

# KNIME Benutzerhandbuch des Community Hub

KNIME AG, Zürich, Schweiz

Version 1.16 (letzte Aktualisierung auf )



# Inhaltsverzeichnis

[Einleitung . . . . .](#page2) [Suchen Sie Elemente und verwalten Sie Ihre Suchen . . . . .](#page3)

[Suche . . . . .](#page3) [Drag & drop . . .](#page12) [KNIME Hub als Repository . . .](#page14)

[Erstellen Sie ein Benutzerkonto . . .](#page14) [E-Mail-Adresse ändern . . .](#page14)

[KNIME Hubräume . . .](#page15) [Kontakt zu KNIME Community . . .](#page19)

[Hochladen von KNIME-Code . . .](#page19) [Hochladen von KNIME-Analysen . . .](#page20)

[Versionselemente . . .](#page22) [. . . . .](#page26)

[Artikel löschen. . .](#page26) [Gemeinschaftsmerkmale . . .](#page27)

[Teile Links zu Artikeln . . .](#page27) [. . . . .](#page28)

[Beiträge . . . . .](#page28)

# Einleitung

[KNIME Community Hub](#) ist eine KNIME-managed Hub-Instanz.

Es ist ein zentraler Ort, um die gemeinsame Wissensbasis der KNIME-Gemeinschaft zu sammeln und es hat Suchfunktionalitäten sowie Kollaborationsfunktionen.

Zur KNIME-Gemeinschaft Hub können Sie nach Knoten, Erweiterungen, Komponenten und Workflows, die von der Community zur Verfügung gestellt werden.

Sie können diese als Blaupausen und Bausteine in [KNIME Analytics Plattform](#), und bauen Workflows zur Lösung Ihrer Datenwissenschaft Anwendungsfälle.

KNIME Hub kann auch verwendet werden, um Workflows an einem zentralen Ort hochzuladen und zu organisieren, und Zusammenarbeit mit anderen Nutzern bei Ihren Projekten.

Via KNIME Hub you can:

- Finden Sie Workflows, Komponenten hochgeladen von KNIME Community
- Hochladen und organisieren Sie Ihre Workflows und Komponenten in Projekten
- Projekte erstellen und verwalten
- Zusammenarbeit mit anderen Benutzern auf Ihren Projekten

Weitere Informationen zu KNIME Pro oder KNIME Team erhalten Sie bei KNIME

Gemeinschaft Hub, mit dem Sie Workflows ad hoc oder in einem Zeitplan ausführen und bereitstellen können

und Datenanmeldungen teilen. [KNIME Pro Guide](#) und [KNIME Team Guide](#).

## Artikel suchen und in KNIME verwenden

### Plattform für die Analyse

Das KNIME Community Hub finden Sie unter folgender Adresse:

<https://hub.knime.com>

Im Browser werden Sie auf die in

<#page3>

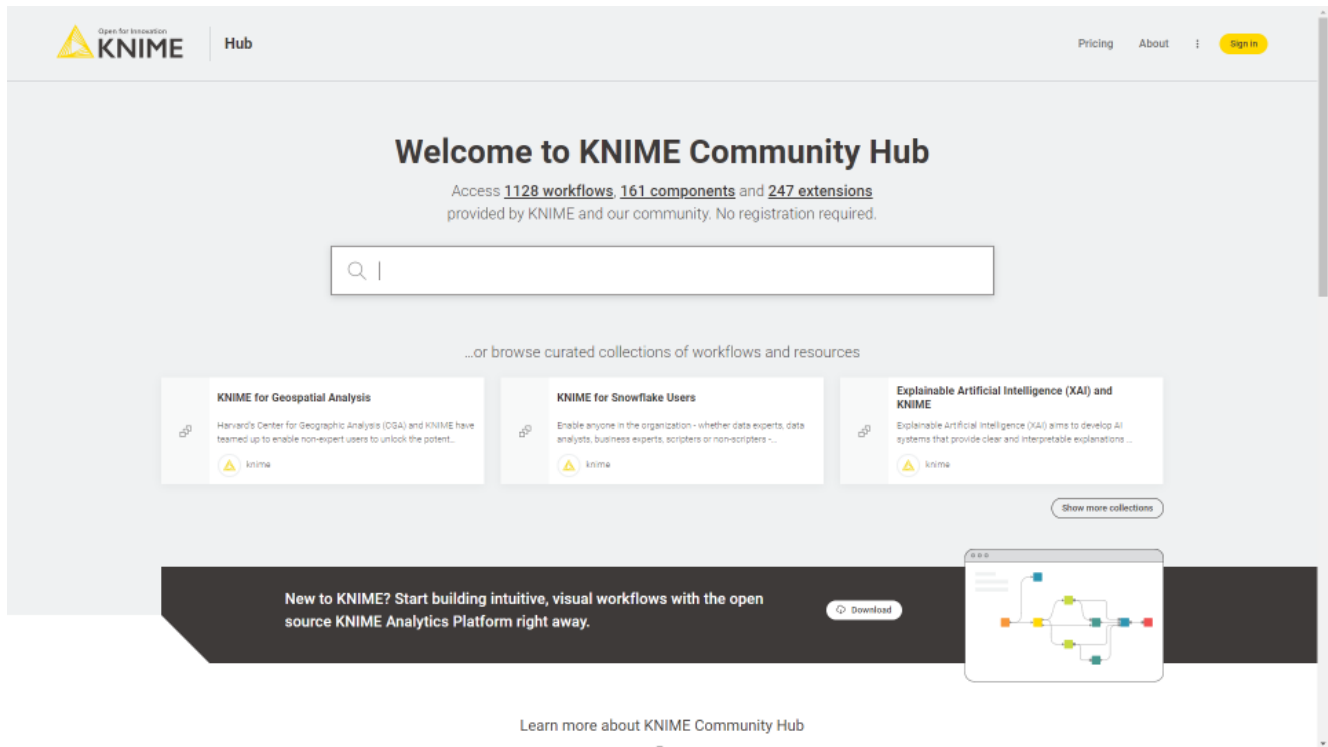


Abbildung 1. Das KNIME Homepage von Huber

### Suche

Fügen Sie ein Stichwort in die Suchleiste ein, um unter den folgenden Elementen zu suchen, die von der KNIME Gemeinschaft:

- Nodes
- Komponenten
- Workflows
- Erweiterungen
- Sammlungen

Presse Geben Sie die Ergebnisse visualisieren.

Sie sehen eine Liste aller Suchergebnisse in Fliesen, mit:

- Ein Icon, das angibt, ob es sich um Knoten, Komponenten, Workflows oder Erweiterungen handelt
- Der Titel
- Ob es ein Entwurf oder Version Artikel (für Komponenten und Workflows)

Erfahren Sie mehr über die Version eines Workflows oder einer Komponente in der Ausführung

- Tags, wann verfügbar
- Eine Vorschau der Beschreibung, wenn verfügbar
- Das Besizersymbol für Workflows und Erweiterungen
- Das Icon, für Knoten und Komponenten

Auf der Liste der Suchergebnisse können Sie die Ergebnisse filtern, um nur Knoten, Komponenten, Workflows, Erweiterungen oder Sammlungen durch Anklicken der jeweiligen Registerkarte, in

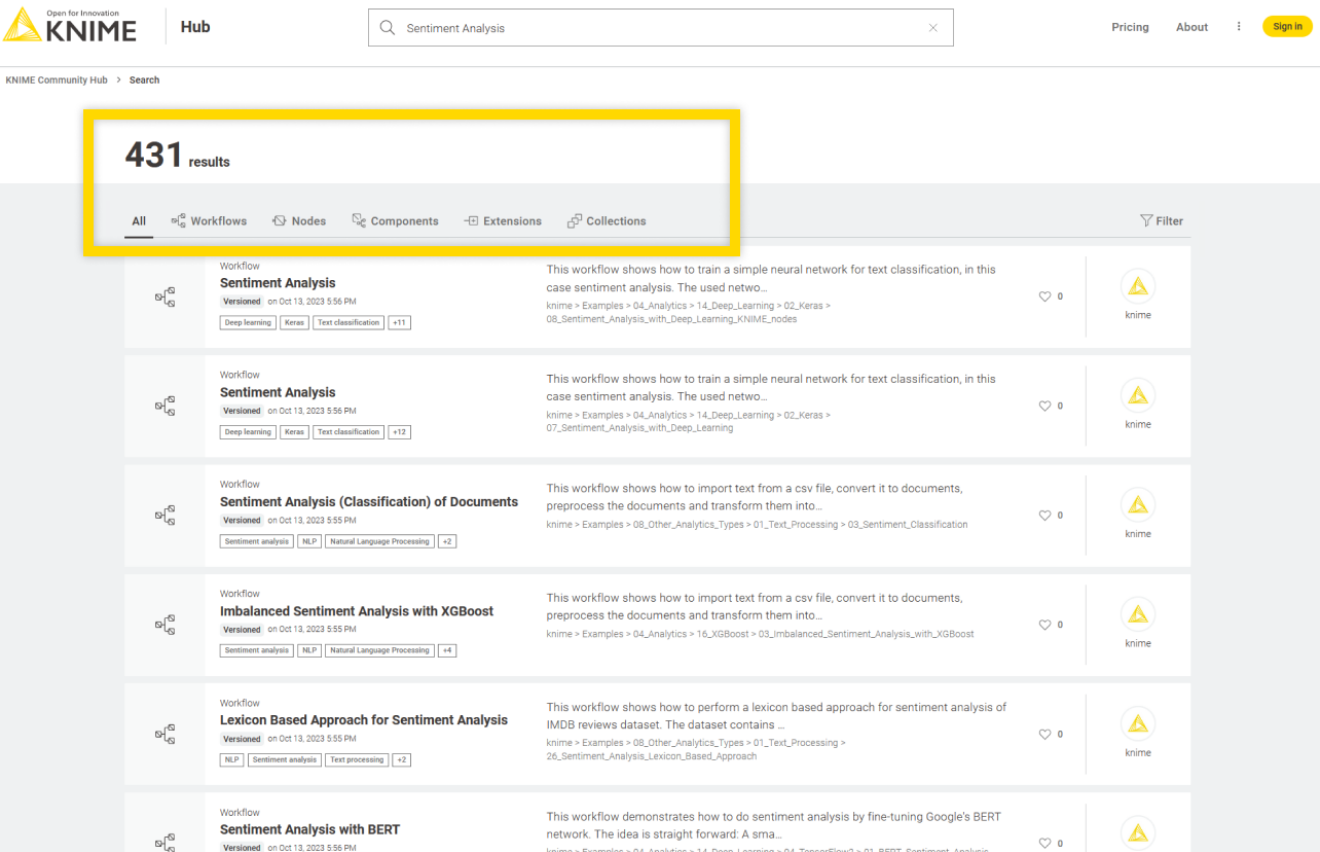


Abbildung 2. Das KNIME Suchergebnis für Hub

Klicken Sie auf ein Suchergebnis, um auf die relative Seite zuzugreifen.

