

In Zusammenarbeit mit



AI Integration Expert

120 Stunden

Hochschulzertifikat

Online

Von der Vision zur Wertschöpfung:
Unterstütze Teams KI-Projekte erfolgreich umzusetzen
und echten Business-Impact zu kreieren.

Werde zur Schlüsselfigur für KI-Transformation,
ohne Programmieren zu können.

leadersofai.com

LEADERS OF AI

Die Zukunft der Arbeit ist hybrid – Mensch & KI

Während andere noch diskutieren, ob KI Jobs ersetzt, setzen wir sie längst ein, um Unternehmen effizienter, skalierbarer und innovativer zu machen.



Wir sind der Beweis:

Unser Team besteht aus nur sieben Menschen – aber 28 KI-Assistenten übernehmen operative Prozesse, steuern Workflows und optimieren Abläufe.

Diese Transformation ist kein Zukunftsszenario. Sie passiert jetzt.

Und genau das lernst du in unserem **AI Integration Expert**-Programm:

Wie du KI-Automatisierung strategisch einsetzt, Agenten baust und Unternehmen in hybride Organisationen verwandelst.

Egal, ob du **intern KI-Projekte** vorantreibst oder **als Berater** Unternehmen unterstützt – mit diesem Programm wirst du zum Spezialisten für die nächste Evolutionsstufe der Arbeitswelt.

Bist du bereit, nicht nur mit KI zu experimentieren, sondern sie wirklich in Unternehmen zu integrieren?

Dann ist das dein nächster Schritt.



Baue eine hybride Organisation

Der AI Integration Expert ist stark **praxisorientiert**.

Innerhalb des Programms erstellst du mit unserer Anleitung eine Reihe von KI-Assistenten: Von Business Development, Marketing und Vertrieb bis hin zum Führungsalltag.

Daneben spielen Multiagentensysteme und Automatisierungen eine entscheidende Rolle, um die PS auf die Straße zu bekommen.



Zielgruppe des Programms

Dieses Programm richtet sich an fortgeschrittene Anwender von KI, die den nächsten Schritt gehen möchten, um komplexe KI-gestützte Prozesse entwickeln, optimieren und in Unternehmen erfolgreich implementieren zu können.

Dazu sind **explizit keine Erfahrungen** im Programmieren notwendig.

Das Programm ist jedoch kein Einsteigerkurs – es richtet sich an Menschen, die KI bereits produktiv nutzen und jetzt vom erfahrenen User zum Experten werden wollen.



Spezialisten & Mitarbeiter, die KI im Unternehmen vorantreiben

Du arbeitest bereits täglich mit ChatGPT, Copilot oder anderen KI-Tools und hast erste Automatisierungen mit n8n, Make oder ähnlichen Plattformen umgesetzt?

Du möchtest nicht nur Prompts schreiben, sondern echte KI-gestützte Workflows und Agentenlösungen für dein Unternehmen entwickeln?

Dann ist dieser Kurs genau richtig für dich!

Du lernst, mit Fachabteilungen zu arbeiten, Anforderungen methodisch zu erfassen und KI-Lösungen produktiv zu implementieren.



Selbstständige & Berater, die mit KI ein Business aufbauen

Du möchtest Unternehmen helfen, KI-Agenten und Automatisierung sinnvoll einzusetzen?

Du kannst gut prompten, hast KI-Tools im Alltag integriert und bereits erste Workflows gebaut?

Mit uns wirst du tiefer eintauchen und lernen, wie du KI-Agenten baust, Multiagentensysteme verstehst und Unternehmen professionell berätst.

Du bekommst das Wissen, um dein KI-Business zu starten und als zertifizierter "AI Integration Expert" eine starke Position im Markt aufzubauen.

Programm-Highlights



Hochschulzertifikat

In Kooperation mit der **Hochschule Fresenius** ist der AI Integration Expert akkreditiert. Nach erfolgreichem Abschluss von 4 von 5 Case Studies erhältst du ein Hochschulzertifikat. Inkl. Microsoft Qualitätsstempel.



