

KI-Anwendungen im Unternehmen - Produktivität steigern, Zeit sparen, Wettbewerbsvorteile sichern

Praxisorientierter Überblick über nutzbringende KI-Tools,
Automatisierungspotenziale und effiziente Einsatzszenarien für Unternehmen
mit aktuellen Bezügen



Termin

Do. 05.11.2026, 09:00 Uhr –
Do. 05.11.2026, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 770,00 €*

850,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 09:50 Uhr

KI-Anwendungen im Unternehmen - Produktivität steigern, Zeit sparen, Wettbewerbsvorteile sichern

Für viele Nutzer bedeutet KI (künstliche Intelligenz) einfach die Anwendung einer einzigen KI-App. Tatsächlich sind die Möglichkeiten von KI um ein Vielfaches größer. Die Teilnehmenden werden in dem Seminar eine große Vielzahl an verschiedensten Tools, Möglichkeiten und Optimierungen kennenlernen, KI effizient gewinnbringend und sicher einzusetzen zur Steigerung von Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit in Unternehmen.

Im Business-Kontext werden konkrete Einsatzmöglichkeiten verschiedener moderner KI-Systeme behandelt, wie Sprachmodelle, KI-Agenten, Bild- und Videogenerierung sowie spezialisierte Werkzeuge wie OpenClaw, NotebookLM oder lokal betriebene KI-Systeme. Anhand typischer Unternehmensprozesse wird dargestellt, wie KI bei Recherche, Dokumentation, Analyse, Planung, Kommunikation und Entscheidungsunterstützung einen messbaren Mehrwert liefert.

In einem Übungsbeispiel werden die Teilnehmenden erkennen, wie einfach es ist anhand von wenigen Maschinen-Daten den bevorstehenden Ausfall einer Anlage präzise vorherzusagen. Diese kostenlos umsetzbare Lösung würde als professionelle Software signifikante Kosten verursachen.

Die Erstellung von technischen Präsentationen, die Recherche von Spezialthemen, die Visualisierung von komplizierten Inhalten oder die Nutzung von KI als Sparringspartner für die Ausarbeitung von Lösungen für tägliche Probleme im Job ist ebenfalls Teil dieses Seminars.

Auch Workflows oder Agentensysteme, die autonom wie ein Mitarbeiter agieren, Probleme lösen, Aufgaben übernehmen und Software programmieren werden vorgestellt.

Im Mittelpunkt steht die praktische Nützlichkeit: Welche Aufgaben lassen sich automatisieren? Wo entstehen unmittelbare Zeitgewinne? Welche KI-Tools eignen sich für welche Anwendungsfälle?

Ein großer Teil des Seminars ist von aktuellen Entwicklungen geprägt, so dass das Seminar inhaltlich stets up to date ist.

Last not Least:

Die unbedachte Nutzung von KI ist der absolute Albtraum für die Cyber-Security. Daher werden Konzepte angesprochen, wie man KI, als derzeit größtes Einfallstor für Cyberangriffe auf das gesamte Unternehmen, absichern kann.

Zum Thema

Der wirtschaftliche Nutzen von Künstlicher Intelligenz liegt heute vor allem in der konsequenten Anwendung. Moderne KI-Systeme unterstützen Unternehmen dabei, Wissen schneller zu erschließen, Inhalte automatisiert zu erzeugen, Entscheidungen datenbasiert vorzubereiten und wiederkehrende Tätigkeiten erheblich zu reduzieren. Dadurch lassen sich sowohl personelle als auch zeitliche Ressourcen effizienter einsetzen.

Von Sprachmodellen über KI-Agenten bis hin zu Bild- und Videogenerierung stehen leistungsfähige Werkzeuge zur Verfügung, die ohne tiefgehende Programmierkenntnisse genutzt werden können.

Gleichzeitig gewinnen spezialisierte Tools wie OpenClaw oder NotebookLM sowie lokal betriebene KI-Systeme an Bedeutung, um unternehmensspezifisches Wissen gezielt nutzbar zu machen. Das Seminar ordnet diese Möglichkeiten systematisch ein und zeigt, wie KI als Produktivitätsfaktor und strategisches Instrument zur Sicherung von Wettbewerbsvorteilen eingesetzt werden kann.

