

DATENSCHUTZ

Dateien

Wie bei allen Leseknoten können Sie ein "Datei hinzufügen Systemanschluss" Eingangsanschluss zur Verbindung mit externe Dateisysteme wie Amazon S3, Azure Blob Storage, etc.

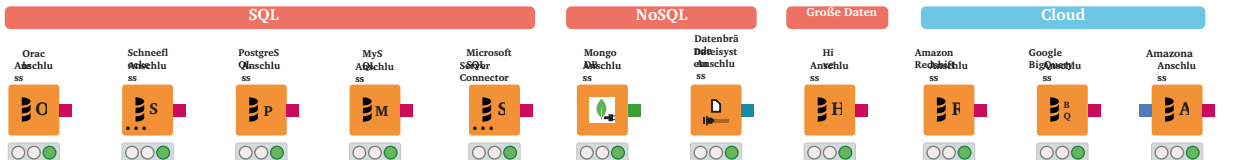
Excel Reader: Lies Inhalte von Blättern in Excel-Dateien (xlsx, xslm, xlsb und xls Format). Es kann lesen einzelne oder mehrere Dateien, jedoch nur ein Blatt pro Datei lesen.

CSV Leser: Lies Inhalte von CSV-Dateien. Es hat ein Auto-Detekt Funktion automatisch erraten die Dateistruktur.

Google Sheets Reader: Daten lesen aus einem Google-Blatt nach der Authentisierung mit dem Google Authenticator Node.

Datenbanken

Dedizierte Connectorknoten zur Verbindung mit bestimmten SQL-, noSQL- oder Big Data-Plattformen sowie zur Verbindung mit Datenlagern in der Cloud. Nur Eine begrenzte Anzahl von Einstellungen sind erforderlich, z.B. Hostname und Anmeldeinformationen, und der erforderliche JDBC-Treiber ist bereits enthalten. Der General DB Connector node kann mit jeder JDBC-Quelle verbinden, aber es erfordert, dass Sie ein entsprechendes Laufwerk hochladen und die JDBC-URL bereitstellen.



PDF Parser: Parses Textinhalt und Metadaten aus PDF-Dateien und erstellt ein Dokument für jede Datei.

Tika Parser: Parses Textinhalt und Metadaten und Extrakte eingebettete Dateien und Anhänge aus mehr als 280 Dateiformaten. Auch eine Authentifizierung Option für verschlüsselte Dateien.

Daten Seen

Azure Data Lake Storage Gen2 Connector: Verbindungen zu Azure Data Lake Storage Gen2 (ADLS Gen2) und ermöglicht nachgelagerten Knoten Zugang die ADLS Gen2-Daten zum Lesen oder Schreiben Dateien und Ordner oder andere auszuführenden Dateisystem Operationen.

Google Cloud Storage Connector: Verbindung zu Google Cloud Storage und ermöglicht nachgelagerten Knoten Zugriff auf den Google Cloud-Speicher Daten eines Projekts zum Lesen oder Schreiben von Dateien und Ordner oder andere Datei auszuführenden Systembetrieb.

Google Drive Connector: Verbindungen Google Drive und erlaubt nachgeschaltete Knoten, um auf die Dateien in Google Drive lesen oder schreiben oder andere Dateisystem ausführen Operationen.

Amazon S3 Steckverbinder: Verbindungen zu Amazon S3 und weist auf a Arbeitsverzeichnis (mit UNIX-ähnlich) Syntax, z.B. /mybucket/my-Ordner / Myfile). Erlaubt nachgelagerten Leseknoten zum Zugriff auf Daten von Amazon S3 als Dateisystem.

Azure Blob Storage Connector: Verbindet mit Azure Blob Storage und ermöglicht nachgelagerten Knoten Zugang zum Azure Blob Speicherdaten als Dateisystem.

Box Connector: Anschluss an Box und ermöglicht nachgelagerten Knoten Daten lesen oder schreiben oder andere Dateisystem ausführen Operationen.

Sharepoint Online Connector:

Verbindung zu einem SharePoint Online-Seite und ermöglicht nachgelagerten Knoten Zugriff auf die Dokumentbibliotheken zum Lesen oder Dateien und Ordner schreiben oder ausführen andere Dateisystem-Operationen. Die eine Verbindung geschlossen wird, wenn der Knoten wird zurückgesetzt oder der Workflow geschlossen.