Lebenslanger Zugriff

Du hast auch nach dem Programm **lebenslangen Zugriff** auf alle Inhalte. Außerdem wird das Programm kontinuierlich aktualisiert, damit du auch morgen noch auf dem neuesten Stand bist.



Alumni-Community

Werde Teil einer **exklusiven Community**, die über den Abschluss hinausgeht. Du profitierst von monatlichen KI-Expert Talks mit bspw. Microsoft, EY oder Panasonic und tauscht Best Practices aus, um dich weiterzuentwickeln.



Qualitätsstandards

Wir setzen auf höchste Standards. Unsere Programme sind staatlich **zertifiziert**, wurden mit dem E-Learning Award 2025 in der Kategorie KI ausgezeichnet und bei Trustpilot werden wir mit 4,9/5 Sternen als "Exzellent" bewertet.

„Exzellent“



4,9/5 Sterne auf TrustPilot



Tools

Im Programm arbeiten wir mit zwei Arten von Tools: Auf der einen Seite die mächtigen Microsoft-Werkzeuge **Copilot Studio** und **Azure Assistants** – auf der anderen Seite die innovativen deutschen Startups **n8n** und **Make**.

Damit bist du optimal aufgestellt, um unabhängig vom technischen Infrastruktur-Setup Agenten und Automatisierungen auf höchstem Niveau zu entwickeln und zu integrieren.



n8n

Eines der besten Agententools weltweit - Made in Germany



Make

Herausragend für komplexe Automatisierungen



Copilot Studio

Autonome Agenten mit direkter Anbindung von Sharepoint etc.



Azure Assistants

Potente Agenten auf höchstem Niveau in der Microsoft Cloud



Lernprinzipien

Erfahrungsaufbau mit Case Studies

Du lernst am besten, wenn du direkt in die Praxis eintauchst. Unsere Case Studies zeigen dir, wie du KI-Inhalte sofort umsetzt und deine Projekte erfolgreich steuerst.



Lernen in der Gemeinschaft

Du lernst in einer Community mit Gleichgesinnten, tauschst Ideen aus und unterstützt dich gegenseitig. KI erfordert, voneinander zu lernen und gemeinsam zu wachsen.

Direkte Unterstützung von Dozenten

Unsere Dozenten begleiten dich und geben dir relevantes Feedback, damit du dich kontinuierlich verbessern kannst. **Alle 14 Tage** gibt es zusätzlich eine Live-Q&A.

Materialien und Checklisten

Unser Programm kombiniert Videos, Methoden und Checklisten sowie praxisbewährte Frameworks. Dies bietet dir ideale Bedingungen, um deine Ziele bei KI zu erreichen.



Flexibilität mit 15 Min.-Einheiten

Der Kurs ist in Lerneinheiten von 10 - 15 Minuten aufgebaut, damit du komprimiert, fokussiert und vor allem flexibel lernst. Egal ob in der Mittagspause oder zwischen Meetings.

Struktur des Programms

Start

So lange du willst

1 Jahr +

Onboarding

Da du dich mit uns auf eine gemeinsame Reise begibst ist uns ein ausführliches Onboarding sehr wichtig. Du lernst alle Bereiche der Lernplattform kennen, wie du in den Austausch gehst und Hilfe erhältst.

Missions

Wir starten mit den Grundlagen für eine hybride Organisation. Du lernst Frameworks kennen, um Fachabteilungen mit deinem KnowHow effektiv zu unterstützen. In den Focus-Wochen lernst du mit Business Cases und Case Studies, KI gezielt zu implementieren und Ergebnisse zu liefern.

Zeitlicher Ablauf

Zuerst vertiefst du die Inhalte in der Selbstlernphase anhand unserer Business Cases. Anschließend setzt du das Gelernte direkt in die Praxis um – in relevanten Case Studies.

Alle **zwei Wochen** finden offene Q&A mit unseren Dozenten statt, um tiefergehende Fragen zu klären.