Bei der Suche nach Workflows und Komponenten werden die Artikel, die versioniert wurden,

in der Rangfolge höher zeigen als nur stilistische Elemente. Damit können Sie leichter finden versionierte Workflows und Komponenten bei der Suche nach KNIME Hub.

## Nodes

<#page6>, Sie werden finden:

## ANHANG Die Knotenfunktion, der Name und die Tags

## 2. Der Knoteninhaber

### 3. Der Knoten Drag & Drop Element: Sie können das Element in den Workflow ziehen & fallen

Herausgeber der KNIME Analytics Platform, um den Knoten direkt zum Aufbau eines Workflows oder eines [Knoten-Katalogs](#) zu verwenden. [Klicken Sie hier](#) für weitere Details zu dieser Funktion.

[illegible]

kopieren Sie den Knoten kurz Link

Für jeden Knoten finden Sie auch:

- Ein Überblick mit einer Beschreibung der Knotenfunktionalität
- Keine Details wo Sie Informationen sehen können Eingang und Ausgangsleistung Knotenports, a Beschreibung der zusätzlichen Optionen , und, wenn verfügbar, die Ansicht dass der Knoten produzieren können
- Im Abschnitt Erweiterung , Sie können die Knotenerweiterung und den Erweiterungsinhaber sehen
- Schließlich im Abschnitt Verwandte Workflows & Nodes Sie werden mit
  - Arbeitsabläufe die auf KNIME Hub verfügbar sind und den Knoten enthalten
  - Wenn verfügbar, die Abgehende Knoten , das sind die beliebtesten Knoten, um die Knoten beim Aufbau eines Workflows.

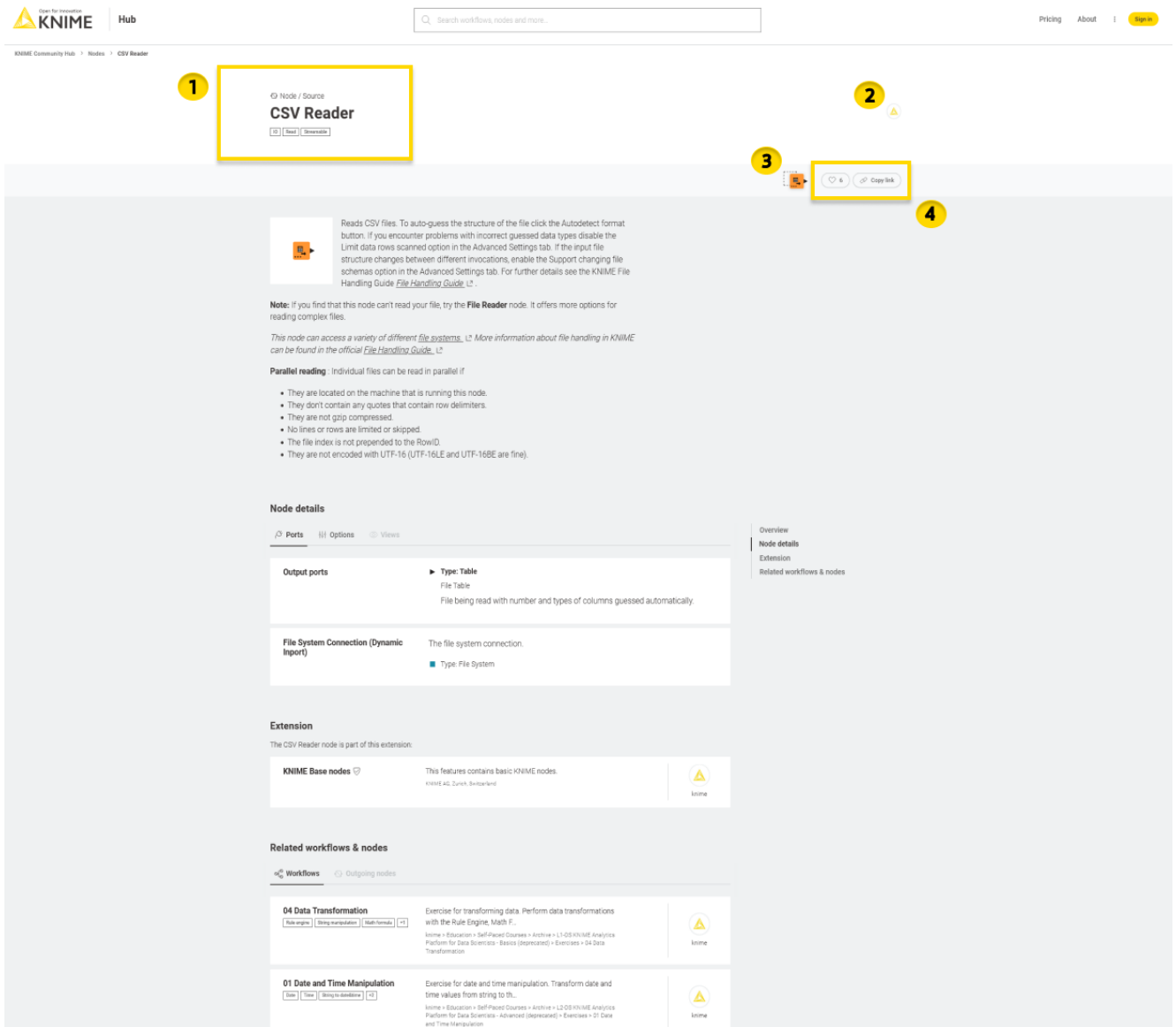


Abbildung 3. Eine Knotenseite auf KNIME Hub

## Komponenten

Komponenten wirklich sind KNIME-Knoten, die Sie erstellen, um Funktionalität zu bündeln. sie haben sie  
eigener Konfigurationsdialog und eigene zusammengesetzte Ansichten. So auch auf der Bauteilseite  
gezeigt, [<a href="#page7" style="color: #ff6600; text-decoration: underline;">7](#page7)

ANHANG Der Komponentenname, optional seine neueste Version (siehe die Details zu dieser Funktion), und letztes Bearbeitungsdatum

## 2. Der Komponenteninhaber

3. Das Element Drag & Drop: Sie können ziehen & fallen Sie das Element in die

Workflow-Editor der KNIME Analytics Platform, um die Komponente direkt zum Aufbau einer

[#page12'<style="display: block; text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; color: #000080; text-decoration: underline;">Anleitung für Sie Drag & Drop](#)

für weitere Details zu dieser Funktion.

<#page28> für weitere Details zu dieser Funktion), die Zählung

von Downloads und einem Link-Symbol, um die Komponente Kurzlink zu kopieren.

Für jede Komponente finden Sie auch:

- Ein Überblick mit einer Beschreibung der Bauteilfunktionalität, sofern dies durch die Eigentümer
- Komponentendetails, wo Sie Informationen über die Komponente sehen können Eingang und Ausgangsleistung, Ports, eine Beschreibung der zusätzlichen Optionen, und, falls verfügbar, die Ansicht dass ein Bauteil herstellbar ist
- Im Abschnitt Verwendete Erweiterungen & Knoten Sie können die Komponentenerweiterungen sehen und Knoten
- Schließlich im Abschnitt Verwandte Arbeitsabläufe Sie werden mit Arbeitsabläufe dass verfügbar auf KNIME Hub und die Komponente enthalten

