

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.

## Semindauer

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 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

