

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.