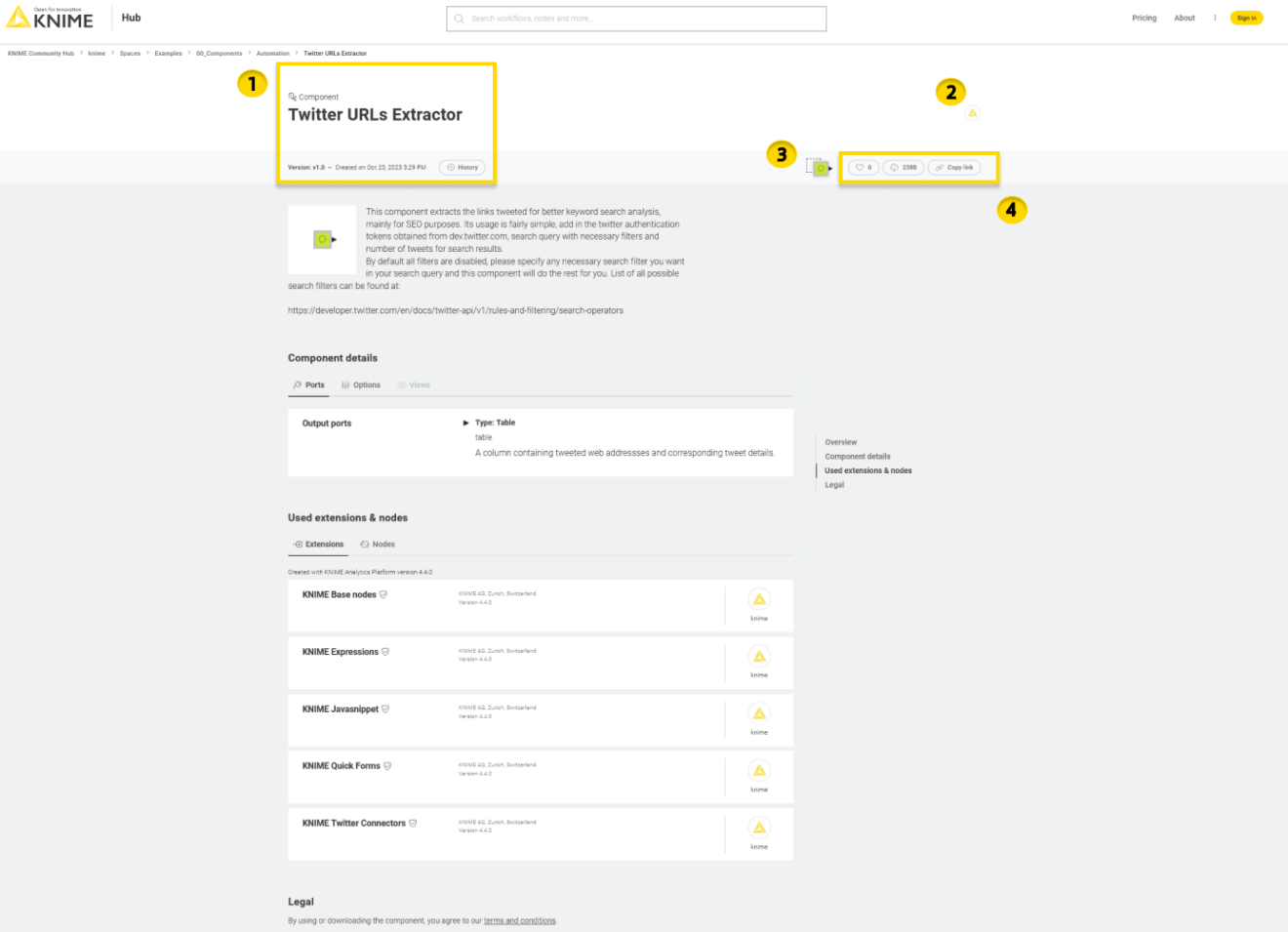


Abbildung 4. Eine Komponente auf KNIME Hub



Arbeitsabläufe

Eine Workflow-Seite hat typischerweise mehrere nützliche Informationen über den Workflow wie:

ANHANG Der Workflow-Titel, Tags, optional seine neueste Version (siehe die mehr Details zu diesem Feature), und sein letztes Bearbeitungsdatum

2. Der Raumbesitzer, in dem der Workflow enthalten ist, und, wenn anders als der Raum Eigentümer, der Workflow-Entwickler

3. Das Workflow Drag & Drop Element: Sie können ziehen & fallen das Element in der

Entdecker

der KNIME Analytics Platform. Dies wird einleiten

Einfuhr Fenster, das erlaubt

den Workflow zu importieren und für weitere Details dazu

Funktion.

für weitere Details zu dieser Funktion), die Anzahl der

Downloads und ein Link-Symbol, um den Workflow-Kurzlink zu kopieren.

Für jeden Workflow finden Sie auch:

- Ein Überblick mit einer Beschreibung des Workflows, wenn durch den Workflow bereitgestellt Entwickler
- Externe Mittel Links zu externen Ressourcen wie KNIME Blog-Posts, KNIME Dokumentation oder einen anderen interessanten Link, den der Workflow-Entwickler möchte Bereitstellung
- Im Abschnitt Verwendete Erweiterungen & Knoten die Workflow-Erweiterungen und Knoten und die KNIME Analytics Platform, die verwendet wurde, um den Workflow zu erstellen

The screenshot displays the KNIME Hub interface for a workflow titled "Visual Analysis of Sales Data". The workflow is structured into three main stages:

- Data Access:** A "CSV Reader" node is configured to read the file "sales\_2008-2011.csv".
- Data Preprocessing:** This stage includes a "Column Filter" node (selecting "country", "date", and "amount" columns) and a "Row Filter" node (excluding rows where the country is unknown).
- Data Visualization:** This stage includes a "Color Manager" node (assigning colors based on country), a "Stacked Area Chart" node (showing sales by time and country), and a "Pie/Donut Chart" node (showing sales by country).

The interface also features a search bar at the top, a sidebar with navigation links (Overview, External resources, Used extensions & nodes, Legal), and a bottom section for "Used extensions & nodes" showing the KNIME Base nodes.

Abbildung 5. Ein Workflow auf KNIME Hub

## Erweiterungen

**Erweiterungen** sind die Sammlung von Knoten, die zusätzliche Funktionalität wie Zugriff auf und die Verarbeitung komplexer Datentypen, die Verwendung fortschrittlicher Algorithmen sowie die Verwendung von Scripting-Knoten und so weiter.

KNIME Erweiterungen werden von KNIME entwickelt und gepflegt, so dass Sie auf offene Quellprojekte und fügen Sie ihre Funktionalität zu Ihren KNIME Workflows hinzu. Erweiterungen der Gemeinschaft statt umfassen Funktionalität spezifisch für verschiedene Branchen und Domänen. Einige davon Gemeinschaftserweiterungen werden als Trusted Community Extensions eingestuft, die getestet auf Rückwärtskompatibilität und Einhaltung des KNIME-Nutzungsmodells und der Qualität Normen und experimentelle Gemeinschaftserweiterungen, die direkt aus den Laboren der unsere Community-Entwickler. Schließlich sind auch Partnererweiterungen verfügbar, die bieten

zusätzliche Fähigkeiten, die von unseren Partnern angeboten und gepflegt werden.

Alle diese Erweiterungen sind auf KNIME Hub verfügbar.

Eine Erweiterungsseite hat typischerweise mehrere nützliche Informationen über die Erweiterung wie:

ANHANG Erweiterungsname und Eigentümer, Version der Erweiterung

2. Die Verlängerung Drag & Drop Element: Sie können das Element in den Workflow ziehen & fallen

Herausgeber der KNIME Analytics Platform. Wenn die Erweiterung nicht bereits installiert ist, wird dies in den Warenkorb Erweiterung installieren Fenster, mit dem Sie die Erweiterung installieren können. Siehe [Drag & Drop](#page12) für weitere Details zu dieser Funktion.

[Die Erweiterung umlag \(siehe für weitere Details zu diesem Feature\), und einen Link](#page28)

Icon, um den kurzen Link zu kopieren.

Für jede Erweiterung finden Sie auch:

- Ein Überblick mit einer Beschreibung der Verlängerung, wenn vorgesehen
- Eingeschlossene Knoten mit einer Liste aller Knoten, die Teil der Erweiterung sind und die werden verfügbar, sobald die Erweiterung installiert ist
- Im Abschnitt Verwandte Arbeitsabläufe , Sie werden mit Arbeitsabläufe die auf KNIME Hub und das die Knoten enthalten, die Teil der Erweiterung sind
- Schließlich im Abschnitt Impressum & Aktualisierung , Sie können rechtliche Informationen über die urheberrechtlich und die update-site-Informationen, mit der Art der Erweiterung, version Anzahl und Link zum Aktualisierung der Website

Sammlungen

KNIME Sammlungen zu KNIME Hub ermöglicht das Upskilling von Benutzern durch die Bereitstellung ausgewählter Workflows, Knoten und Links zu einem bestimmten, gemeinsamen Thema.

Ein Beispiel für eine Sammlung finden Sie auf dem KNIME Community Hub [Hier](#) .

Diese Sammlung enthält beispielsweise:

- Beispiele für Workflow:

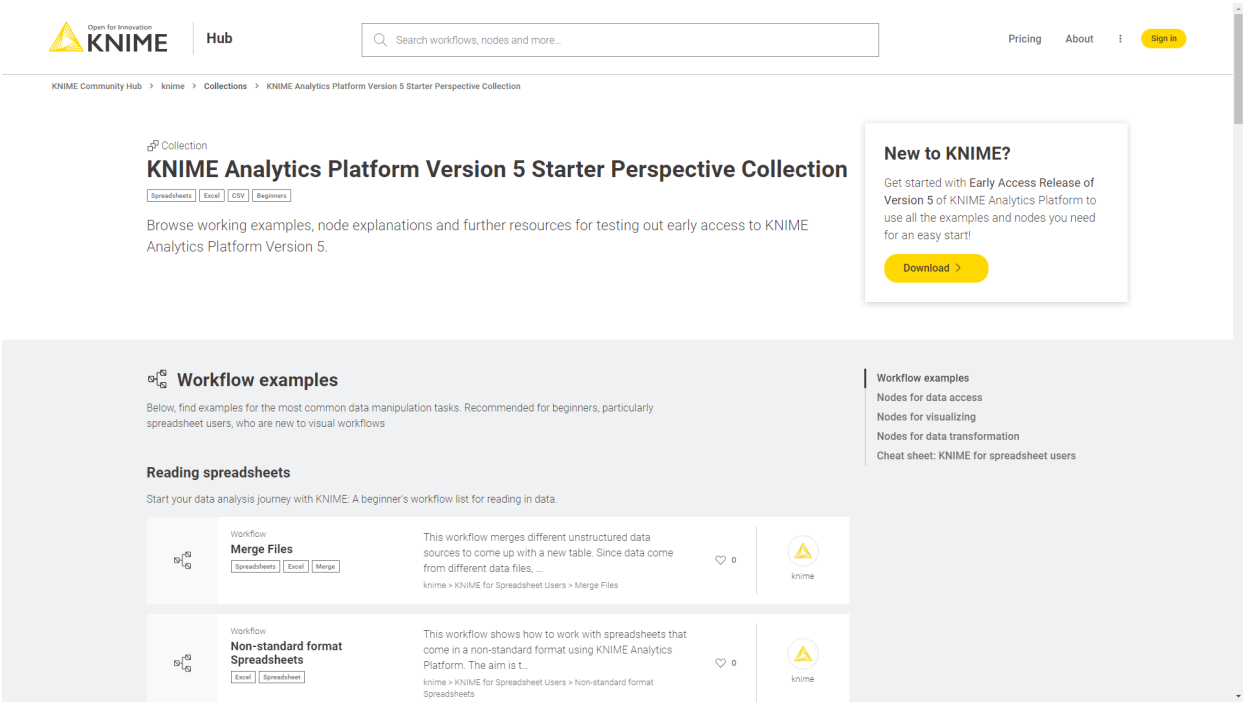


Abbildung 6. Beispiel-Workflows in einer Sammlung auf KNIME Hub

- Nodes:

