

Ausschreibung des Bildungsurlaubs der VHS Rhein-Erft

Kursnummer 252-7509

KI in der Praxis – Effizienz, Automatisierung und AI Act

Zielgruppe

Voraussetzung

Seminarziel

Anmeldebedingungen

Dauer

3 Tage, Anzahl der Unterrichtsstunden: 27,00

Unterrichtsstätte

vhs.cloud, online

Unterrichtszeiten und Stoffplan

Montag, 19.01.2026 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	
Praxisphase I – Einführung in KI-Tools	
- Nutzung von ChatGPT	
KI-Strategie für Unternehmen	
- Warum eine KI-Strategie? - Erste Schritte zur Implementierung	
Dienstag, 20.01.2026 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	
Mittwoch, 21.01.2026 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

Gruppendiskussion „Fallbeispiel“

- Gruppenarbeit: Entwicklung eines ersten KI-Konzepts (?)
- Präsentation der Ergebnisse

Abschluss & Feedback

- Zusammenfassung
- Feedbackrunde

VHS Rhein-Erft, 28.10.2025