



Open for Innovation

KNIME

Training



KNIME & Data Mining Training

Erwerben Sie in unserem, individuellen KNIME Training in 2 Tagen das Wissen, welches Sie benötigen, um KNIME kompetent einsetzen zu können. Erfahren Sie von unseren praxiserprobten KNIME Mentoren die Dinge, die Sie für die Arbeit mit KNIME in Ihrem Unternehmen und für Ihren Einsatzzweck benötigen.

Der Kurs richtet sich an Analysten, fachliche Experten und alle, die sich für eine Einführung in die KNIME interessieren. Die Teilnehmer sollten über statistisches Grundwissen und Datenaffinität verfügen. Vorerfahrung mit KNIME ist hilfreich, aber nicht erforderlich. Das Training eignet sich für alle, die mit Daten arbeiten und diese mit Methoden aus dem Bereich Data Science analysieren wollen.

- Individuelle Unterstützung und intensive Beratung
- Schnelle Lernerfolge durch erprobte Methodik
- Auf Wunsch: Einbeziehung Ihrer Daten und Anwendungsfälle
- Nach der Schulung: 2 Std. Support-Budget inklusive
- Teilnahmezertifikat und Dokumentation

Tag 1: Die Grundlagen

Grundlagen von KNIME

- Einführung in die KNIME-Umgebung
- Überblick KNIME Workbench
- Überblick über die KNIME-Knoten

Daten anbinden und transformieren

- KNIME Port-Typen (Data, Datenbank, PMML etc.)
- Funktionen der Knoten für den Datenzugriff
- Datenzugriff (Datenbank-Zugriff und File-Import)
- Datenverbindungen einrichten und speichern
- Umsetzung praktischer Beispiele in KNIME

Datenmanipulation und Datenaggregation

- Abfragen Bearbeiten und Daten bereinigen
- Vorbereiten der Daten für die spätere Analyse
- Verknüpfen von Daten aus verschiedenen Quellen
- Aggregation und Gruppierung von Daten
- Best Practices bei der Workflow-Erstellung
- Umsetzung praktischer Beispiele in KNIME

Datenvisualisierung

- Verwendung von Charttypen in KNIME
- Hervorhebung und Kommentierung

Umsetzung praktischer Beispiele in KNIME

Tag 2: Data Mining mit KNIME

Data Mining Strategien

- Anomalieerkennung (Betrug, vorausschauende Wartung)
- Association Rule Learning (Warenkorbanalyse)
- Clustering (Marktsegmentierung)
- Einstufung (nächstbestes Angebot, Abwanderungsschutz)
- Regression (Trendschätzung)

Überblick über den Data Mining Prozess

Data Mining mit KNIME

- Partitionierung von Daten (Trainings und Evaluierungsset)
- KNIME-Loops
- Klassifikation von Daten
- Entscheidungsbäume
- Regressionsanalyse
- Clusterung u.a. mit k-Means
- Neuronale Netze
- Modell-Evaluierung und Deployment (Scoring)
- Umsetzung praktischer Beispiele in KNIME

Einbindung weiterer Tools

- Java Snippet
- R Integration
- Python Integration
- Web Services
- JSON und XML
- Big Data

Exportieren von Daten und Deployment

- Knoten zum Exportieren in KNIME
- Reporting in KNIME

- Umsetzung praktischer Beispiele in KNIME

Voraussetzungen

Bitte bringen Sie zu dieser Schulung Ihr eigenes Notebook mit, auf welchem bereits KNIME installiert ist. Die KNIME Analytics Platform kann kostenfrei heruntergeladen und genutzt werden. Eine aktive Mitarbeit in den Übungen ist andernfalls nicht möglich.

Angebot

Dauer

Zwei Tage Präsenzs Schulung bei taod oder in Ihrem Unternehmen

Preis pro Teilnehmer

1.450€

Zahlungsbedingungen

100% bei Beauftragung. Die Zahlungsfrist für Rechnungen beträgt 14 Tage netto

Hinweise

Alle im Angebot genannten Preise verstehen sich netto zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer. Jegliche Änderungen oder Ergänzungen dieser Vereinbarung werden nur wirksam, wenn sie durch uns schriftlich bestätigt werden. Das Angebot halten wir Ihnen ab heute 4 Wochen aufrecht. Bei Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Auftrag

Hiermit bestätige ich die Annahme des Angebotes: „KNIME & Data Mining Training“ und beauftrage taod mit der Umsetzung und Lieferung der entsprechenden Leistungen auf Basis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die ich unter www.taod.de/AGB abrufen kann.

Teilnehmer: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Rechnungsadresse

Firma: _____

Straße: _____

Ort: _____

taod Consulting GmbH
Oskar-Jäger-Str. 173
50825 Köln
+49 221 / 975 849-70
info@taod.de

vertreten durch:
Simon Biela / Till Aufderheide