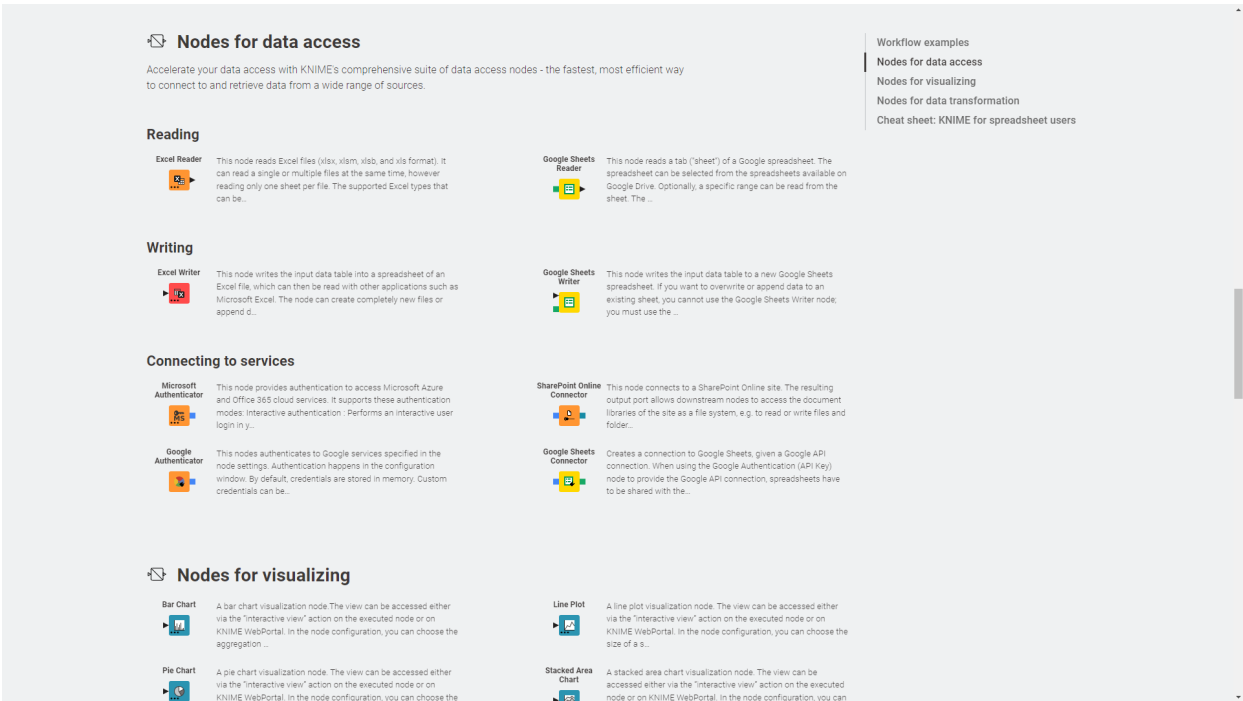


Abbildung 7. Nodes in einer Sammlung auf KNIME Hub

- Links:

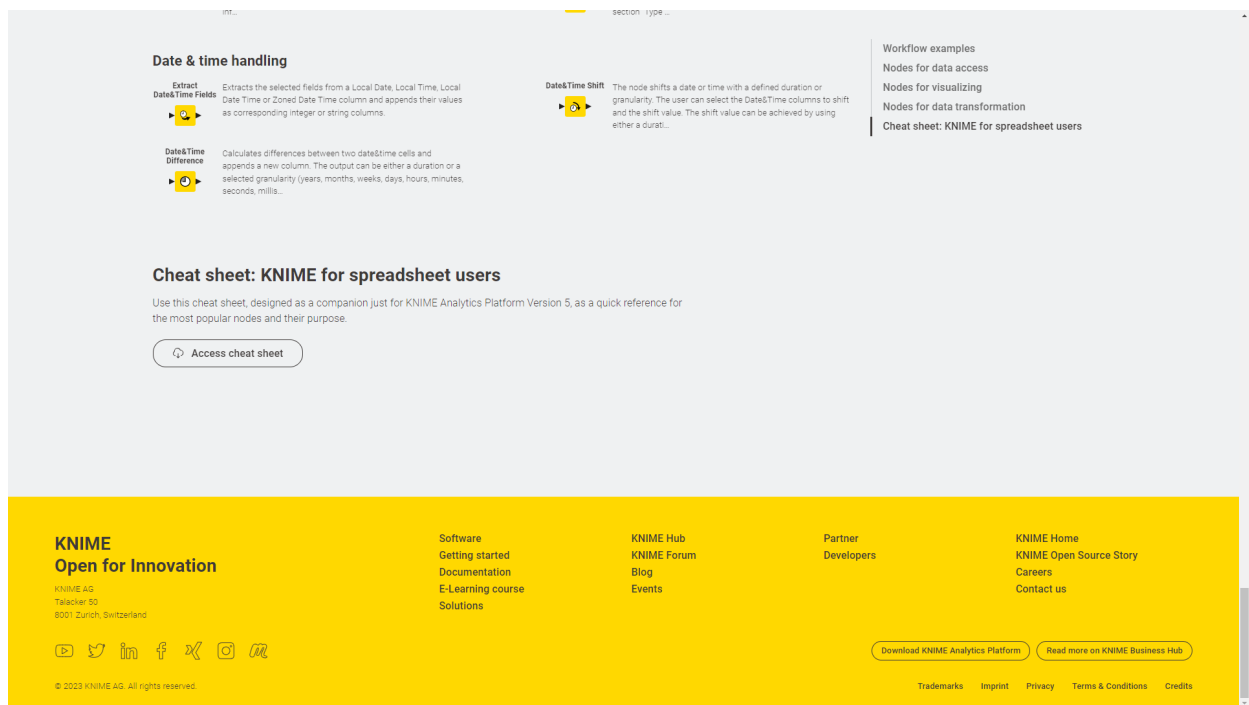


Abbildung 8. Weitere Links in einer Sammlung auf KNIME Hub

## Drag & Drop

Sie können Knoten, Komponenten, Erweiterungen und Workflows von KNIME Hub nach

Importieren Sie sie in die KNIME Analytics Platform und nutzen Sie sie sofort

Workflow, installieren KNIME Erweiterungen und den hochgeladenen Workflow in Ihren lokalen

Installation.

- **Knoten, Komponenten, Arbeitsabläufe:** Sie können einen Knoten, eine Komponente oder eine Workflow von KNIME Hub in Ihre KNIME Analytics Platform. Falls der Knoten Teil ist einer Erweiterung, die noch nicht in Ihre lokale Installation von KNIME Analytics installiert ist Plattform oder falls Knoten, die Teil von Erweiterungen sind, die noch nicht installiert sind, sind in der Komponente enthalten oder Workflow werden Sie gefragt, ob Sie KNIME Analytics wünschen Plattform zum Suchen und Installieren der fehlenden Erweiterung(en), wie in

<#page13>

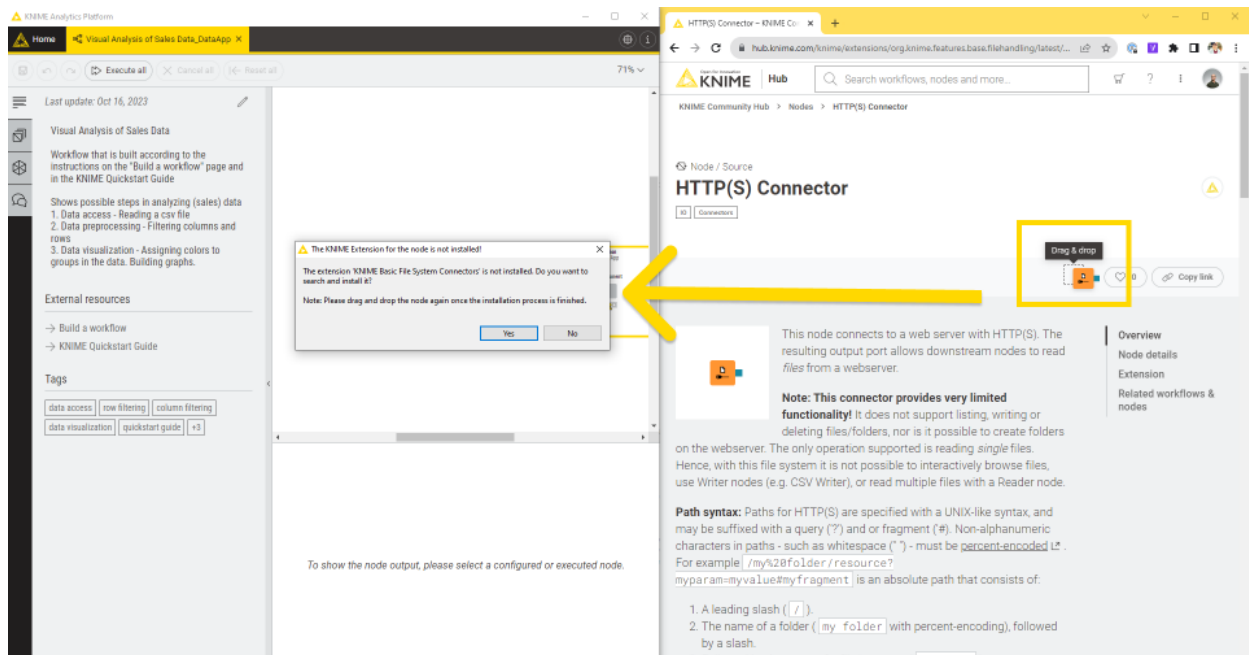


Abbildung 9. Ziehen Sie einen Knoten von KNIME Hub auf die KNIME Analytics Platform und installieren Sie fehlende Erweiterung

- Erweiterungen: Sie können eine bestimmte Erweiterung in den Workflow Editor ziehen und fallen lassen. KNIME Analytics Platform wird es suchen und installieren. Um die Erweiterung installieren zu können die Erweiterung [Aktualisierung der Website](#) die am Ende der Erweiterungsseite in der Abschnitt Impressum & Aktualisierung muss in der KNIME Analytics Platform aktiviert werden.

Falls Sie eine Firewall aktiv haben, müssen Sie möglicherweise die folgenden Hosts hinzufügen.  
die Firewall whitelist:

```
http://*.amazonaws.com/
http://*.hub.knime.com
```

Weitere Informationen zum Thema

[Hier](#).

## KNIME Hub als Repository

Nicht nur KNIME Community Hub dient als Repository für Knoten, Komponenten, Workflows und Erweiterungen in der KNIME Analytics Platform über einen einfachen Drag & Drop, aber Sie können auch KNIME Community Hub nutzen, um Ihre Workflows mit dem KNIME zu teilen Community oder um Ihr Material in einem privaten Raum zu speichern und zu organisieren.

