

# KNIME Continuous Deployment and MLOps

## L3-CD

In diesem Kurs zeigen wir Ihnen, wie Sie die KNIME Software nutzen können, um einen Vorhersage-Workflow zu testen und einzusetzen, seinen Einsatz zu automatisieren und die anschließende kontinuierliche Bereitstellung, Überwachung und Wartung zu ermöglichen.

Anhand eines Beispiels aus der Kreditwürdigkeitsprüfung wird gezeigt, wie ein Vorhersage-Workflow manuell, automatisch oder kontinuierlich eingesetzt werden kann und wie Vorhersagen über eine Daten-App oder als REST-Service generiert werden können.

In der ersten Sitzung dieses Kurses lernen Sie, wie Sie einen Vorhersage-Workflow für die Bereitstellung vorbereiten. In der zweiten Sitzung werden Sie in den KNIME Business Hub eingeführt und lernen, wie Sie einen Vorhersage-Workflow als Daten-App oder als REST-Service bereitstellen können. In der dritten Sitzung lernen Sie, wie Sie das Continuous Deployment for Data Science (CDDS) Framework nutzen können, um ein kontinuierliches Deployment auf KNIME Business Hub zu ermöglichen. In der vierten Sitzung schließlich lernen Sie Best Practices für die Produktion von Machine-Learning-Modellen kennen, z. B. die Protokollierung und Verfolgung von Experimenten, Leistungsoptimierung, AutoML und XAI.

#### Kursinhalt

- Preparing for Deployment
- Introduction to KNIME Business Hub
- Continuous Deployment for Data Science
- Best Practices when Productionizing Data Science
- Optional follow-up Q&A

**Bitte beachten Sie:** Dieser Kurs besteht aus vier 75-minütigen Online-Sitzungen, die von einem KNIME-Datenwissenschaftler und/ oder einem Solution Engineer durchgeführt werden. Zu jeder Sitzung gibt es eine Übung, die Sie zu Hause durchführen können. Gemeinsam gehen wir die Lösung zu Beginn der nächsten Sitzung durch. Am 5. Tag endet der Kurs mit einer 15-30-minütigen Abschlussitzung.

#### Zielgruppe

Sie sollten ein fortgeschrittener KNIME-Benutzer sein.

#### Voraussetzungen

Sie sollten bereits wissen, wie man Workflows und Komponenten mit der KNIME Analytics Platform erstellt. Es werden Kenntnisse und Erfahrungen empfohlen, die unseren fortgeschrittenen KNIME Analytics Platform Kursen (L2-Level) entsprechen.

Sie sollten auf Ihrem Laptop bereits die letzte Version der KNIME Analytics Platform installiert haben, die Sie hier herunterladen können: [knime.com/downloads](https://www.knime.com/downloads)

#### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/KN3D](https://www.experteach.ch/go/KN3D)

#### 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 CHF 330,-

Termine auf Anfrage

Stand 24.03.2024

## 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 AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch