

KNIME Introduction to Time Series Analysis - Online

L4-TS

Dieser Kurs führt in die wichtigsten Konzepte der Zeitreihenanalyse ein, wobei der Schwerpunkt auf Vorhersageanwendungen liegt: Datenbereinigung, Imputation fehlender Werte, zeitbasierte Aggregationstechniken, Erstellung eines Vektors/Tensors vergangener Werte, deskriptive Analyse, Modelltraining (von einfachen Basismodellen bis hin zu komplexeren, auf Statistik und maschinellem Lernen basierenden Modellen), Optimierung von Hyperparametern und Modellbewertung.

Lernen Sie, wie Sie all diese Schritte anhand realer Zeitreihendatensätze umsetzen können. Setzen Sie das Gelernte mit den praktischen Übungen in die Praxis um.

Kursinhalt

- Session 1: Introduction to Time Series Analysis and KNIME Components
- Session 2: Understanding Stationarity, Trend and Seasonality
- Session 3: Naive Method, ARIMA models, Residual Analysis
- Session 4: Machine Learning, Model Optimization, Deployment
- Session 5: Recap and final Q&A

Bitte beachten Sie: Dieser Kurs besteht aus vier 90-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 15-30-minütigen Abschlussitzung.

Voraussetzungen

Dieser Kurs bietet keine detaillierte Einführung in die KNIME Analytics Platform. Sie sollten mit der KNIME Analytics Platform vertraut sein. Wir gehen davon aus, dass Sie bereits KNIME Workflows erstellt haben und mit Konzepten und Techniken zur Datenverarbeitung vertraut sind. Wir empfehlen, diesen Kurs zu besuchen, nachdem Sie die KNIME L1- und L2-Kenntnisse oder eine gleichwertige Qualifikation erworben haben.

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/KNTS

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 550,-

Termin/Kursort

Kurs Sprache Englisch

03.06.-07.06.24

Stand 24.02.2024

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