### Benutzerkonto erstellen

Zuerst, wenn Sie keins bereits haben, erstellen Sie ein KNIME Benutzerkonto. Sie erhalten Zugang nicht nur für KNIME Hub, sondern auch für andere KNIME-Produkte wie die KNIME Community Forum.

ANHANG Gehen Sie [KNIME Hubraum](#) und klicken [Anmeldung](#).

2. Dann wählen Sie [Konto erstellen](#) .

3. Wählen Sie, wie Sie fortfahren möchten:

- a. Weiter mit Google [Anmelden](#) wird Sie auf die Google Sign-in-Seite umleiten. Folgen Sie der Anweisungen auf der Seite, um Ihr Konto zu erstellen.
- B. Weiter mit Linked In [Anmelden](#) wird Sie auf die LinkedIn Anmeldeseite umleiten. Folgen Sie der Anweisungen auf der Seite, um Ihr Konto zu erstellen.
- c. Weiter mit E-Mail [Anmelden](#) wird Sie bitten, Ihre E-Mail-Adresse einzufügen. Füllen Sie die erforderlichen Informationen und klicken [Konto erstellen](#) .  
Nach der Bestätigung des an Ihre E-Mail-Adresse gesendeten Links können Sie sich mit Ihrer Konto.

Klicken Sie auf das Benutzersymbol in der oberen rechten Ecke des KNIME Hub und wählen Sie Ihr Profil aus dem Menü Zugriff auf Ihre Profilseite haben. Hier können Sie einen Überblick über die Workflows und Komponenten, die Sie veröffentlicht haben, die Erweiterungen, die Sie veröffentlicht haben, falls Sie eine von die, und die gleichen erhalten. Außerdem haben Sie eine Liste der Artikel, die Sie auf KNIME Hub mochten.

### E-Mail-Adresse ändern

Wenn Sie die E-Mail-Adresse Ihres KNIME-Benutzerkontos ändern möchten (was für unser Benutzerkonto verwendet wird) Forum, Community Hub und LearnUpon), dann folgen Sie diesem Abschnitt.

ANHANG Wenn Sie Zugriff auf Ihre alte E-Mail-Adresse haben

ANHANG Wenn Sie Ihre Credly Abzeichen behalten möchten, [folgen Sie dieser Anleitung](#)

2. E-Mail senden **von Ihrer alten E-Mail-Adresse** bis [ändern-email@knime.com](mailto:ändern-email@knime.com) , mit Angabe:

KNIME Benutzerkonto:  
Alte E-Mail Adresse:  
Neue E-Mail Adresse:

2. Wenn Sie den Zugriff auf Ihre alte E-Mail-Adresse verloren haben

Senden Sie eine E-Mail an [ändern-email@knime.com](mailto:ändern-email@knime.com) , mit Angabe:

KNIME Benutzerkonto:  
Alte E-Mail Adresse:  
Neue E-Mail Adresse:  
Überprüfung: (z.B. Bewertung Ihrer Zertifikate)  
Hilfe bei Credly Badges angefordert: Ja/Nein

KNIME Hubraum

Von Ihrer Profilseite oder durch Anklicken Ihres Profilsymbols und Auswahl Räume , du wirst

Zugriff auf die KNIME Hub-Räume, die mit Ihrem Benutzerkonto verknüpft sind. Ein Raum ist ein KNIME

Hub-Repository, wo Sie Ihre Workflows und Komponenten speichern und teilen können. Wenn du

registrieren und melden Sie sich bei KNIME Hub an, zwei Räume werden automatisch erstellt. Diese sind

PrivatpersonRaum und ein ÖffentlichkeitsRaum, die unterschiedliche [Beiträge](#) . Du kannst

Ihre Räume, indem Sie ihre Namen ändern oder eine Beschreibung zu ihnen hinzufügen.

[Hochladen](#)  
Du kannst Ihre Artikel von der KNIME Analytics Plattform zu den Räumen, auf die Sie Zugriff haben.  
[Herunterladen](#) können Sie neue Räume, sowohl privat als auch öffentlich. Schließlich können Sie hinzufügen  
[Beiträge](#) zu dir ÖffentlichkeitsRäume. Alle diese Funktionalitäten werden im Folgenden erläutert.

Absätze.

Zugriffsrechte von Räumen

Sie sind der Besitzer Ihrer Räume. Jeder Raum ist verknüpft und einem bestimmten Benutzer zugeordnet.

Räume können sein Privatpersonoder Öffentlichkeits.

ANHANG A PrivatpersonRaum ist nur über Ihr Benutzerkonto erreichbar und überschaubar. Hier.

Sie können verschiedene Arten von Gegenständen wie Workflows, Komponenten oder Daten speichern.

2. A ÖffentlichkeitsRaum, statt, ist für die gesamte KNIME Community sichtbar, wo Sie teilen können

Ihre Workflows und Komponenten. Jeder wird sie dann herunterladen können, Drag &

sie in ihre KNIME Analytics Plattform fallen lassen und verwenden, sowie wie Ihre Räume oder



Elemente, oder kopieren Sie einen Link zu Ihrem Raum und teilen Sie es mit anderen.

Es ist auch möglich, einen Raum von privat zu öffentlich zu wechseln und umgekehrt. Um dies zu tun, gehen Sie zum **PrivatpersonRaum**, den du machen willst **Öffentlichkeit**, klicken Sie auf **Visibility** Symbol auf der rechten Seite oben, und unter **Sichtbarkeit**, wählen **Öffentlich** (oder umgekehrt) **Machen Sie privat**), wie in

<a href="#page16" s

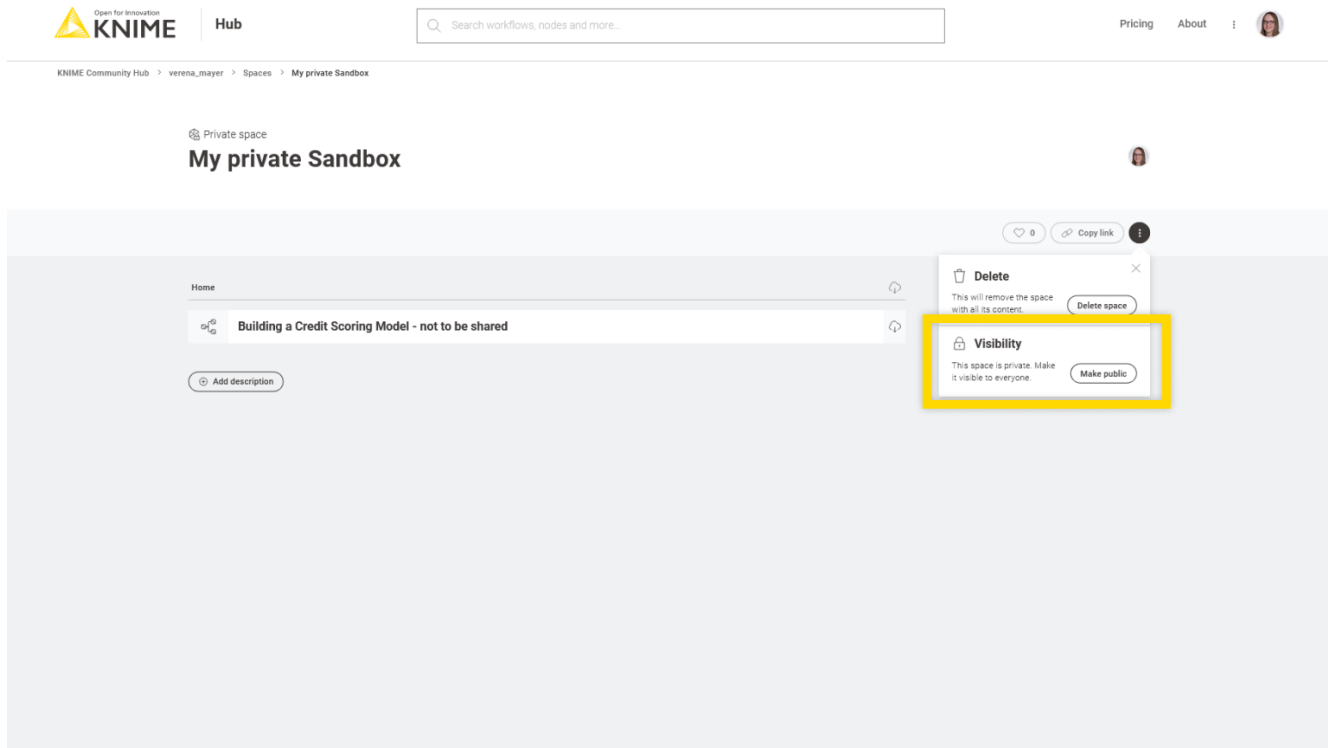


Abbildung 10. Ändern Sie die Sichtbarkeit eines Raumes auf KNIME Hub

## Verwalten Sie Ihre Räume

Sie können Ihre Räume jederzeit verwalten, indem Sie auf die Raumseite zurückgehen.

Sie können den Raum ändern **Name** indem Sie auf die Raumseite gehen und auf den Titel klicken. Einfügen der neuer Name im Titelfeld und klicken Sie auf **Save** Knopf oder Druck **Save** Geben Sie um zu retten. Klicken Sie auf **Cancel** Taste anstatt Ihre Änderungen zu verwerfen.

