

AI Implementation Architect

Curriculum

In einer fünfmonatigen Online-Weiterbildung erwerben Ihre Mitarbeitenden Schlüsselkompetenzen in der Implementierung und Management von KI-Projekten. Pro Woche nehmen Sie an vier Live-Sessions teil. In flexiblen Praxisphasen stehen unsere Experten wöchentlich weitere 15h zur Verfügung.

Nachfolgend geben wir Ihnen einen Überblick über die Lerninhalte.

Einführung in die KI 02

Technologien & Tools 03

Leadership & Strategie 05

Planung & Methodik 06

Implementierung 07

Onboarding & Einführung in die KI

Ablauf & Erwartungen

Welche Kompetenzen und Fahigkeiten erwirbst du am Ende des Kurses?

Welche Unterstützung und Ressourcen stehen dir zur Verfügung?

Wie vernetzt du dich mit anderen Teilnehmer:innen?

Verständnis & Geschichte

Was versteht man unter Künstlicher Intelligenz und welche Anwendungen gibt es?

Welche wichtigen Meilensteine in der Geschichte der KI solltest du kennen?

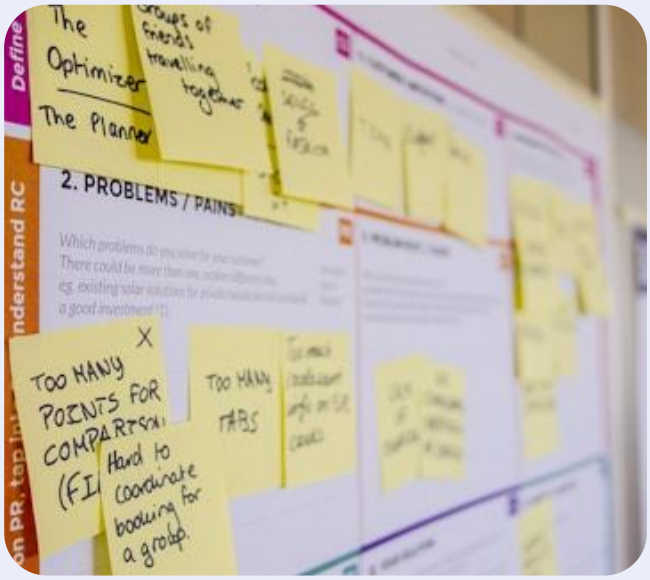
Wie hat sich der Einsatz von KI in den letzten Jahrzehnten verändert?

Praxisbezug

Wie hilft die KI-Theorie bei praktischen Anwendungen im Unternehmen?

Wie begleitet dich die Weiterbildung bei deinen praktischen Projekten?

Welche sofort umsetzbaren Erkenntnisse und Tools kann ich anwenden?



Technologien & Tools

KI-basierte Asset Produktion

Wie generierst du mit generativer KI-Bilder für verschiedene Zwecke?

Welche Einsatzmöglichkeiten gibt es für die Audio-Generierung mittels KI?

Was leistet KI-Videoproduktion und wie kombiniert man sie mit anderen Assets?

Was sind die Limitierungen bei der Nutzung und Verwertung von KI-Assets?

Technische Grundlagen von KI

Was sind die Schlüsseltechnologien, die KI antreiben?

Wie funktionieren die Algorithmen im maschinellen Lernen?

Was sind neuronale Netze und wie funktionieren sie in KI-Systemen?

KI-basierte Text-Generierung

Wie funktionieren KI-basierten Textgeneratoren?

Nach welchen Kriterien wählst du KI-Textgenerierungstools für deine Bedürfnisse aus?

Wie lasst sich KI-Textgenerierung in Redaktionsprozesse integrieren?

Welche Techniken verbessern die Konsistenz und Relevanz von KI-Texten?

Generative KI Tools

Was ist das ideale Toolset für deine Arbeitsprozesse?

Wie kombiniere ich manuelle Ansätze mit generativer KI für optimale Ergebnisse?

Wie wendest du Tools aus dem Bereich generativer KI sicher und effizient an?

Technologien & Tools

No-Code Lösungen

Was sind No-Code KI-Lösungen und welche Probleme können sie lösen?

Wie wählst du passende No-Code KI-Tools für Projekte aus?