Alumni-Community

Nach dem Programm geht deine KI-Reise weiter: Gemeinsam mit Gleichgesinnten beginnst du dann deine nächste Expedition und gestaltest die Zukunft aktiv mit in unserer exklusiven Community.





Missions im Programm

Unser **Experten-Programm** reicht von
Workshoptechniken über die Implementierung von
komplexen Automatisierung bis hin zu
Multiagentensystemen.

Missionsüberblick

Woche	Modul	Inhalt
Die hybride Organisation		
1	Lerneinheiten	Wie Unternehmen KI-gestützte Prozesse und Strukturen gestalten bis zum Bau eigener Agenten
2	Lerneinheiten	
Autonome Agenten		
3	Lerneinheiten	Erstellung und Steuerung von autonomen Agenten, die Aufgaben eigenständig ausführen und sich selbst koordinieren.
4	Case Study	Inkl. Problemanalyse-Methoden.
Allwissende Assistenten		
5	Lerneinheiten	Konzipiere KI-Assistenten mit dem Know-How deiner Organisationen und reduziere Halluzinationen nachhaltig. Inkl. Design-Thinking-Methoden.
6	Case Study	
Ausfallsichere Automatisierungen		
7	Lerneinheiten	Komplexere Workflows – wie Automatisierungen effizient und stabil umgesetzt werden können. Inkl. Prozess-Analyse-Methoden.
8	Case Study	
Teams von Assistenten		
9	Lerneinheiten	Einsatz von Multiagentensystemen – wie mehrere KI-Agenten zusammenarbeiten, und Entscheidungsprozesse koordinieren
10	Case Study	
Microsoft-Welt		
11	Lerneinheiten	Umsetzung der gelernten Methoden in den Microsoft-Tools wie Copilot Studio und AI Foundry.
12	Case Study	
13	Bonus: Infrastruktur, Sicherheit & Compliance	



Die hybride Organisation

In dieser Mission lernst du das Zielbild der Zukunft kennen: die nahtlose Zusammenarbeit zwischen Mensch und KI. Du verstehst, wie hybride Organisationen funktionieren und entwickelst deine ersten KI-Assistenten mit n8n. Dabei lernst du, wie du multimodale Agenten baust, die eigenständig agieren und Entscheidungen treffen. Zusätzlich erstellst du einen spezialisierten KI-Agenten, der deine n8n-Workflows kontinuierlich überwacht, Fehler automatisch erkennt und Verbesserungen vorschlägt. Diese Grundlagen bereiten dich darauf vor, komplexe KI-gestützte Organisationsstrukturen zu verstehen und zu gestalten.

Challenges

Um die Inhalte dieser Mission direkt in die Praxis umzusetzen gibt es nach jedem Abschnitt eine Aufgabe. Diese reicht von der Erstellung deiner persönlichen Assistenz bis zum Flowmaster, der dich bei allen n8n-Workflows unterstützt.

Curriculum

- Generative KI als dein Hochleistungs-Praktikant
- Grundlagen der hybriden Organisation: Mensch-KI-Zusammenarbeit strategisch verstehen
- Einführung in n8n: Erste Assistenten entwickeln und konfigurieren
- Multimodale KI-Agenten: Integration verschiedener Datentypen und Kommunikationskanäle
- Selbstständige Entscheidungsfindung und Aktionsausführung
- Entwicklung eines n8n-Workflow-Analysten zur automatischen Fehlerdiagnose und Optimierung

AI-Tools

- n8n
- Langdock
- Copilot Studio



Autonome Agenten

In dieser Mission lernst du, wie autonome KI-Agenten komplexe Geschäftsprozesse eigenständig steuern und optimieren. Du verstehst verschiedene Trigger-Mechanismen und entwickelst am Beispiel des Vertriebs-Assistenten Karl ein vollautomatisiertes System für Gesprächsvorbereitungen. Dabei lernst du, wie Agenten automatisch auf Kontaktformular-Eingänge reagieren, CRM-Recherchen durchführen und personalisierte Gesprächsleitfäden erstellen.