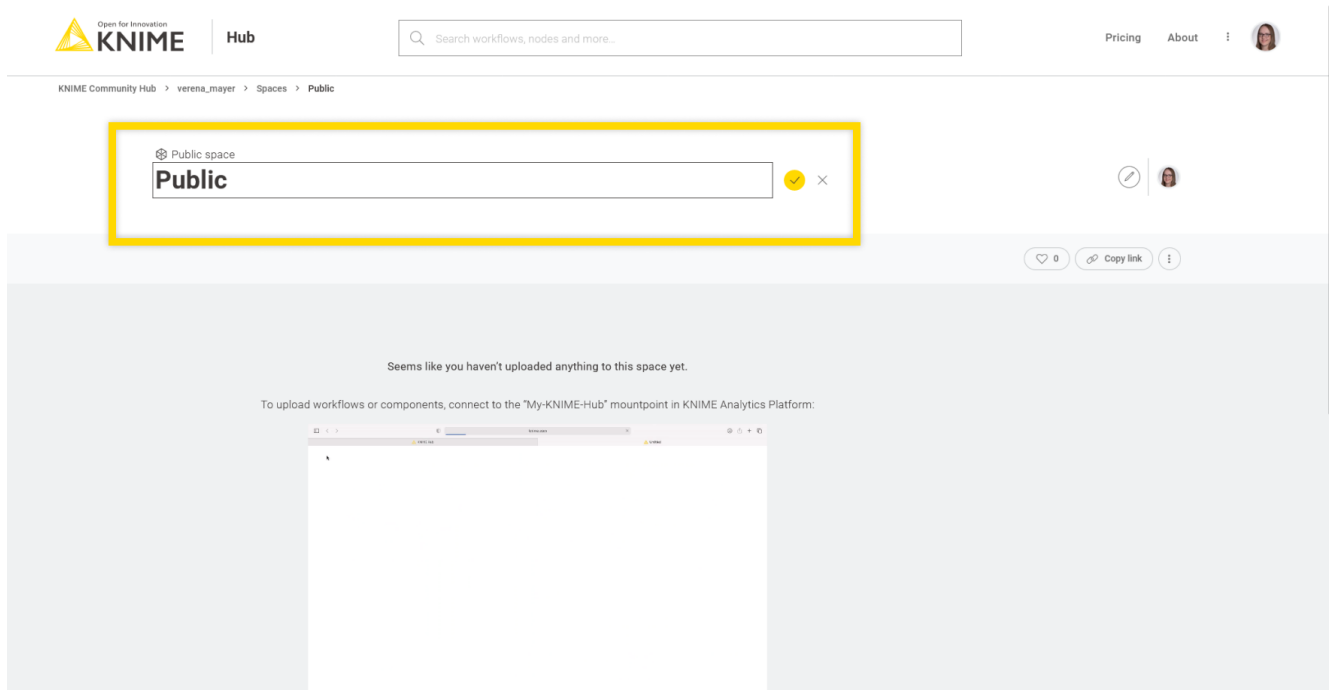


Abbildung 11. Den Namen eines Raumes ändern

Sie können auch ein **Beschreibung** zu Ihrem Raum durch Klicken **Beschreibung hinzufügen** am Boden der Raumseite. Klicken Sie erneut auf die gelbe Tick-Taste oder drücken Sie **Geben Sie Ihre Änderungen zu speichern oder** **×** Knopf, um sie zu verwerfen.

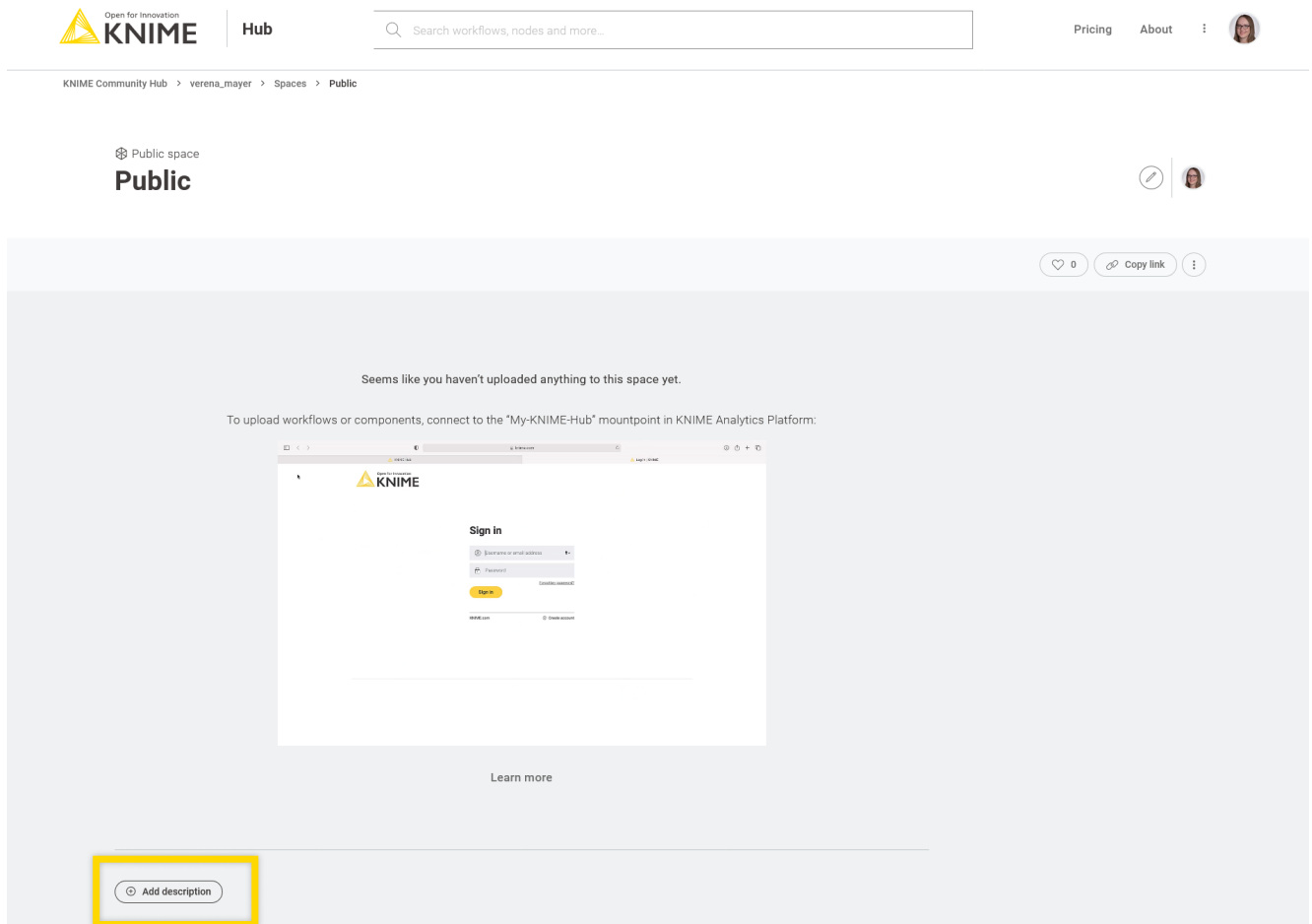


Abbildung 12. Eine Beschreibung zu einem Raum hinzufügen

Die Beschreibung wird in der Übersicht Ihrer Räume in der entsprechenden Raumfliese dargestellt.

### Einen neuen Raum schaffen

Sie können einen Raum aus der Raumübersicht Ihres Profils erstellen. Hier die Räume, die Sie haben

Zugriff auf angezeigt werden, geordnet nach dem neuesten Update. Gehen Sie zur letzten Kachel **Neues Raum schaffen**, und Wählen Sie, wenn Sie eine erstellen möchten **Privater Raum** oder **Öffentlicher Raum**. Sie können einen Namen für die Raum, und der Raum wird geschaffen.

### Löschen eines Raumes

Um einen Raum zu löschen, können Sie auf die Raumseite gehen, klicken Sie auf die **Löschen** Symbol oben rechts und wählen **Löschen des Raumes** Sie werden gebeten, den Namen des Raumes einzufügen.

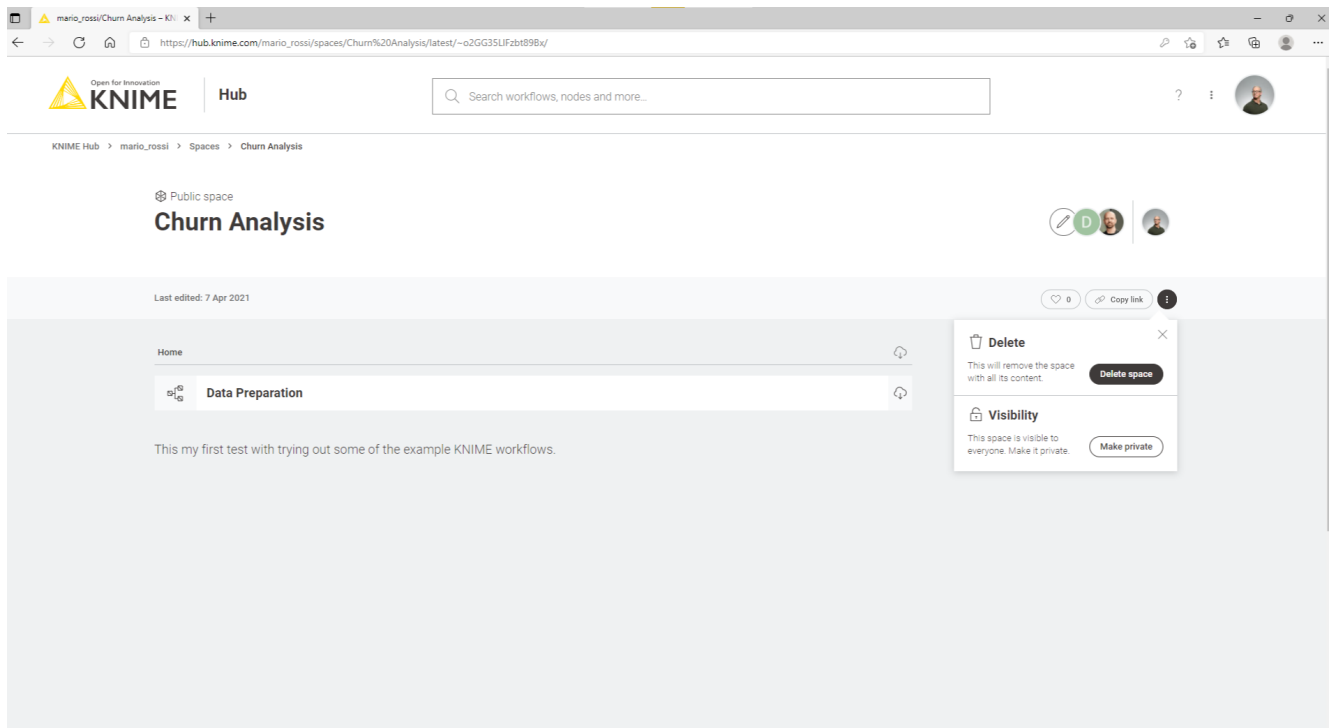


Abbildung 13. Löschen Sie einen Raum von KNIME Hub

## Kontakt zu KNIME Community Hub und Workflows hochladen

Sie können Objekte auf KNIME Hub hochladen:

- Von [Web-Seiten](#) von KNIME Gemeinschaft Hub, wenn die Artikel auf Ihrem lokalen gespeichert werden Computer.
- Von [KNIME Analytics](#), wenn die Artikel auf Ihrem KNIME Analytics liegen Plattform lokalen Raum.

