Data Analytics Basics - Praxisworkshop

Data Driven mit Open Source Software und ohne zu Programmieren.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 32333 | Herstellernummer: EL_Data_Bas

Stand: 18.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/32333

Lernen Sie die Grundlagen von Data Science durch praxisnahe Übungen mit KNIME und Tableau Public für eine erfolgreiche Anwendung in Ihrem Unternehmen.

Datenbeispiele und gemeinsame Übungen erleichtern den Einstieg in die Datenanalyse. Sie lernen den kompletten Analyse-Prozess kennen und verstehen die dahinterliegende Theorie.

Nutzen

KNIME ist eine Open Source-Anwendung für Datenanalyse. Dank der grafischen Benutzeroberfläche können anspruchsvolle Datenanalysen wie

- Text Mining
- Bildverarbeitung
- Maschinelles Lernen

intuitiv und ohne eine Programmiersprache, durchgeführt werden.

Sie lernen den Umgang mit KNIME von der Datenquelle über Datenvorbereitung und Modelle bis hin zum Export der Erkenntnisse.

Tableau Public ermöglicht es, interaktive Grafiken und Reports zu erstellen. Daten werden dadurch nicht nur visualisiert, sondern können innerhalb der Reports durch den Betrachter weiter untersucht und zusätzliche Detailergebnisse ermittelt werden. Die einfache Handhabung durch Drag und Drop haben bereits viele Unternehmen überzeugt. Am Ende des Seminars erstellen Sie bereits Dashboards und beherrschen die Grundlagen der visuellen Datenanalyse.

Zielgruppe

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Alle Mitarbeiter aus Unternehmen, die Datenanalysen und -visualisierungen durchführen wollen.

Voraussetzungen

Grundsätzliches Verständnis für Daten, Datenaufbereitung und Ziele einer Datenanalyse. Bitte Hinweis unten beachten.

Inhalte des Seminars

Datenanalyse mit KNIME

- Datenquellen
- Datenvorbereitung
- Modelle
- Export der Ergebnisse

Interaktive Grafiken und Reports mit Tableau Public

- Datenvisualisierung
- Untersuchung von Reports
- Detailanalysen
- Dashboards

Wichtige Hinweise

In diesem Seminar werden auch praktische Übungen durchgeführt. Bitte bringen Sie einen eigenen Laptop mit, auf welchem KNIME und Tableau Public installiert sind oder eine Installation beider Produkte möglich ist (genügend Speicherplatz und Berechtigungen zur Softwareinstallation). Beides sind in der Form frei verfügbare Open Source Produkte. Von Tableau gibt es auch lizenzpflichtige Produktversionen, die in dem Seminar nicht zum Einsatz kommen.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/32333 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.