KNIME Introduction to Deep Learning

L4-DL

Deep Learning wird erfolgreich in vielen Data-Science-Anwendungen eingesetzt, z. B. in der Bildverarbeitung, Textverarbeitung und Betrugserkennung. KNIME bietet eine Integration in die Keras-Bibliotheken für Deep Learning, welche die codefreie Benutzerfreundlichkeit der KNIME Analytics Platform mit der umfassenden Abdeckung der Deep-Learning-Paradigmen durch die Keras-Bibliotheken kombiniert. Die Implementierung von Deep-Learning-Netzwerken ist zwar codelos, erfordert aber dennoch eine Orientierung, um zwischen den Lernparadigmen, den Feedforward-Multilayer-Architekturen, den Netzwerken für sequentielle Daten, der für Textdaten erforderlichen Codierung, den Faltungsschichten für Bilddaten usw. zu unterscheiden.

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die grundlegende Orientierung in der Welt des Deep Learning und die Fähigkeiten, verschiedene Deep-Learning-Module zusammenzustellen, zu trainieren und anzuwenden.

Kursinhalt

- Classic Neural Networks and Introduction to KNIME Deep Learning Extensions
- Deep Learning Case Studies and Different Design Components
- Recurrent Neural Networks
- Convolutional Neural Networks
- Wrap Up and 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 Abschlusssitzung.

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.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**KN4D**

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 Termine auf Anfrage	**1 Tag**	**€ 499,-**

Stand 16.06.2024

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 Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at