

ALLGEMEINE VERFAHREN

	ALTERYX	KNIME
Der Grund Recheneinheit		
Durchführung	Volle Ausführung. Nur Ausführung der vollen Ein Workflow ist möglich. Sie benötigen Werkzeuge Kontrollparameter bis Stop/Pause/Ausführung und Ergebnisse inspirieren.	Schritt für Schritt Ausführung. Sie können die Workflow vollständig oder Knoten überspringen nach den Knoten nach die Ausführung jedes Knotens.
Parameter	Kontrollbehälter	Durchflussvariablen
Sammeln Funktionalitäten in ein einziges Element	Macros; Genauer gesagt, Standard Macros.	Komponenten; Inklusive eines Workflows Segmente, kann eigene Konfigurationsdialog und eine eigene interaktive Ansicht.
Wiederholen Arbeitsschritt Segment	Batch & Iterative Macros	Looping. Anzahl verschiedene Schleifen können eingesetzt in KNIME mit den Schleifenknoten.
Preis ab April 2024	Design & Daten Nachrichten: Für die Bezahlung	KNIME Analyse Plattform: Kostenlos und öffentlich. KNIME Business Hub: Für die Bezahlung
Anmerkungen	Beschreibungen schreiben	Annotationsbox
Repository	Werkzeugpalette	Nicht verfügbar
komplex Interaktiv Visualisierung Rahmen	Analytische Anwendung	Data App. Eine interaktive Visualisierungsrahmen aus der zusammengesetzten Ansicht Komponente.

PAREN

Datum Werkzeug	
Verordnung Werkzeug	
Text zu Spalten Werkzeug	

BERICHT

Render Werkzeug	
-----------------	--

FÄNGE

Eingabe Daten-Tool: Excel Reader, CSV Reader, JSON Reader, XML Reader, Datei-Leser, Tabelle Reader, ...

Texteingabe Werkzeug: Tabelle Schöpfer, Datum Jetzt Werkzeug

Column Expressions: String, Logik und math-Operationen auf Werte in Spalten für mehrere Zeilen und Felder. Um den aktuellen Datum, jetzt() oder Funktionen. Die entsprechenden Datums- und Uhrzeitbereiche Konfiguration Knoten erzielen ähnliche Ergebnisse.

Von Alteryx bis KNIME: Kostenlose BOFNet aus dem KNIME Presse:

IN/OUT

Eingabe Daten-Tool: Verbinden In-DB Tool

Während Alteryx auf die Eingangsdatei Werkzeug und auf Verbindungsdatenbank, in KNIME müssen Sie ein kleines Segment mit folgenden Knoten bauen:

- ✓ Connector: die Datenbank.
- ✓ DB Tabellenauswahl: Wählen Sie die Tabelle
- ✓ DB: SQL
- ✓ DB Reader: Importiert die Daten in die Workflow nach der SQL-Abruf (Datstrom Außenwerkzeug in Alteryx)
- ✓ DB Writer: Einfügen der Daten in die ausgewählte Datenbank aus der Eingabetabelle (Datstrom In-Werkzeug in Alteryx)

Baut die Schritte:

DB Tabellenauswahl → Anschluss → Schreibe

DATENBAS

Verbinden In-DB Tool: SQLite Connector, Snowflake Connector, MySQL Connector, Oracle Verbindung, DB Connector, H2 Connector, MySQL Connector, Impala Connector, Hive Connector, Vertica Connector, MongoDB Connector, Google BigQuery Connector

Google BigQuery Connector: Erstellt eine Verbindung zu einer Google BigQuery Server über seine JDBC Driver.

KNIME hat sich engagiert Anschluss Knoten, die die Verbindung zu bestimmten SQL (z.B., SQLite Connector), noSQL (z. B. MongoDB Connector) oder Big Data (z. B. Hive Anschluss) Plattformen oder Cloud-Verbindungen herstellen (z. B. Amazona Anschluss). Sie benötigen eine begrenzte Anzahl der Einstellungen, z.B. Hostname und Anmelden für matricen. Wenn Sie die Besonderheit nicht finden, Anschluss Knoten Generell DB Connector für Verbindung zu einer JDBC Datenbank.

Herstellung

Row Sampling: Auszüge a Probe aus den Eingangsdaten nach einer Probenahme Strategie. Um die Eingabe zu teilen in zwei Teile müssen die Partitionierter Knoten

Column Expressions: Durchführen String, Logik und Mathe-Betrieb auf Werte in Spalten für mehrere Zeilen und Felder. Für mehr Fokus String-basierte Operationen verwenden die String Manipulation (Multi Column) Knoten. Für fehlenden Wert Imputation verwenden fehlender Wert Knoten. Nur für Mathebetrieb verwenden Mathematik oder Mathe Formel (Multi Column) Knoten.

KNIME hat mehrere spezifische Filter Knoten. Die generische Row Filter Knoten Filterzeile in oder aus dem Eingangs Tabelle nach einer Filterregel. Die Regel kann einen Wert in einem ausgewählten Spalte, Zahlen in einer numerischen Bereich, logische Operationen, RowID und progressive Zeile Zahlen. Um die Eingabedaten in zwei Teilemengen nach einem Spezif Regeln, verwenden Row Splitter Knoten. Sie die

Fehlender Wert: Definieren und Strategie, fehlende Werte zu ersetzen in den Eingabetabelle - entweder global auf allen Spalten oder einzeln für jede Spalte getrennt.

