

# KI-Spezialist:in

Kursnr.  
23BTDB0229



## Kurstermin

 30.01.2024 bis 15.02.2024

## Unterrichtsdetails

Di, Do 16:30-21:10 | Online-Live Seminar via MS Teams  
24 Unterrichtseinheiten

## Unterrichtsort

Online | Zugangslink wird zeitnah versandt

## Lernformat

Live-Online



## Preis

€ 780,-

## Förderpreis

€ 480,-



Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter [bfi.wien](http://bfi.wien).

## Weitere Kurstermine

Kursnr.	Kurstermin	Wochentag und Uhrzeit	Lernformat
23BTDB0267	11.06.2024 bis 20.06.2024	Di, Do 16:30-21:10   Online-Live Seminar via MS Teams	Live-Online

## Das erwartet Sie

Künstliche Intelligenz (KI) ist zu einem integralen Bestandteil unserer Welt geworden. Sie verändert die Arbeitswelt grundlegend. Erwerben Sie in diesem State-of-the-art-Seminar „KI-Spezialist:in“ tiefgreifendes Expertenwissen. Von den Highlights moderner Machine Learning-Verfahren bis zu den Tiefen des Deep Learning und künstlicher neuronaler Netze – unser Programm deckt alle Facetten ab. Meistern Sie komplexe KI-Herausforderungen und lernen Sie deren rechtliche und ethische Aspekte kennen (AI Act). Werden Sie zum Vorreiter in diesem dynamischen Bereich und gestalten Sie die Zukunft mit.

## Inhalte

### KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VERTIEFUNG

#### Machine Learning Verfahren

- Welche Verfahren gibt es?
- Begriffserklärung
- Reinforcement Learning
- Federated Learning

#### Deep Learning

- Begriffe und Einordnung
- Beispiele in der Objekterkennung
- Gesichtserkennung

#### Künstliche neuronale Netze

- Convolutional Neural Network (CNN)
- Artificial Neural Network (ANN)
- U-Net

### KI-SYSTEME IM PRAKTISCHEN EINSATZ

- Predictive Maintenance: Objekterkennung
- Routing in der Mobilität: ETA Prediction/Vorhersage
- Generative AI: ChatGPT
- Ein Verfahren des Maschinellen Lernens mithilfe von CNN selbst nachprogrammieren
- Rechtliche Rahmenbedingungen bei komplexen KI-Anwendungen
- Ethische Aspekte in KI-Systemen

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Sie erwerben gefragte Expertise und sind in der Lage, innovative Lösungen für die sich verändernde Arbeitswelt zu verstehen und zu entwickeln.

Sie entwickeln ein fundiertes Verständnis der Technologien hinter KI – wie maschinelles Lernen, Deep Learning, neuronale Netzwerke und Algorithmen.

Sie lernen, welche Software-Tools für welche Anforderungen eingesetzt werden und wie KI-Technologien in verschiedenen Anwendungsfällen funktionieren.

Sie lernen, komplexe KI-Modelle zu erklären und zu vermitteln, sowohl für technische als auch für nicht-technische Zielgruppen.

Sie können Möglichkeiten für den Einsatz von KI in Ihrer Organisation identifizieren.

## Voraussetzungen

Grundlegendes Verständnis der KI-Technologie und ihrer Anwendungen (empfohlen: vorheriges Absolvieren des Seminars "KI Basics – Technologie, Arbeitsrecht & Ethik").

Erfahrung in der praktischen Anwendung von Machine Learning-Anwendungen.

Interesse an der Vertiefung von rechtlichen Aspekten im Zusammenhang mit KI-Technologien.

## Zielgruppe

Personen, die bereits über grundlegendes KI-Wissen verfügen und ihre Kenntnisse auf ein Expertenlevel bringen möchten.

Rechtsanwält:innen und Jurist:innen, welche die Zuordnung von KI-Technologien im AI Act verstehen wollen und daher zusätzliches technisches Verständnis benötigen.

Führungskräfte und Unternehmer:innen, die KI-Technologien strategisch in ihrem Unternehmen implementieren möchten

Manager:innen, die am Potenzial von KI in verschiedenen Branchen interessiert sind.

CIOs, IT-Manager:innen und Business-Analyst:innen, die Interesse an der Implementierung von KI haben