SAP Reader (Theobald Software): Zugriffe und Lastdaten von verschiedene SAP-Systeme (z.B. SAP S/4HANA, SAP BW, SAP R/3) über die Theobald Xtract Universal Server.

KCS SAP Ausführender: Verbindung zu einem breite Palette von SAP-Quellen einschließlich SAP Tabellen, SAP Transaktionen (T-Codes) und Reports, SAP Spool, etc. Es akzeptiert auch dynamische Eingangsfilter.

Salesforce Simple Query: Lesungen Felder aus einem Salesforce-Objekt in ein KNIME Tisch. Es ermöglicht die Auswahl der Objekttyp (d.h. eine Tabelle in Salesforce wie folgt: Gesamt) und der Korrespondent ing Objektfelder (d.h. eine solche Spalte) wie Name des Kontos)

Google Sheets Connector: Verbindungen zu Google Sheets. Je nach Authentifizierungsverfahren, Blatt sollte entweder mit einem geöffnet werden Google-Konto oder geteilt mit einem Service-Konto.

Google Analytics Connector:

Verbindet sich mit der Google Analytics API. **GET Anfrage:** Gibt HTTP GET aus Anfragen zum Abrufen von Daten aus einem Web Service ohne Senden anderer Daten als (optionale) Anforderungsparameter. **POST Anfrage:** Probleme HTTP POST Anfragen zum Senden von Daten an ein Web Service und ggf. Daten empfangen zurück.

WIDGE

String Widget: Erstellt ein Textfeld Eingang, der einen String-Flow ausgibt Variable mit einem vorgegebenen Wert. gleichwertig Knoten existieren für die Erstellung von Integer, Double, Boolean oder Datum und Uhrzeit.

Einzelauswahl Widget: Auswahl eines einzigen Wertes aus einem Satz Werte und Ausgänge eines String-Flows Variable mit dem ausgewählten Wert. Die Menge möglicher Werte ist in der Form der Menü-, Liste- oder Radio-Tasten. Verwenden Sie die Knoten zur Auswahl mehrerer Werte.

Nominal Row Filter Widget: Erstellt ein Wert filter Widget, die erlaubt, interaktiv eine Datentabelle in einer Interaktive Ansicht. Der Knoten nimmt eine Datentabelle als Eingabe und Ausgabe der gefilterte Datentabelle.

Spaltenauswahl Widget: Erstellt ein Spaltenauswahl Widget, die erlaubt eine Datentabelle in einer Interaktive Ansicht. Der Knoten gibt a aus String-Durchflussvariable mit dem Namen die ausgewählte Spalte(n).

Spaltenfilter Widget: Erstellt ein Spaltenfilter Widget, das erlaubt, interaktiv eine Datentabelle in einer Interaktive Ansicht. Ähnlich wie bei den **Nominal Row Filter Widget** Knoten, dies Knoten nimmt die Datentabelle als Eingabe und gibt die gefilterte Datentabelle an.

Datei Upload Widget: Erstellt eine Datei Artikel hochladen, von dem es möglich ist navigieren, auswählen und Dateien hochladen. Am der Ausgabeport, es produziert die Datei Pfad als Variable.

Datei heruntergeladen Widget: Bietet einen Link mit einer herunterladbaren Datei. Der Benutzer muss einen String- oder Pfadfluss auswählen eine Variable, die auf eine bestehende Datei zeigt. Dieser Knoten ist typischerweise mit einem Dateischreiber (z.B. CSV Schreiberknoten), wobei der Schriftsteller seine Zieldatei als Variable, ausgewählt in der Konfiguration dieses Knotens Dialog.

Datum und Uhrzeit Widget: Erstellt ein Kalendereingabe für Datumsauswahl. Es gibt eine String-Flow-Variable mit den ausgewählten Wert.

Ressourcen

- E-Books :** KNIME Erweiterte Luck Abdeckungen fortgeschritten und mehr. Die Praxis der Data Science ist ein Sammlung von Fallstudien aus der Vergangenheit Projekte. Beide erhältlich knime.com/knimepress
- KNIME Blog :** Themen, Herausforderungen, Branchennachrichten, & Wissen nuggets bei knime.com/blog
- E-Learning Kurse :** Nehmen Sie unsere kostenlose selbstbefriedigte Kurse, um über die verschiedenen Schritte in einem Data Science-Projekt (mit Übungen & Lösungen zum Testen Ihres Wissens) bei knime.com/knime-self-paced-Gänge
- KNIME Community Hub :** Durchsuchen und teilen Workflows, Knoten und Komponenten. Bewertungen hinzufügen oder Kommentare zu anderen Workflows bei wohzimmer.de
- KNIME Forum :** Schließen Sie sich unserer globalen Community an in Gesprächen bei Forum.de
- KNIME Business Hub :** Für Teams Zusammenarbeit, Automatisierung, Management, & Einsatz Check-in KNIME Business Hub knime.com/knime-business-hub

DATEN VISUALISIERUNG

Bar Chart: Erzeugt graphisch Darstellungen von kategorischen Daten mit rechteckigen Stäben, Einblicke in die Kategoriefrequenz oder Verteilung.