Auto Binner: Gruppenfreistellung numerischen Werten in Intervallen (= bins). Verwenden Numerischer Knoten, die sie wollen benutzerdefinierte bins definieren.

Tabelle Manipulator: Durchführen mehrere Spaltentransformationen auf der Eingabetabelle, z.B. Umbenennung, Filterung, Nachbestellung und Typ Änderung der Eingangsspalten. Für fallspezifische Operationen Sie kann eine der gewidmet Knoten wie Tabelle Cropper, Spalte Filter, Column Resorter, Column Renamer, String to Number, etc.

Sortierer: Sortiert den Tisch im Aufsteigen oder absteigende Ordnung auf der Grundlage Werte einer oder mehrerer Spalten. String-kompatible Spalten können in alphanumerischer statt lexicographic order.

Duplicate Row Filter: Erkennt doppelte Zeilen und das Entfernen oder Sie behalten.

INTERFACE

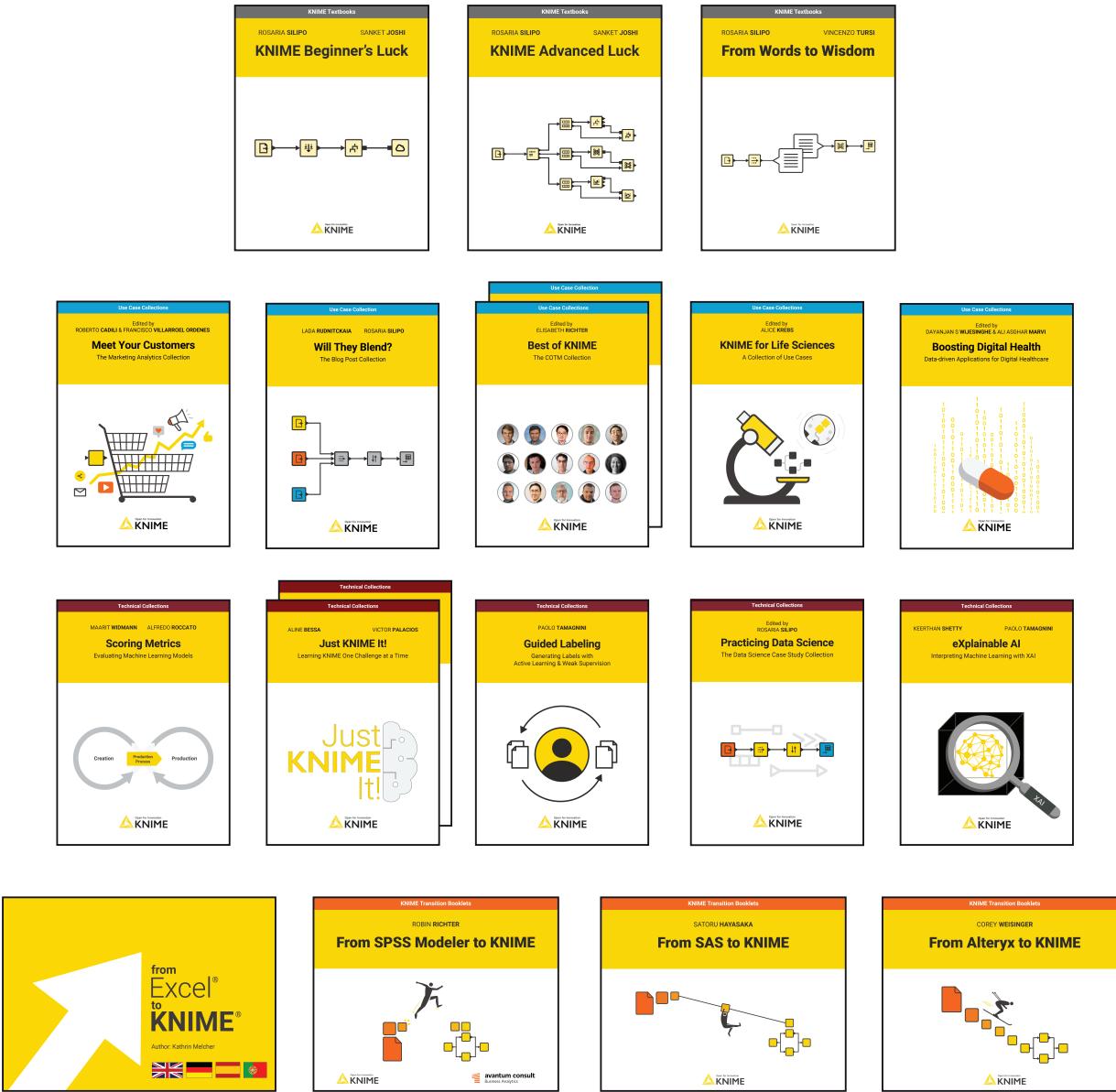
Select: Option A, Option B, Option C

SPANIEN

KNIME hat Erweiterung der Knoten zur Verarbeitung, Analyse und Visualisierung Geodaten, Geodäsie Erweiterung für KNIME.

World Map showing KNIME presence in Spain.

Erweitern Sie Ihr KNIME Wissen mit unserer Sammlung von Büchern von KNIME Press. Für Anfänger und Fortgeschrittene, bis hin zu denen, die an Fachthemen wie Themenerkennung, Datenvermischung und Klassik interessiert sind Lösungen für gängige Anwendungsfälle mit der KNIME Analytics Platform - es gibt für jeden etwas. Verfügbar unter www.knime.com/knimepress.



Brauchen Sie Hilfe?
Kontaktieren Sie uns!

