

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

Dieses praxisorientierte Training zeigt, wie GenAI-Tools Prozesse im Bereich Forschung & Entwicklung entlang des Entwicklungszyklus unterstützen können.

### Preis pro Teilnehmer

EUR 400,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

0,5 Tag(e)/Day(s)

### Seminarinhalte

- \* Zielbild „GenAI in Forschung & Entwicklung“
  - Einsatzfelder entlang des R&D-Zyklus: Ideation, Analyse, Dokumentation
  - Erfolgskriterien: Qualität, Produktivität, Nachvollziehbarkeit
- \* Leitplanken & rechtlicher Kontext
  - Rechtliche Grundlagen, Haftung, Datensicherheit, IP-Schutz
  - EU-Leitlinien für genAI-Einsatz in Forschung
- \* Ideation, Requirements & Spezifikationen
  - Hypothesen & Ideen strukturieren; Alternativen & Trade-offs ausarbeiten
  - Requirements/Spezifikationen konsolidieren & Lücken finden (ohne neue Inhalte zu erfinden)
  - Design-Optionen als Entscheidungsnotiz (Decision Record) dokumentieren
  - Literatur-/Stand-der-Technik- & Patent-Assistenz
  - Suchstrings, Screening-Raster und thematische Cluster
  - Strukturierte Zusammenfassungen (inkl. Claims/Limitations), offene Fragen, Quellen sauber dokumentieren (z. B. DOI/Patentnummer, Versionen)
  - genAI-Tools zur wissenschaftlichen Recherche inkl. Mindmapping-Tools (z. B. consensus.app) (optional / Ausblick)
- \* Experiment-/Testplanung & Datenarbeit
  - Versuchs-/Testplan, Variablen- und Konfounder-Checks
  - Auswertungsplan (Tabellen) und Ergebnisnarrative
  - Code-Assist (optional / Ausblick): Reviews, Unit Tests, Doku-Unterstützung
- \* Dokumentation & Wissenstransfer
  - Protokolle/Reports und technische Dokumentation (README/SOP)
  - Release Notes/Change Logs: klare Struktur & Zielgruppen-Varianten
  - Meeting-Zusammenfassungen (Teams/OneNote)

### Voraussetzungen

KI und Machine Learning, Grundlagen Chat GPT~30482 oder Microsoft 365 Copilot-Chat Grundlagen~30770

### Hinweise

Hinweis: Folgende Tools benötigen die TeilnehmerInnen zur Durchführung der praktischen Übungen:

# ChatGPT Gratisversion

Version: N/A

# M365 Copilot-Chat (in M365-Enterprise-Lizenzen inkludiert)

Bitte bringen Sie Ihre Zugangsdaten zum Seminar mit.

