Seit 2017 ist Herr Belz Trainer für Cybersicherheit beim VDI Wissensforum.



Hinweise

Falls möglich, registrieren Sie sich vorab bei ChatGPT und halten Sie Ihren Online-Zugang bereit.
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie Zugang zu YouTube haben.



Weitere interessante Veranstaltungen

Rechtliche Aspekte beim Einsatz Künstlicher Intelligenz

28. März 2025, Online

26. Juni 2025, Online

Einsatz von ChatGPT in der Industrie

20. und 21. Mai 2025, Wien

27. und 28. November 2025, Düsseldorf

Seminarinhalte

Online-Seminar

1. Tag: 08:30 bis 12:30 Uhr | 2. Tag: 08:30 bis 12:30 Uhr

Tag 1 – Verstehen & Anwenden

Die Macht der Daten

- Künstliche Intelligenz - Chance oder Risiko?
- Transformation durch KI: Spielzeug, nützlicher Helfer oder mehr?
- Aktuelle Beispiele der Auswirkung von KI im Geschäftsleben
- Know-how- und Datenschutz durch eigene KI

Nutzen der KI

- Produktivität steigern; Arbeitsabläufe optimieren:
 - » Von der Einkaufsoptimierung über die automatisierte Programmierung von Maschinen bis hin zur vorausschauenden Wartung bieten sich vielfältige Möglichkeiten.
- Neue Geschäftsfelder erschließen, neue Produkte entwickeln:
 - » Die KI kann Entscheidungsprozesse rationalisieren, aber ebenso als kreativer Partner agieren.
- Lernkurven beschleunigen & Wissensmanagement betreiben:
 - » So werden die Mitarbeiter im Unternehmen mitgenommen

Use Cases aus dem beruflichen Alltag (inkl. Übungsanteil)

- Auf die Details kommt es an: Chat GPT richtig nutzen
- Fake oder Wahrheit – Bilder erzeugen
- E-Mails und andere Texte schreiben (lassen)
- Veränderungen überwachen durch Objekterkennung
- Lernen mit KI – Vokabeln und andere Dinge trainieren

++ In diesem Praxisteil haben Sie die bekanntesten KI-Alltags-helfer näher kennengelernt.

Tag 2 – Entwickeln & Betreiben

Mit KI Produkte entwickeln (inkl. Übungsanteil)

- Die unterschiedlichen Typen von KI
- Am Beispiel erklärt: Wie funktioniert KI?
- Software-Code generieren für jedermann
- CAD – AI für Maschinenbau, Gebäude-, und Elektrotechnik

Datengetriebene Entscheidungsfindung an konkreten Beispielen

- Simulation beschleunigen (Digitaler Twin)
- (Physische) Testläufe reduzieren
- Zertifizierungen und (Design) - Iterationen beschleunigen
- Gewährleistungskosten reduzieren

++ Sie haben anhand der Beispiele gelernt wie Muster, Trends und Zusammenhänge durch Datenanalyse identifiziert werden können.

KI einführen und betreiben – Stärken und Grenzen der KI

- Transformation oder Disruption: Klein anfangen – groß denken, Die KI-Roadmap fürs Unternehmen
- Datenschutz, Urheberrecht und vertragliche Bedingungen
- KI Governance als Unternehmensrahmen etablieren

Erwartungshaltungen managen

- Prozessorale Voraussetzungen erfüllen
- KI ist als Teil der organisatorischen Veränderung akzeptieren
- Sachkundige Menschen bedienen KI-Systeme
- Alle Beteiligten bringen Geduld und Beharrlichkeit auf



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Sie schaffen den Einstieg in die KI ohne ein Software-Nerd sein zu müssen.
2. Sie entledigen sich von Routine-Aufgaben und schaffen sich mehr Zeit für das Wesentliche.
3. Sie verstehen, wie KI die Welt, in der wir leben, revolutioniert.
4. Sie entwickeln Fähigkeiten, die Ihnen erlauben, die KI so zu füttern, dass Sie tut, was sie brauchen.
5. Sie kommen zu einem realistischeren Blick auf die KI.

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 25. und 26. Februar 2025 Online (08SE156701)	<input type="checkbox"/> 29. und 30. April 2025 Online (08SE156003)	<input type="checkbox"/> 30. September und 01. Oktober 2025 Online (08SE156004)
EUR 1.190,-	EUR 1.190,-	EUR 1.190,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

