

Ausschreibung des Bildungsurlaubs der VHS Rhein-Erft

Kursnummer 252-7505

KI in der Praxis – Effizienz, Automatisierung und AI Act

Zielgruppe

Voraussetzung

Seminarziel

Anmeldebedingungen

Dauer

3 Tage, Anzahl der Unterrichtsstunden: 27,00

Unterrichtsstätte

VHS-Haus, An der Synagoge 2, B 0.01, 50321 Brühl

Unterrichtszeiten und Stoffplan

Dienstag, 21.10.2025 09:00-16:30 Uhr

9,00 UStd, 45 Min. Pause

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

Begrüßung und Einleitung

- Vorstellung des Seminarablaufs
- Erwartungen der Teilnehmenden

Einleitung in die Künstliche Intelligenz

- Was ist Künstliche Intelligenz?
- Geschichte und Entwicklung
- Abgrenzung schwache vs. starke KI

Grundlagen der KI

- Input: Daten als Basis
- Verarbeitung: Maschinelles Lernen (u. a. Supervised & Unsupervised Learning)
- Output: Resultate von KI-Anwendungen

Einführung in KI-Tools

- Nutzung von ChatGPT

KI-Strategie für Unternehmen

- Warum eine KI-Strategie?
- Erste Schritte zur Implementierung

Mittwoch, 22.10.2025 09:00-16:30 Uhr

9,00 UStd, 45 Min. Pause

Anwendung von KI im Unternehmenskontext

Usability Engineering und KI

- Nutzerzentrierte KI-Gestaltung
- Herausforderungen in der Praxis

Mensch – KI – System

- Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine
- Rollen und Verantwortlichkeiten

Automatisierung von Prozessen

- Grundlagen Prozessoptimierung
- Erkennen von Automatisierungspotentialen

Verarbeitung von Texten mit KI

- Einführung in Natural Language Processing (NLP)
- Textanalyse und Generierung in der Praxis

Donnerstag, 23.10.2025 09:00- 16:30 Uhr

9,00 UStd, 45 Min. Pause

Ethische und rechtliche Aspekte der KI

Erklärbare KI

- Methoden der Erklärbarkeit
- Vertrauensbildung und Akzeptanz

Ethik und KI

- Ethische Fragestellungen
- Fallbeispiele und Diskussion

Rechtliche Rahmenbedingungen

- Überblick über den EU AI Act und seine Bedeutung für KMU
- Verpflichtungen für Unternehmen

Abschluss & Feedback

- Zusammenfassung
- Feedbackrunde

VHS Rhein-Erft, 21.05.2025