Case Study

Du bist Teil der Marketing-Taskforce und treibst die KI-gestützte Transformation voran, um unsere Marktposition gegenüber der Konkurrenz zu stärken:

- Entwicklung eines KI-Sales-Trainers, der mit echten Kundendaten arbeitet und herausfordernde Gesprächssimulationen durchführt
- Erstellung eines automatischen Kunden-Priorisierungs-Systems zur Identifikation von A-Kunden bei Erstkontakt
- Aufbau einer Gesprächsvorbereitungs-Pipeline mit CRM-Integration und Datenaufbereitung

Curriculum

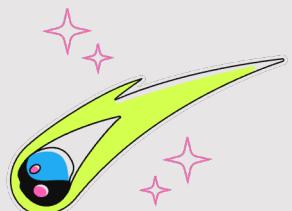
- Trigger-Mechanismen und Event-basierte Automation in autonomen Systemen
- Entwicklung des Vertriebs-Assistenten Karl: Von Kontaktformular bis Gesprächsleitfaden
- CRM-Integration und automatisierte Datenrecherche für personalisierte Kundenbetreuung
- Aufbau intelligenter Priorisierungs- und Klassifizierungssysteme

Deep Dive

Integration von KI-Assistenten in Kommunikationsplattformen: Nahtlose Einbindung in Microsoft Teams, WhatsApp und Slack für direkten Zugriff auf Agenten-Funktionalitäten im Arbeitsalltag.

AI-Tools

- n8n



Allwissende Assistenten

In dieser Mission lernst du, wie du KI-Agenten mit Retrieval Augmented Generation (RAG) zu echten Wissensexpererten machst. Du verstehst, wie du Unternehmensdaten korrekt anbindest, Halluzinationen effektiv vermeidest und verschiedene Techniken von einfachen PDF-Uploads bis zu spezialisierten Vektordatenbanken einsetzt. Dabei entwickelst du Systeme, die auf fundiertem Unternehmenswissen basieren und verlässliche, faktenbasierte Antworten liefern.

Case Study

Du entwickelst intelligente Wissenssysteme für YSPACE's interne und externe Kommunikation:

- Entwicklung eines systematischen Prüfverfahrens zur Erkennung und Vermeidung von KI-Halluzinationen
- Erstellung eines umfassenden internen Helpdesk-Assistenten für Mitarbeiteranfragen zu Urlaubsanträgen, Reisekostenabrechnungen und Unternehmensprozessen
- Aufbau eines spezialisierten Recruiting-Assistenten zur optimalen Bewerberbetreuung mit fundiertem Unternehmenswissen

Curriculum

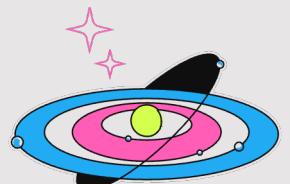
- Grundlagen von RAG und Unternehmensdaten-Integration
- Techniken zur Halluzinations-Vermeidung: Von PDF-Integration bis Vektordatenbank-Optimierung
- Aufbau und Konfiguration spezialisierter Vektordatenbanken für Unternehmenswissen
- Entwicklung von Qualitätssicherungs-Prozessen für wissensbasierte KI-Systeme
- Design domain-spezifischer Assistenten für HR, Recruiting und interne Services

Deep Dive

Best Practices für große Datenmengen: Vermeidung typischer Fehler bei RAG-Implementierungen und optimales Setup für komplexe Unternehmensstrukturen mit umfangreichen Wissensdatenbanken.

AI-Tools

- n8n



Ausfallsichere Automatisierungen

In dieser Mission lernst du, wie du komplexe Automatisierungen in Make.com auf das nächste Level hebst und dabei maximale Ausfallsicherheit gewährleistet. Du verstehst, wie intelligente Fehlerbehandlung funktioniert, entwickelst verschiedene Routing-Strategien für unterschiedliche Szenarien und integrierst KI-Assistenten nahtlos in deine Workflows. Dabei lernst du, wie du Automatisierungen baust, die selbstständig auf Probleme reagieren und alternative Lösungswege finden.