### Hochladen von KNIME Community Hub web UI

Gehen Sie [KNIME Community Hub](#), melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an, dann navigieren Sie zum Raum, wo Sie Ihren Workflow hochladen möchten ( `.knwf` Datei) oder Datei an. Klicken Sie auf **Hochladen** Taste und wählen Sie die Datei, die Sie auf den Speicherplatz von Ihrem lokalen Dateisystem laden möchten.

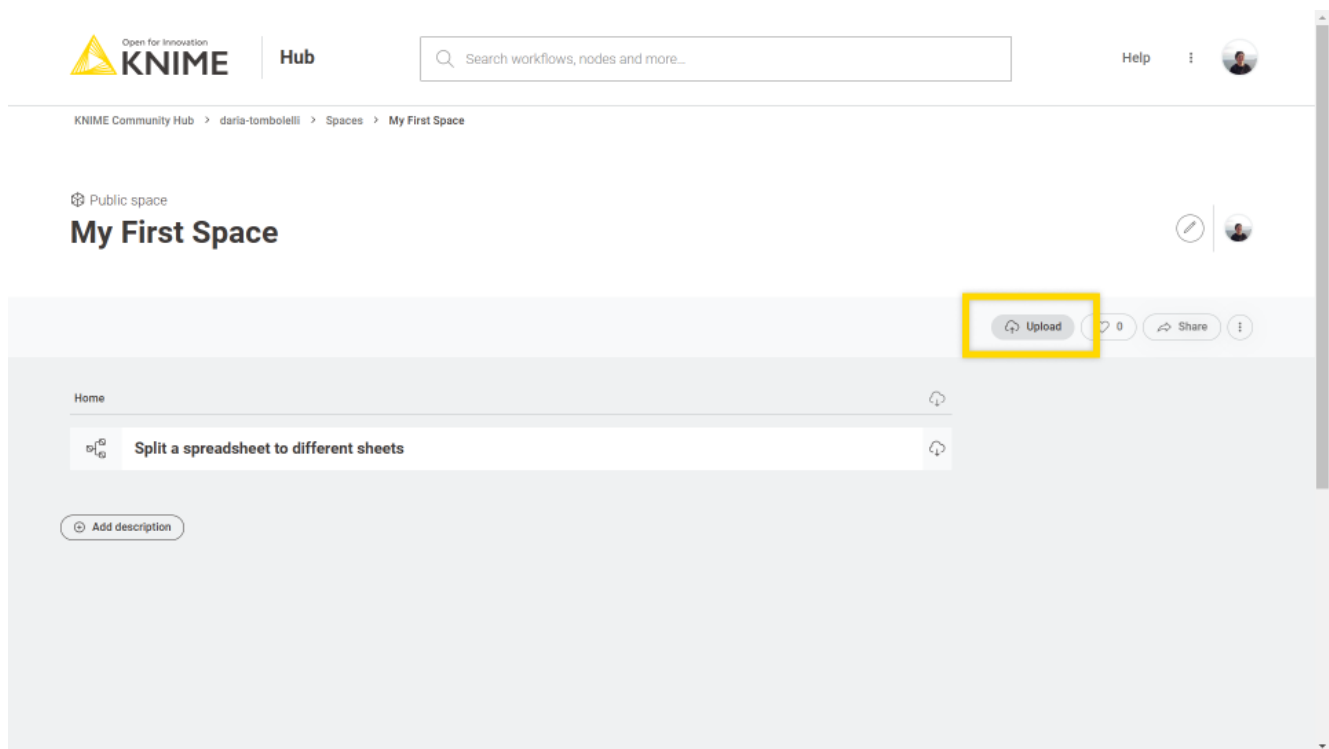


Abbildung 14. Laden Sie einen lokalen Artikel über Web UI auf KNIME Hub hoch

## Hochladen von KNIME Analytics Platform

- Verbinden Sie mit dem KNIME Community Hub von der KNIME Analytics Platform: Der erste Schritt ist mit Ihrem KNIME Community Hub Konto auf der KNIME Analytics Platform verbinden. Zu tun Also, gehen Sie auf die Startseite der KNIME Analytics Plattform und melden Sie sich bei KNIME Community an Hub.

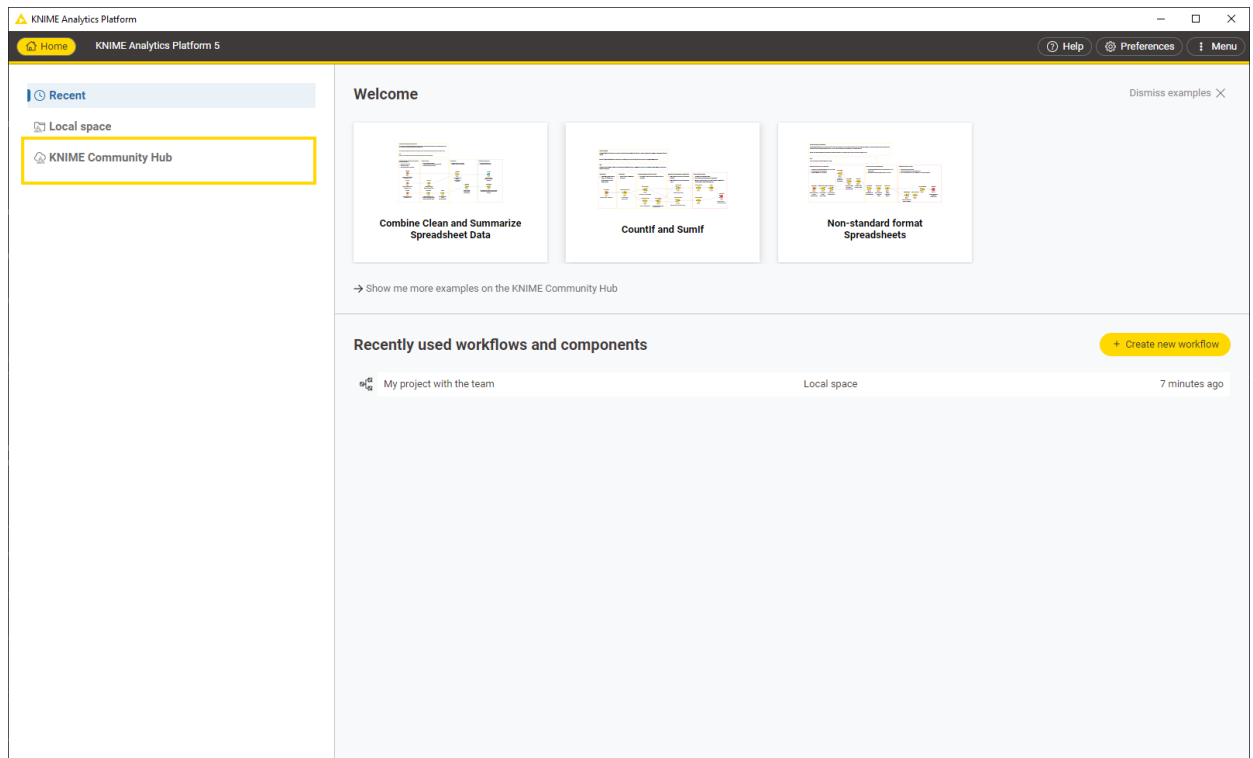


Abbildung 15. KNIME Hub von der KNIME Analytics Platform verbinden

Sie werden auf die Anmeldeseite weitergeleitet, wenn Sie nicht in der aktuellen Sitzung angeschlossen sind schon.

Sobald Sie angemeldet sind, werden Sie alle Ihre Räume sehen.

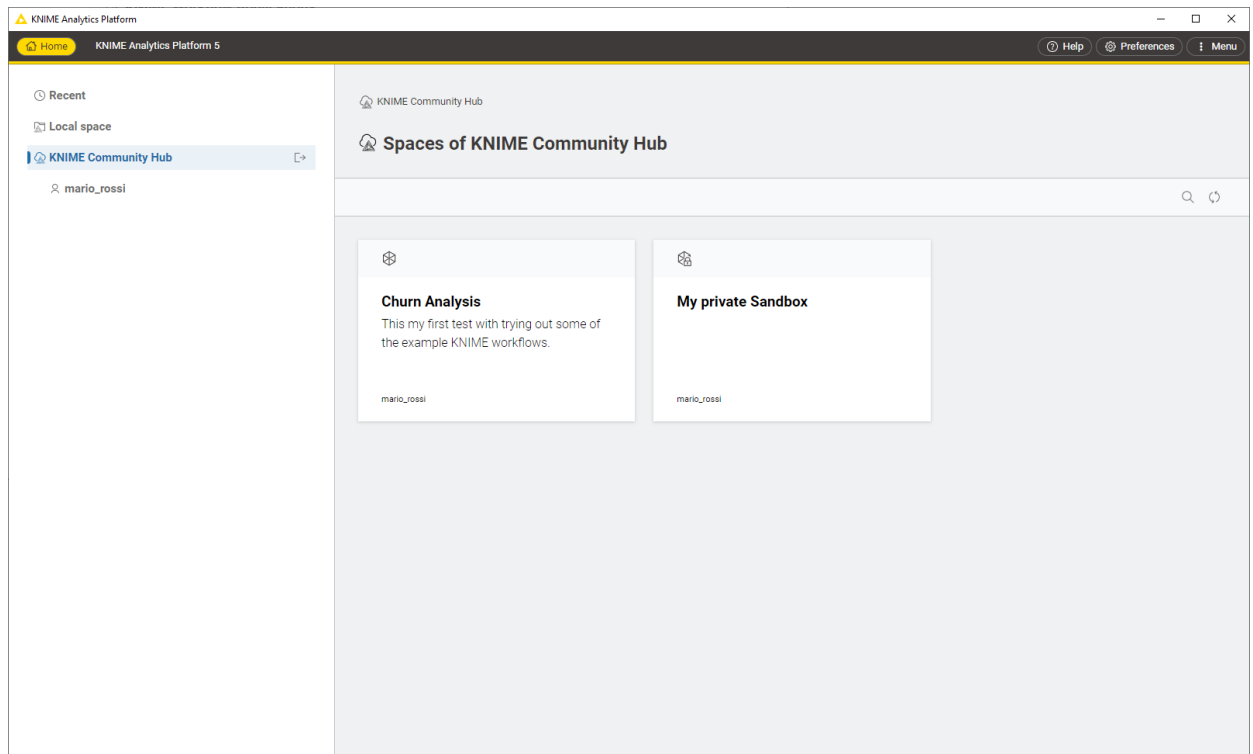




Abbildung 16. Ein Benutzer, der mit dem KNIME Hub von der KNIME Analytics Platform verbunden ist