Zielsetzung

Vermittlung eines klaren Verständnisses, wie KI-Anwendungen konkret zur Zeit- und Kosteneinsparung beitragen, Arbeitsprozesse beschleunigen und die Produktivität steigern. Aufzeigen praxisbewährter Einsatzszenarien und Werkzeuge, mit denen Unternehmen Ressourcen effizienter nutzen und sich einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil sichern können.

Der Teilnehmer ist nach dem Seminar in der Lage, aktiv KI für seinen Arbeitsalltag effektiv einzusetzen.

Programm

05.11.2026

09:00–17:00

Themen

- Einführung: KI als Produktivitätswerkzeug
- Warum KI heute ein wirtschaftlicher Faktor ist
- Abgrenzung: Spielerei vs. echter Mehrwert
- Typische Zeit- und Kostenfresser in Unternehmen
- Sprachmodelle & KI-Agenten im Unternehmenseinsatz
- Effiziente Nutzung von Large Language Models
- Automatisierte Recherche, Analyse und Dokumentation
- KI-Agenten für wiederkehrende Aufgaben und Prozesse
- Bild- und Videogenerierung in der Praxis
- Einsatzmöglichkeiten in Marketing, Schulung und Kommunikation
- Zeit- und Kostenvorteile gegenüber klassischen Methoden
- Qualitätsbewertung und sinnvolle Grenzen
- KI-Tools für den Arbeitsalltag
- OpenClaw, NotebookLM und vergleichbare Werkzeuge
- Wissensmanagement und interne Informationsnutzung
- Auswahl geeigneter Tools für unterschiedliche Anforderungen
- Spezifische Tools für individuelle Anwendungen
- Lokaler Betrieb von KI-Systemen
- Vorteile gegenüber Online-Lösungen
- Nutzung unternehmensinterner Daten
- Wirtschaftliche und organisatorische Einordnung
- Integration in bestehende Prozesse
- Identifikation geeigneter Anwendungsfälle
- Einführung ohne Produktivitätsverlust
- Akzeptanz bei Mitarbeitenden fördern
- Kurze Einordnung: Sicherheit & Rahmenbedingungen
- Gefährliches Verhalten von KI
- Warum Security wichtig ist – ohne Innovationsbremse
- Grundprinzipien für einen verantwortungsvollen Einsatz
- Zusammenfassung & Diskussion
- Konkrete Nutzenpotenziale
- Erfahrungsaustausch und Transfer in den Unternehmensalltag
- Aktuelle Entwicklungen

Achtung, dieser Ablaufplan ist erstellt worden im April 2026. KI entwickelt sich dermaßen schnell, dass innerhalb von einer Woche die Welt wieder anders aussehen kann. Dies bedeutet, dass die Inhalte des Seminars an die technischen Entwicklungen individuell vor dem Seminar wieder angepasst werden, so dass auch aktuelle Trends berücksichtigt werden.

Referenten



Dipl.-Ing. Eckart Hillenkamp

AREGUS Services

AREGUS Services, Oberhausen

Vor der Gründung seines Ingenieurbüros AREGUS Services vor knapp 12 Jahren war Eckart Hillenkamp hauptsächlich in international tätigen, amerikanisch geführten Chemie-Konzernen tätig. Dabei war er zunächst bei der Firma PPG Industries als Product Safety Coordinator, Material Technology Coordinator und Test & Measurement Coordinator für alle deutschen Werke verantwortlich. Anschließend baute er das Startup-Unternehmen IPAG im Bereich der Halbleiterindustrie mit auf, wo er im Bereich Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, optoelektronisches Packageing, Bauteilcharakterisierung und HF-Messtechnik tätig war. Zurück bei PPG baute er den Dienstleistungsstandort Wolfsburg mit auf, an dem Komplettendienstleistungen rund um Lacke und Chemikalien für die weltweite Automobilindustrie durchgeführt wurden um danach den Posten des EHSQ-Bereichsleiters bei der Infrastrukturgesellschaft Infratec des Chemieparks in Duisburg zu übernehmen. AREGUS Services arbeitet auch eng mit der BG RCI zusammen, wo er unter anderem in den Themen Explosionsschutz, Anlagensicherheit, Maschinensicherheit Spezialseminare durchführt.