

AI LITERACY CANVAS

Das AI Literacy Canvas ist ein strategisches Tool zur systematischen Entwicklung von KI-Kompetenzen in Unternehmen. Es strukturiert die wesentlichen Dimensionen der KI-Kompetenz - von Grundlagenverständnis bis zur praktischen Anwendung - und ermöglicht eine strukturierte Bewertung des aktuellen Stands, immer bezogen auf den beruflichen Kontext. Durch die Integration technischer, organisatorischer und sozialer Aspekte unterstützt es Unternehmen dabei, KI-Kompetenzen ganzheitlich aufzubauen und weiterzuentwickeln.

Job/Abteilung Wer soll befähigt werden? Welche Anforderungen hat diese Disziplin? (z.B. Management, Projektmanager, Entwickler, HR, Marketing, Sales)					Kompetenzbereiche 1. Technische Kompetenzen (z.B. Programmierung, Datenanalyse, Entwicklung von KI-Systemen) 2. Methodische Kompetenzen (z.B. Einsatz von KI-Werkzeugen, Evaluation von Outputs, Kosten-Nutzen-Analyse) 3. Reflexive Kompetenzen (z.B. ethische Einordnung, gesellschaftliche Implikationen und kritische Bewertung von KI)					Bisherige Erfahrungen Wie hast du KI bisher eingesetzt und wofür? Gibt es Erfolgsbeispiele oder Beispiele, die nicht funktioniert haben?								
Wissensaufbau & Verständnis					Umsetzung & Gestaltung													
KI verstehen Die Lernenden können grundlegende Konzepte von KI und Machine Learning benennen, darunter technische Begriffe wie Algorithmen, Datenverarbeitung und neuronale Netze, sowie historische und aktuelle Entwicklungen der KI beschreiben. Sie erklären die Funktionsweise von KI-Systemen, erläutern die Bedeutung von Datenqualität und -management (z.B. Bias in Daten) und können die Relevanz von Data Literacy im KI-Kontext begründen.		KI anwenden Die Lernenden setzen KI-Tools gezielt zur Lösung konkreter Aufgaben ein, wie z.B. Datenanalyse, Mustererkennung oder einfache Automatisierungen. Sie integrieren KI-Anwendungen in fachspezifische Projekte und nutzen Techniken wie Prompt Engineering, um KI-Systeme effizient zu steuern.			KI einschätzen und bewerten Die Lernenden analysieren KI-Outputs hinsichtlich möglicher Verzerrungen (Bias), technischer Limitationen und der Kosten-Nutzen-Balance in verschiedenen Anwendungskontexten. Sie beurteilen die ethischen, gesellschaftlichen und fachlichen Auswirkungen von KI-Technologien, vergleichen unterschiedliche Anwendungen auf ihre Effizienz und ziehen fundierte Schlussfolgerungen zu deren Praxistauglichkeit.		KI entwickeln Die Lernenden gestalten eigene KI-Anwendungen oder Prototypen, indem sie bestehende Modelle anpassen oder neue Lösungen für spezifische Problemstellungen entwerfen. Sie entwickeln innovative Ansätze zur kreativen Nutzung von KI-Technologien und setzen diese in interdisziplinären Projekten um.											
Level (0: Keine Expertise bis 3: Hohe Expertise)					0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	Summe: (0: Keine AI Literacy, 12: hohe AI Literacy)	
Lehr-/Lernformate Mit welchen Formaten erreichen wir die Ziele? (Stichworte: Skill Gaps, Qualifizierung, bestimmte Kursformate, Mentoring, Wissenstransfer unter KollegInnen)					Ressourcen und Tools Welche Materialien, Datenressourcen, KI-Werkzeuge, Expert:innen und Plattformen stehen zur Verfügung?					Nächste Schritte Was sind die nächsten Schritte, um das identifizierte Level an AI Literacy zu erreichen?								
Organisation & Kultur Welche Rahmenbedingungen müssen beim Einsatz von KI berücksichtigt werden? Wie wird mit Veränderungen umgegangen? Gibt es eine Innovations- und Fehlerkultur? Wie wird Veränderung gestaltet? Gibt es Widerstände beim Thema KI oder wird es gefördert? Wie gestaltet sich Weiterbildung im Unternehmen?					Soziale Aspekte Welche Auswirkungen hat der Einsatz von KI in diesem Kontext, beispielsweise auf Gesellschaft, Arbeitsmarkt oder Inklusion? Zugänglichkeit													

