

KNIME Data Engineering: Specialization

L4-DE

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie ETL- und ELT-Datenpipelines mit der KNIME Analytics Platform nach Best Practices und Data-Governance-Prinzipien entwickeln und orchestrieren. Außerdem lernen Sie Techniken und Tools zur Datenanonymisierung kennen, um große Datenmengen vor Ort und in der Cloud zu verarbeiten.

In der ersten Sitzung dieses Kurses konzentrieren Sie sich auf den Datenextraktionsteil einer ETL-Pipeline, rekapitulieren gängige Datenquellen und lernen Best Practices für einen sicheren, kontrollierten und effizienten Datenzugriff kennen. In der zweiten Sitzung konzentrieren Sie sich auf die Datentransformation und das Laden von Teilen einer ETL-Pipeline und werden in Datenanonymisierungstechniken eingeführt. In der dritten Sitzung erfahren Sie, wie Sie eine ELT-Pipeline aufbauen und wie Sie mit Big Data mit der Apache Spark-Integration vor Ort und in der Cloud umgehen. In der vierten Sitzung lernen Sie schließlich, wie Sie Datenpipelines orchestrieren, und tauchen tiefer in Data-Governance-Themen ein und erfahren, wie Sie die Datenqualität überwachen, die Datensicherheit gewährleisten und die Beobachtbarkeit ermöglichen.

Kursinhalt

- ETL vs. ELT, ETL: Extraktion
- ETL: Transformation und Laden, Datenanonymisierung
- ELT, Big Data, Hadoop, Spark, Cloud
- Orchestrierung von Datenpipelines, Data Governance
- Q&A

Bitte beachten Sie: Dieser Kurs besteht aus vier 75-minütigen Online-Sitzungen, die von einem KNIME-Datenwissenschaftler durchgeführt werden. Jede Sitzung enthält eine Übung, die Sie zu Hause absolvieren können. Der Kurs endet mit einer 15 bis 30-minütigen Abschlussitzung.

Voraussetzungen

Sie sollten bereits wissen, wie Sie Workflows erstellen, auf Datenbanken und Dateien zugreifen, Flow-Variablen und Komponenten in der KNIME Analytics Platform verwenden. Wir empfehlen, vor der Teilnahme an diesem Kurs mindestens L1-AP und L2-DE Kurse zu belegen. Zusätzlich empfehlen wir Ihnen den Kurs L3-DE, wenn das Thema Produktionsautomatisierung für Sie relevant ist.

Dieser Kurs im Web



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

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.	
Online Training		1 Tag	€ 299,-
Termin/Kursort		Kursssprache Englisch	
22.09.-26.09.25	ONOnline		

Stand 23.04.2025

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