Case Study

Du bist Teil der Automation Taskforce und optimierst bestehende sowie neue AI-Prozesse, um nachhaltige Automatisierungslösungen zu schaffen:

- Visualisierung und Optimierung bestehender Prozesse mit der PAS-Methode (Problem-Agitation-Solution)
- Entwicklung eines vollautomatisierten internen Newsletter-Systems mit Inhaltsaufbereitung
- Implementierung einer 99%-Ausfallsicherheit durch redundante Systeme und intelligente Fehlerbehandlung

Curriculum

- Komplexe Workflows mit intelligenter Fehlerbehandlung
- Routing-Strategien und bedingte Logik für adaptive Automatisierungen
- Integration von KI-Assistenten in bestehende Workflow-Strukturen
- Aufbau ausfallsicherer Systeme mit Backup-Mechanismen und Monitoring
- PAS-Methodik zur systematischen Prozessanalyse und -optimierung

Deep Dive

Parallelisierung und Verkettung von Automatisierungen: Aufgabenverteilung durch parallele Workflows und intelligente Datenweiterreichung zwischen verketteten Automatisierungsprozessen für maximale Performance.

AI-Tools

- Make



Teams von Assistenten

In dieser Mission lernst du, wie mehrere KI-Agenten koordiniert zusammenarbeiten, um komplexe Aufgaben zu lösen, die ein einzelner Agent nicht bewältigen könnte. Du entwickelst eine vollständige Marketing-Abteilung aus spezialisierten Agenten für Content-Erstellung und baust intelligente Recherchesysteme, die Informationen nicht nur überprüfen, sondern auch visualisieren und Reports erstellen. Dabei verstehst du, wie Agenten-Teams sich selbst organisieren, Qualität sicherstellen und Entscheidungsprozesse koordinieren.

Case Study

Du entwickelst koordinierte Agenten-Teams für YSPACE's Marketing-Automatisierung:

- Aufbau eines Multiagentensystems für die drei wichtigsten Marketing-Kanäle
- Entwicklung eines KI-Teamleiters zur Koordination, Qualitätssicherung und strategischen Ausrichtung aller Marketing-Agenten
- Implementierung von Feedback-Schleifen zwischen den Agenten für kontinuierliche Qualitätsverbesserung

Curriculum

- Grundlagen von Multiagentensystemen: Koordination und Kommunikation zwischen KI-Agenten
- Aufbau spezialisierter Marketing-Agenten-Teams für Content-Erstellung und – Distribution
- Entwicklung intelligenter Recherche- und Validierungssysteme mit Report-Automatisierung
- Design von Koordinations-Agenten für Teamleitung und Qualitätsmanagement
- Skalierung und Optimierung komplexer Agenten-Architekturen

Deep Dive

Blackboarding vs. Konsensusverfahren: Fortgeschrittene Koordinationsmechanismen für optimale Agenten-Zusammenarbeit und Techniken zur Qualitätssteigerung bei gleichzeitiger Halluzinations-Minimierung.

AI-Tools

- n8n



Microsoft-Welt

In dieser Mission lernst du, wie du die gelernten KI-Konzepte erfolgreich in das Microsoft-Ökosystem überträgst. Du entwickelst Multiagentensysteme in Copilot Studio und AI Foundry und baust intelligente Automatisierungen mit Power Automate, die beispielsweise handschriftliche Notizen digitalisieren und in Datenbanksysteme einpflegen. Dabei verstehst du, wie Microsoft-Tools nahtlos zusammenarbeiten und komplexe Workflows ermöglichen.