Pie Chart: Visualisiert kategorische Daten mit Kreisdiagrammen mit Scheiben Kategorien und Größen Angabe der Anteile.

Histogramm: Zeigt die Frequenz Verteilung einer numerischen Größe, Muster und Anomalien zu identifizieren.

Scatter Plot: Beziehungen visualisieren zwischen zwei numerischen Variablen durch Punkte auf einer Ebene, Korrelationen, Cluster und Muster.

Sunburst Chart: Erstellt hierarchisch Visualisierungen, die die Struktur und Zusammensetzung kategorische oder hierarchische Daten.

Radar Plot Appender: Appends Radar Plot-Attribute auf Daten basierend benutzerdefinierte Regeln oder Mappings. Ermöglicht multivariate Visualisierung und Vergleich.

Line Plot: Erstellt Liniendiagramme Trends, Muster oder Korrelationen zwischen zwei numerischen Variablen.

Gestapelte Fläche Diagramm: Displays kumulative Beiträge Kategorien oder Variablen Trends und relative Anteile.

Statistik: Berechnen deskriptive Statistiken für ausgewählte Zahlen Spalten, Hilfe bei der Datenerkundung und Analyse.

Box Plot: Zeigt die Verteilung eines numerische Variable mit Quartilen, Median und Ausreißer. Nützlich für Vergleichen von Verteilungen und Ausreißer identifizieren.

Text anzeigen: Zeigt Textausgabe an von einem Benutzer bereitgestellt. Nützlich zu erstellen Text- oder Zahlenangaben in Interaktive Ansichten oder Data Apps.

Fliesenansicht (JavaScript): Displays tabellarische Daten in einem Netzlayout, so dass für einfachen Vergleich und Exploration von mehreren Datenelementen.

Tabelle Ansicht: Ermöglicht die Anzeige und Überprüfung von Daten in einem tabellarischen Format, Erforschung, Sortierung und Filtern.

Bericht PDF Schreiber: Schreibt ein gegebenes eine PDF-Datei in der angegebenen Standort.

Melden Sie Template Creator: Definiert die Grundlayout eines Berichts wie Seite Layout und Orientierung. Die Vorlage kann dann einem Bauteil zugeführt werden stromabwärts, die den Bericht ausfüllen wird.

VERKEHR

GroupBy: Gruppen die Zeilen einer Tabelle durch die eindeutigen Werte ausgewählt Spalten und Berechnung der Aggregation und statistische Maßnahmen definierten Gruppen. Es bietet mächtig Funktionalität und hat viele nicht geprüfte Nutzungen, zum Beispiel Zeilenduplikation.

Pivot: Erweitert die Aggregation Funktionalität der **Gruppe** Knoten durch Erstellen einer Ausgabedatentabelle mit Spalten und Zeilen für das einzigartige Werte in ausgewählten Eingangsspalten. Die eindeutige Werte der Gruppierungsspalte werden Zeilen und die eindeutigen Werte der Schwenksäule werden Spalten.

Mitglied: Registriert Zeilen von zwei Daten Tabellen basierend auf gemeinsamen Werten in eine oder mehrere Schlüsselspalten. Der Ausgang - Innenverkleidung, links Außenverkleidung, rechts außen Fügen, volle äußere Verbindung, oder die jeweilige antijoins - kann in mehrere Ausgabeb Tabellen.

Concatenate: Verschmelzungen zwei oder mehr Datentabellen vertikal durch Aufstecken von Zeilen in Spalten mit dem gleichen Namen. Zeilen in nicht überlappenden Säulen gefüllt mit fehlenden Werten.

Row Filter: Filterreihen in oder aus die Eingabetabelle gemäß einer Filterung Regel. Die Filterregel kann mit einer Wert in einer ausgewählten Spalte oder Zahlen in einem numerischen Bereich.