Wie passt du No-Code KI-Lösungen an spezielle Anforderungen an?

Datenanalyse und -verarbeitung

Welche Vorteile hat KI in der Datenanalyse gegenuber traditionellen Methoden?

Mit welchen Tools analysierst du große Datenmengen mit KI schnell und einfach?

Daten als Grundlage von KI-Lösungen

Welche Arten von Daten sind am besten für KI-Modelle geeignet?

Wie kann die Datenqualität die Leistung von KI-Lösungen beeinflussen?

Welche Techniken gibt es zur effektiven Datenvorverarbeitung für KI?



Leadership & Strategie

Gesellschaftliche Auswirkungen & Risiken

Wie verändert KI die wirtschaftliche Landschaft und Geschäftsmöglichkeiten?

Welche gesellschaftlichen Veränderungen bringt KI, und wie reagierst du darauf?

Welche Risiken und ethischen Herausforderungen hat KI?

Wie setzt du KI verantwortungsvoll ein?

Grundlagen der businesszentrierten KI & KI-Potenziale

Wie identifizierst und priorisierst du KI-Potenziale in deinem Unternehmen?

Wie nutzt du die Ergebnisse eines KI-Designprozesses für umsetzbare Projekte?

Wie stellst du sicher, dass KI-Strategie mit Geschäftszielen und Unternehmensvision übereinstimmt?

Langfristige Strategien

Wie entwickelst du eine langfristige, flexible und skalierbare KI-Strategie?

Welche KPIs und Metriken nutzt du zur Erfolgsmessung deiner KI-Initiativen?

Wie stellst du sicher, dass deine KI-Strategie kontinuierlich angepasst wird?

Change Management & Mitarbeiterakzeptanz

Welche Methoden des Change Managements eignen sich für die Einführung von KI?

Wie förderst du die Akzeptanz und Begeisterung für KI im Team?

Welche Schulungsprogramme bereiten Mitarbeiter auf den Einsatz von KI vor?

Welche Strategien bauen Ängste und Widerstände gegenüber KI ab?

Planung & Methodik

AI Design Sprint

Was versteht man unter Design Thinking und was ist der AI-Design Sprint?

Welche Vorteile bietet die Methodik und wie wendest du sie im Unternehmen an?

Wie führst du im Unternehmen einen AI Design Sprint durch?

Welche Tools und Plattformen helfen dir dabei?

KI-Lösungskonzepte

Wie stellst du sicher, dass KI-Projekte ethisch und sozial verantwortlich sind?

Welche technologischen Kriterien sind für KI-Lösungen besonders wichtig?

Wie schätzt du den finanziellen Nutzen und die Kosten von KI-Projekten ein?

Transformation von Produkten & Dienstleistungen

Wie modellierst du Prozesse in deinem Unternehmen?

Wie verbesserst du bestehende Produkte und Dienstleistungen mit KI?

Wie stellst du sicher, dass deine KI-Produkte wettbewerbsfahig und zukunftssicher sind?



Implementierung

Machbarkeits-analyse

Welche Kriterien bestimmen die Machbarkeit einer KI-Lösung?

Wie führst du eine Machbarkeitsanalyse für KI-Projekte durch?

Wie schätzt du den Aufwand für die Implementierung einer KI-Lösung ab?

Vorbereitung

Wie analysierst du die Technologie-Landschaft deines Unternehmens?

Wie erstellst du eine Implementierungsroadmap?

Wie findest und managst du Realiserungspartner?

Testmanagement

Welche Herausforderungen gibt es im Testmanagement von KI?

Wie misst und bewertest du die Leistung von KI-Systemen?

Wie automatisierst du Tests für KI-Anwendungen?

Welche Tools unterstützen das Testmanagement von KI-Lösungen?

Skalierung & Betrieb

Wie skalierst du KI-Lösungen effizient?

Wie integrierst du KI-Lösungen in bestehende IT-Infrastrukturen?

Welche Herausforderungen gibt es beim Betrieb von KI-Lösungen?

Welche Strategien gibt es für das Monitoring von KI-Systemen?

Prototypen

Was ist ein Prototyp?

Warum sind Prototypen in deinen KI Projekten extrem wichtig?

Wie definierst du einen Prototyp und setzt ihn effizient um?