Case Study

Du bist Teil der Change-Taskforce und entwickelst Konzepte, um eine zukunftsorientierte Infrastruktur zu etablieren:

- Migration des internen Helpdesk-Systems in die Microsoft-Umgebung mit Copilot Studio und SharePoint-Integration
- Übertragung des ausfallsicheren Newsletter-Systems in Power Automate mit Microsoft 365-Anbindung
- Entwicklung eines KI-Entscheidungsassistenten zur optimalen Tool- und Modell-Auswahl für verschiedene Anwendungsfälle
- Integration handschriftlicher Notizen-Digitalisierung mit automatischer Datenbank-Einpflegung über Power Automate

Curriculum

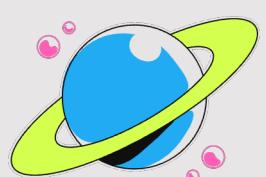
- Entwicklung von Strategien zur Integration von KI in die Organisation
- Multiagentensysteme in Copilot Studio und AI Foundry: Architektur und Implementierung
- Power Automate für komplexe KI-Workflows: Von handschriftlichen Notizen bis zur Datenbankintegration

Deep Dive

Hybride Organisation in der Microsoft-Welt: Strategische Ansätze und Change-Management-Techniken für die erfolgreiche Transformation zu einer basierten KI-Organisation mit nahtloser Mensch-KI-Kollaboration.

AI-Tools

- Copilot Studio
- PowerAutomate
- AI Foundry

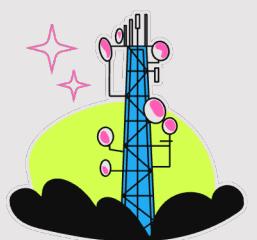


Bonus: Infrastruktur, Sicherheit & Compliance

In der Bonus-Mission tauchst du tief in die technischen und rechtlichen Grundlagen professioneller KI-Systeme ein. Du verstehst, wie KI-Sicherheit funktioniert – sowohl aus Angreifer- als auch aus Verteidiger-Perspektive – und lernst, robuste Systeme zu härten. Dabei entwickelst du Expertise im Aufbau sicherer IT-Infrastrukturen mit Microsoft Azure und erhältst Einblicke in die Funktionsweise von KI-Modellen auf technischer Ebene. Diese Kenntnisse helfen dir, KI-Projekte nicht nur zu implementieren, sondern auch sicher, compliant und zukunftssicher zu gestalten.

Curriculum

- Cybersecurity für KI-Systeme: Angriffsvektoren erkennen und Abwehrmaßnahmen implementieren
- Rechtliche Rahmenbedingungen: Cybersecurity
- Azure-Infrastruktur für KI: Sichere Konfiguration und Optimierung von Cloud-Umgebungen
- KI-Modell-Architektur: Technische Grundlagen des Trainings und der Funktionsweise von Large Language Models



Alumni-Community

Nach dem Programm erhältst du Zugang zu unserer Alumni-Community.

Hier kommen erfahrene Unternehmer und hochrangige Führungskräfte aus dem gesamten DACH-Raum zusammen, um Wissen zu teilen, neue Ideen zu entwickeln und gemeinsam innovative Lösungen voranzutreiben.

Ein starkes Netzwerk...

In unserer Community profitierst du von spannenden Stellenausschreibungen und gezielter **Projektvermittlung**, die perfekt zu deinen Zielen passen.

Du erhältst Unterstützung bei deinen eigenen Challenges und kannst dich auf **Austausch** auf Augenhöhe verlassen.

Zusätzlich bieten wir unseren Alumni das ganze Jahr ein einzigartiges **Rahmenprogramm**.