Spaltenfilter: Filterspalten in oder aus der Eingabedatentabelle gemäß eine Filterregel. zu haltende Säulen manuell abgeholt oder ausgewählt nach ihrer Art oder einem Regex Ausdruck, der ihrem Namen entspricht.

Regel Motor: Gilt für eine Reihe von Regeln jede Zeile der Eingabedatentabelle. Alle auch in den **Kolumnausdrücke** Knoten.

String Manipulation: Durchführungen Operationen bei String-Werten Spalten, wie z.B. Kombination von zwei oder mehr Strings zusammen, extrahieren oder mehr Teilstränge, Zerschneiden Räume und so weiter. Alle Betreiber sind auch in der **Spalte Begriffe** Knoten.

Math Formula: Ergänzt eine Nummer von Matheoperationen über mehrere Eingangsspalten, aus einfacher Summe und durchschnitt zu logarithmen und exponentials. Alle Betreiber sind ebenfalls verfügbar in der **Kolumnausdrücke** Knoten.

Cell Splitter: Werte in einem ausgewählte Spalte in zwei oder mehr Substrings, wie durch einen Abgrenzer definiert Match. Delimiter ist ein gesetztes Zeichen, wie Komma, Raum oder andere Zeichen- oder Zeichensequenz.

Renamer: Neu zugewiesen Namen und Typen zu ausgewählten Spalten wie im Dialog konfiguriert.

Konstante Wertesäule: Zuschläge/reine Spalte mit einem einzigen konstanter Wert in jeder Zeile.

Zeitpunkt: Umrechnungen Werte in einer Streichspalte in Datum und Uhrzeit. Datum und Uhrzeit Format in den String-Werten enthalten manuell definiert oder auto erraten.

Datum und Uhrzeitverschiebung: Schaltet ein ausgewähltes Datum oder Uhrzeit mit einer definierten Dauer oder Granularität. Der Schaltwert kann entweder eine Dauersäule oder numerische Spalte. Positive Verschiebung Wert wird dem ausgewählten hinzugefügt Datum/Zeit, ein negativer Wert wird subtrahiert.

Datum und Uhrzeitdifferenz: Berechnungen der Unterschied zwischen zwei Datum und Uhrzeit, z.B. aus zwei ausgewählte Spalten, aus einer ausgewählten Spalte und fester Wert aus einer ausgewählte Spalte und der aktuelle Ausführungszeit oder aus einer Zelle und die Zelle in der vorherigen Zeile für eine ausgewählte Spalte.

Partitionierung: Daten in zwei Teile teilen Teilmengen nach einer Probenahme Strategie. Dieser Knoten wird allgemein verwendet zur Herstellung eines Trainings und eines Testsatzes Trainieren und Auswerten eines maschinellen Lernens Modell.

Sortierer: Sortiert den Tisch im Aufsteigen oder absteigende Ordnung auf der Grundlage der Werte einer ausgewählten Spalte. In zusätzlich ist es möglich, basierend zu sortieren auf mehreren Spalten.

Fehlende Werte: Definiert eine Strategie mit fehlenden Werten in der Eingabe umgehen Datentabelle - entweder global auf allen Spalten oder einzeln für jede eine einzige Spalte.

VERIFIZIERTE BESTANDTEILE NACH MYDRAL

Net Present Value (NPV): Berechnungen der Net Present Value (NPV) wie in gemeinsamen Tabellenkalkulationstools. NPV den Gesamtwert eines oder mehrerer Investitionsprojekte mit periodischen Transaktionen/Cash-Flows.

Erweiterter Net Present Value (XNPV): Berechnung des erweiterten Net Present Wert (XNPV) wie im allgemeinen Tabellenkalkulation. XNPV verfolgt Gesamtwert einer oder mehrerer Investitionen Projekte mit nicht-periodischen Transaktionen/Cash-Flows.

Sehen Sie sich die KNIME für Finanzen an Die KNIME-Gemeinschaft Hub Vorlagenlösungen für:

- Rechnungslegung
- Prüfung und
- Einhaltung
- FP&A
- Finanzdienstleistungen
- Steuer
- KPI

