

KI ist zu einem Sammelbegriff für Anwendungen geworden, die komplexe Aufgaben ausführen, für die in der Vergangenheit menschliche Eingriffe erforderlich waren; beispielsweise die Erstellung von Texten, Bildern, Videos, der Online-Kommunikation, der Datenanalyse u.v.a.m.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie mit den Grundlagen von KI und Machine Learning vertraut und können M365 Copilot-Chat, den generativen Chatbot in M365-Enterprise-Lizenzen, in konkreten Szenarien für Ihren digitalen Arbeitsalltag verantwortlich und produktiv einsetzen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 650,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- 1 Tag
- * Grundlagen Künstliche Intelligenz (KI) und Machine Learning
 - Was bedeutet KI und Machine Learning und LLM?
 - Anwendungsgebiete von KI und ML
 - Einsatzmöglichkeiten im Unternehmen
 - Potenziale, Risiken & aktuelle Entwicklungen
- * Grundlagen von generativen KI-Tools wie Copilot-Chat
 - Was sind generative KI-Tools und wie funktionieren sie?
 - Möglichkeiten und Grenzen von generativen KI-Tools
- * Zugriffsoptionen auf Copilot-Chat
 - Enterprise-Version vs. persönliche Version
 - Copilot-Chat-Button in Browser Edge
 - M365.cloud.microsoft vs. Copilot.microsoft.com
- * Praktische Anwendungen von Copilot-Chat
 - Anwendungsbereiche textbasierte generative KI
 - Basis-Prinzipien für das Prompt-Schreiben
 - grundlegende Prompting-Techniken (Role, Shot, Negative etc.)
 - Komplexe Prompts & Tipps zur Produktivitätssteigerung
 - Praktische Übungen
- * Typische Anwendungsszenarien
 - Strategien und Tipps für Textentwürfe
 - Planen und Schätzen mit „Chain-of-Thought Technik“
 - Recherche mit Wissensquelle steuern
 - Szenario Assistenz
 - Beispiele mit Dateienbezug
 - Einstieg in komplexe Prompts
- * Zusammenarbeit mit Copilot-Pages
 - Pages aus Chatverlauf erstellen und bearbeiten
 - Pages zur Zusammenarbeit teilen
 - Pages wieder finden
 - Pages in Loop nutzen
- * Bilder-Generieren mit Copilot-Chat
 - Besonderheiten beim Generieren von Bildern
 - Bild-zu-Bild und spezifische Bildparameter

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in der Computeranwendung und und deren Programme (Windows, Office, Internet)

Hinweise

Hinweis: Die TeilnehmerInnen benötigen zur Durchführung der praktischen Übungen M365
M365 Copilot-Chat (in M365-Enterprise-Lizenzen inkludiert)

Dieses Seminar umfasst nicht die Möglichkeiten der M365-Copilot-Zusatzlizenz für KI-Funktionen innerhalb des gesamten M365-Cloudsystems.)
- aktuelle Möglichkeiten und Grenzen von Bild-KI
- Praktische Übungen

- * Weitere Einsatzmöglichkeiten & KI-Tools (Überblick)
 - Microsoft 365 Copilot mit Zusatzlizenz
 - Überblick über generative KI-Tools im Bereich Text, Video, Bild etc.
 - KI-basierte Suchmaschinen & Portale für Chatbots
 - Überblick Möglichkeiten von individuellen KI-Lösungen

- * Ausblick: Copilot Agenten
 - Funktionsüberblick und Möglichkeiten
 - Einfache textbasierte Agenten erstellen

- * Aktuelle rechtliche Grundlagen & Datenschutz
 - Was regeln die Nutzungsbedingungen von KI-Tools?
 - Urheberrecht, Datenschutz & Datensicherheit
 - KI-Verordnung der EU & nationale Anlaufstellen
 - Haftungsfragen & Compliance-Regeln für Nutzer / Betreiber

- * Informationssicherheit in Bezug auf KI
 - Überblick über Risiken und Bedrohungen
 - Prompt Injection
 - Umgehung von Schutzmechanismen
 - Manipulation von Trainings- oder Referenzdaten
 - Datenexfiltration über KI-Antworten
 - Missbrauch von KI-Agenten

- * Workshop und Austausch
 - Erste eigene Szenarien entwickeln