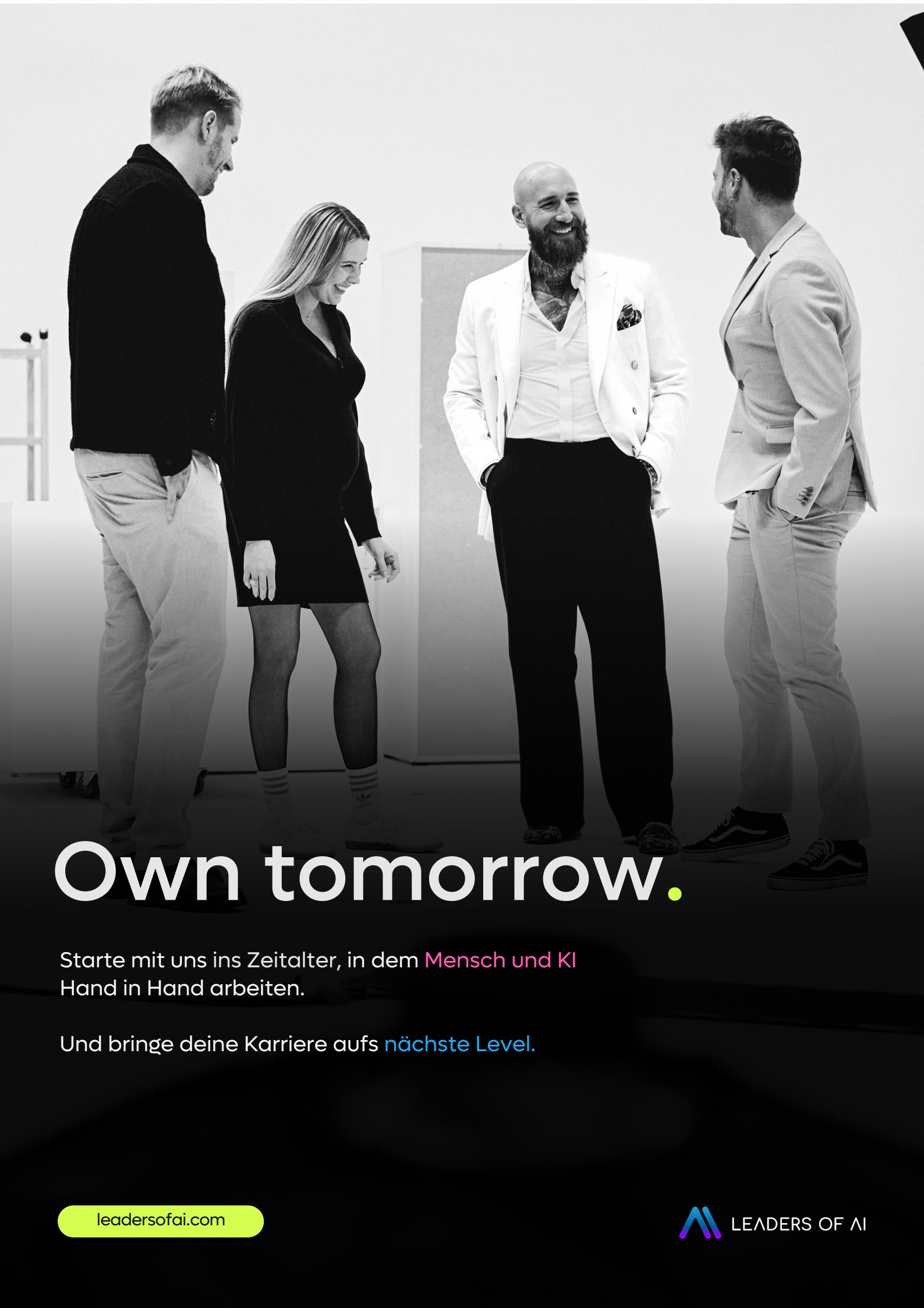


...mit zahlreichen Events

Freu dich auf unsere monatlichen **Expert-Talks** mit Branchenführern, die dir exklusive Einblicke in aktuelle Trends und Best Practices geben.

Oder unser Leaders Lab – **KI-Hackathons** – testest du gemeinsam mit Unternehmen wie Red Bull, Bosch oder Microsoft die Potenziale und Limitationen von KI und entwickelst Prototypen mit uns.





Own tomorrow.

Starte mit uns ins Zeitalter, in dem Mensch und KI
Hand in Hand arbeiten.

Und bringe deine Karriere aufs nächste Level.