

MLOps für Telekommunikationsexperten

Netze und Services mittels AI und ML optimieren

In der Telekommunikation gewinnt die Implementierung von Künstlicher Intelligenz (KI) zunehmend an Bedeutung. Dieses MLOps Training bietet eine umfassende Einführung in Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML) und Deep Learning (DL) und zeigt deren Anwendungsmöglichkeiten in der Telekommunikationsbranche. Sie lernen die Grundlagen von KI, ML und DL kennen und erfahren, wie diese Technologien Netzwerke optimieren und die Kundenerfahrung verbessern können. Neben theoretischen Inhalten legen wir in diesem MLOps Kurs besonderen Wert auf praktische Übungen, um den Umgang mit AI/ML- und MLOps-Tools, Frameworks und Python-Programmierung zu vertiefen.

Kursinhalt

- Einführung in Python-Programmierung: Grundlagen, Syntax, Datenstrukturen und Kontrollfluss
- Wichtige Bibliotheken und deren Verwendung in der KI
- Artificial Intelligence (AI), Machine Learning und Deep Learning
- Einführung in Künstliche Intelligenz und ihre Rolle in der Telekommunikation
- Die Rolle von KI in der Telekommunikation
- Einführung in AI/ML Tools und Frameworks
- Design von KI-Systemen
- Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP)
- Telekommunikations-zentrierte KI-Architekturen
- Management des KI-Lebenszyklus und Herausforderungen beim Betrieb
- Fortgeschrittene KI-Konzepte, KI-Ethik und vertrauenswürdige KI
- Umfangreiche praktische Übungen

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe

Dieses MLOps Training richtet sich an Telekommunikationsingenieure und -fachleute, die ihre Fähigkeiten im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) erweitern möchten und in Bereichen wie Netzwerkbetrieb, Servicebereitstellung und Customer Experience tätig sind. Durch diesen Kurs können sie ihr Wissen vertiefen und praktische Fähigkeiten entwickeln, um KI-Technologien effektiv in der Telekommunikationsbranche anzuwenden.

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse und Erfahrungen mit typischen DevOps-Tools und -Workflows sind notwendig. Diese können im Kurs CI/CD & DevOps – Tools im Überblick erworben werden. Für den erfolgreichen Kursbesuch benötigen Sie zudem Python-Grundkenntnisse, die Sie zum Beispiel im Kurs Python für Einsteiger – Einführung in die Programmierung erwerben können.

Sie sollten darüber hinaus ein starkes Interesse mitbringen, sich mit Konzepten und Methoden der KI, des Machine Learning und des Deep Learning auseinanderzusetzen. Eine gute Basis hierfür liefert der Kurs Machine Learning – Data Science und Künstliche Intelligenz.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/MLOP

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	5 Tage	€ 3.595,-
Online Training	5 Tage	€ 3.595,-
Termine auf Anfrage		

Stand 10.05.2025



EXPERTeTeach



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de