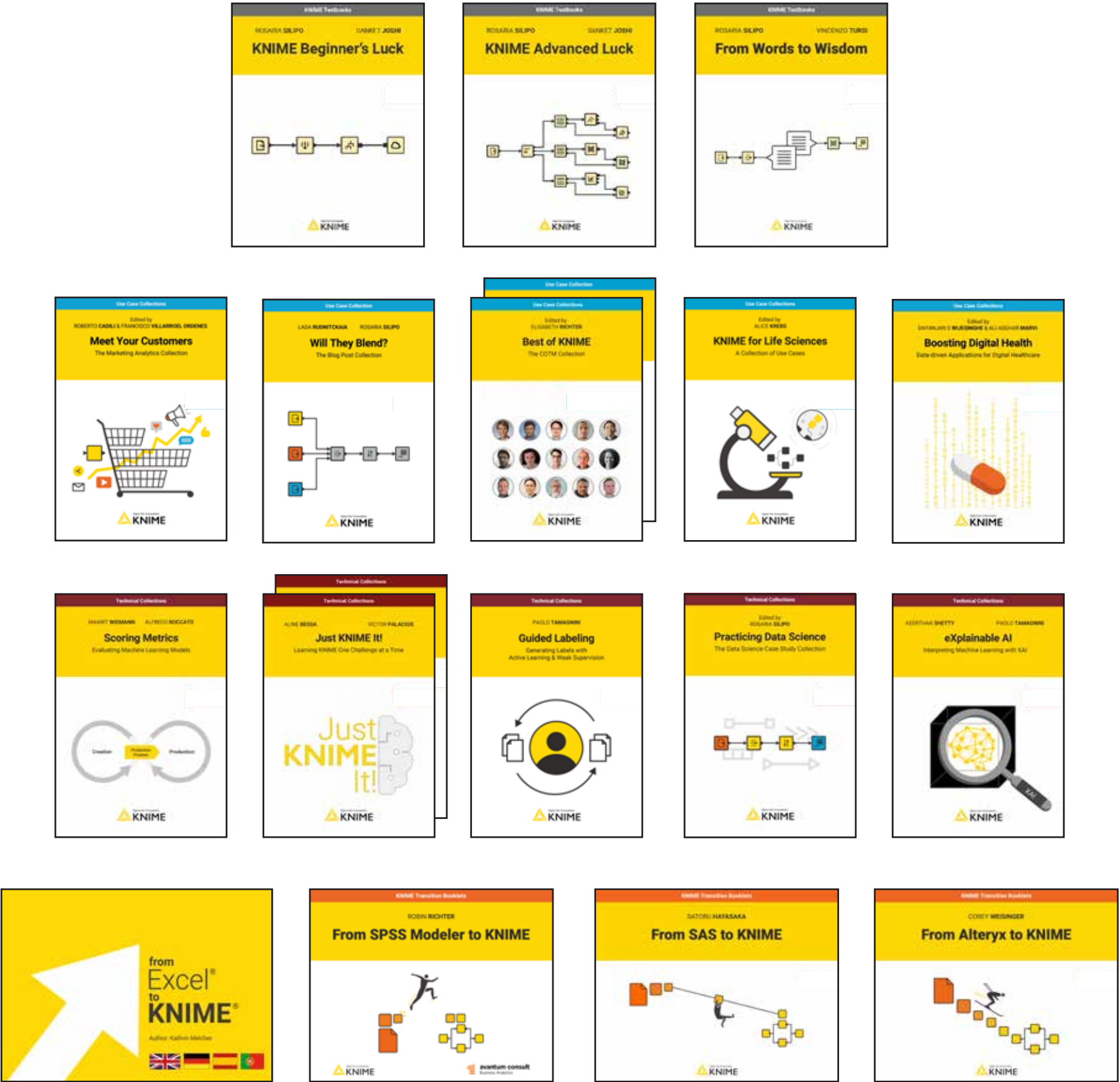


Interne Rückgabequote (IRR): Berechnet die interne Rückgaberate (IRR) wie im gemeinsamen Tabellenblatt Werkzeuge. IRR verfolgt die Rentabilität ein oder mehrere Investitionsvorhaben mit periodische Transaktionen/Kapitalflüsse.

Geänderte interne Rückgaberate (MIRR): Fällt die Modified Interne Rate of Return (MIRR) wie in gemeinsamen Tabellenkalkulationstools. MIRR analysiert die Attraktivität eines oder mehr Investitionsprojekte mit periodische Transaktionen/Kapitalflüsse und eine Reinvestitions- und Finanzierungsrate.

Erweiterte interne Rückgabequote (XIRR): Berechnen der erweiterten Interne Rate of Return (XIRR) wie in gemeinsamen Tabellenkalkulationstools. IRR die Rentabilität eines oder mehrerer Investitionsprojekte mit nicht-periodischen Transaktionen/Cash-Flows.

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!