Klicken Sie auf einen Raum, um auf die Elemente innerhalb des Raumes zuzugreifen. Sie können verschiedene Arten ausführen

von Operationen an ihnen:

- ☐ Laden Sie Objekte in Ihre KNIME Hub-Räume hoch, laden, kopieren, verschieben, löschen oder umbenennen Sie Ihre Artikel. Weitere Informationen zu dieser Funktionalität finden Sie in der nächster Abschnitt.
  - ☐ Offene Workflows als lokale Kopien oder auf KNIME Hub. Sie finden die jeweiligen Tasten in der Symbolleiste oben.
  - ☐ Erstellen Sie Ordner, um Ihre Artikel im Raum zu organisieren. Klicken Sie auf  Ordner erstellen Taste in der Werkzeugleiste oben.
- Sobald Sie mit Ihrem KNIME Hub-Konto von der KNIME Analytics Platform verbunden sind, Sie können die gewünschten Artikel auf Ihre KNIME Hub-Räume hochladen. Sie können hochladen Workflows oder Komponenten zu einem Ihrer Räume, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Element aus dem Raumfahrtforscher in der KNIME Analytics Platform und Auswahl  Hochladenaus dem Kontext Menü. Ein Fenster wird geöffnet, wo Sie den Standort auswählen können, wo Sie möchten Ihren Workflow oder Ihre Komponente hochladen.

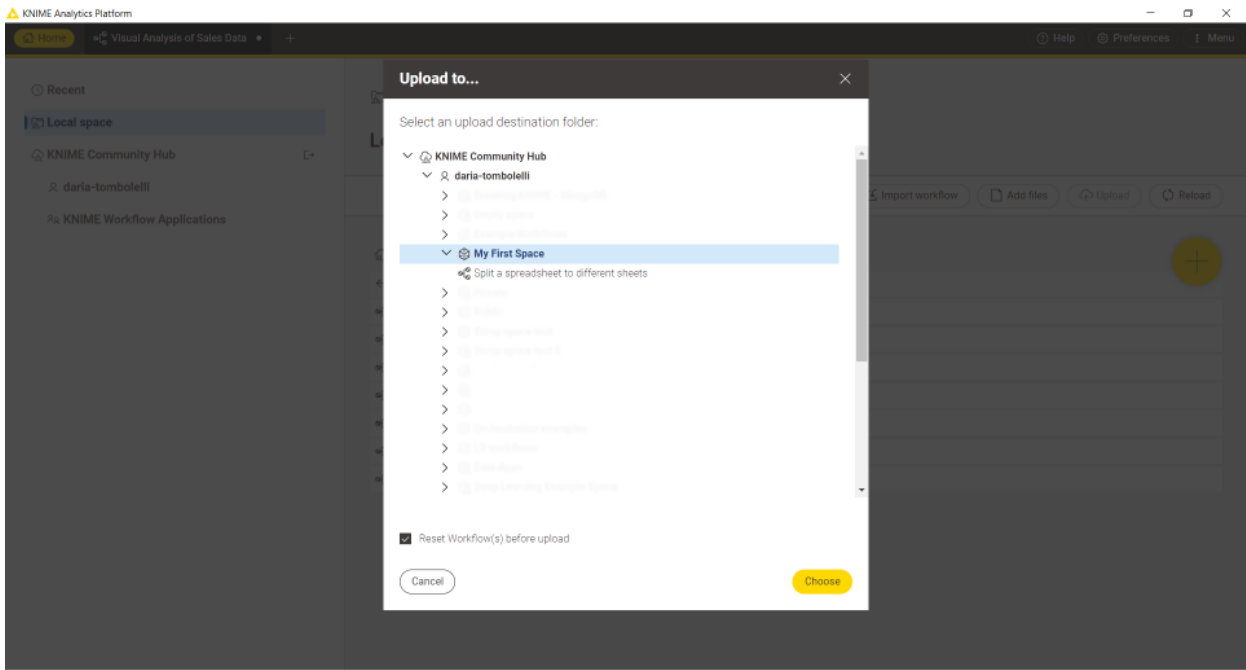


Abbildung 17. Laden Sie einen lokalen Artikel auf Ihren KNIME Community Hub hoch

- ☐ Artikel, die auf einen öffentlichen Raum hochgeladen werden, werden jedem zur Verfügung stehen. Seien Sie daher sehr vorsichtig mit den Daten und Informationen (z.B. Anmeldeinformationen) Sie teilen.

Artikel

Wann [Artikel auf einen Raum auf](#page19) , Sie werden in der Lage sein, ihre

Änderungen. Ihr Workflow oder Ihre Komponente wird als Entwurf gespeichert, bis eine Version erstellt wird.

Wenn Sie Versionen der Artikel erstellen, können Sie dann auf eine bestimmte gespeicherte Version zurückgehen jeden Zeitpunkt in der Zukunft, um den Artikel in dieser spezifischen Version herunterzuladen.

Sobald eine Version des Artikels erstellt wird, werden neue Änderungen des Artikels als Entwurf angezeigt.

## Erstellen Sie eine Version eines Artikels

Gehen Sie zu dem Artikel, den Sie eine Version erstellen möchten, indem Sie über KNIME Hub navigieren und klicken Versionen .

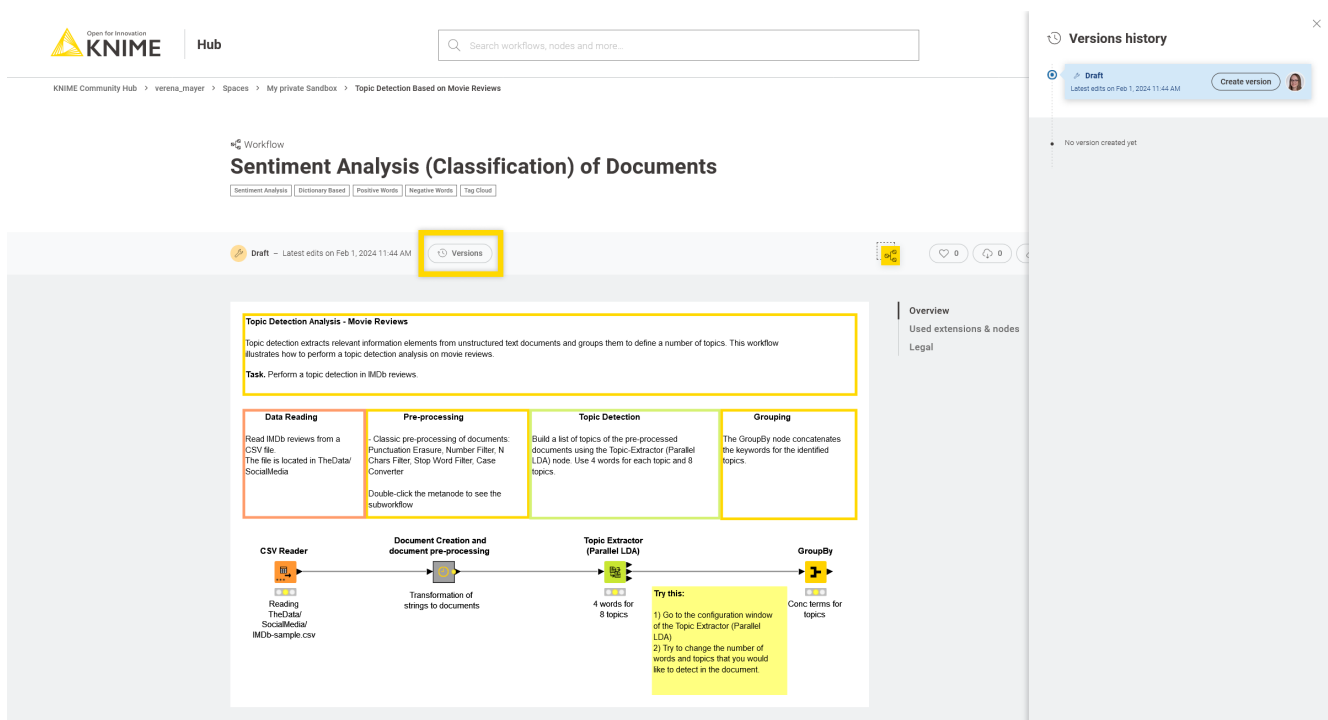


Abbildung 18. Ausführung eines Workflows

Ein Panel auf der rechten Seite öffnet, wo Sie alle bereits erstellten Versionen und alle unversionierte Änderungen des Artikels seit der letzten Version erstellt.

Klicken Sie auf **Erstellung der Version** eine neue Version erstellen. Sie können dann der Version einen Namen geben und eine Beschreibung.

## Eine Version anzeigen

In der **Versionsgeschichte** Panel, klicken Sie auf die gewünschte Version oder klicken Sie auf die **Icon** und wählen **Diese Version anzeigen** . Sie werden auf den Artikel in dieser spezifischen Version umgeleitet.



The screenshot displays the KNIME Community Hub interface. At the top, there's a search bar and navigation links. The main content area shows a workflow titled "Topic Detection Based on Movie Reviews". The workflow is divided into four sections: Data Reading, Pre-processing, Topic Detection, and Grouping. The Data Reading section includes a CSV Reader node. The Pre-processing section includes a Document Creation and document pre-processing node. The Topic Detection section includes a Topic Extractor (Parallel LDA) node. The Grouping section includes a GroupBy node. A versions history panel on the right shows two versions: v2 (Testing 2) and v1 (Testing). The v1 version is highlighted with a yellow box, and a tooltip shows options: "Show this version", "Restore this version", and "Delete this version".

Abbildung 19. Zeige die Versionen eines Workflows

Um wieder in den neuesten Zustand des Artikels zu gehen, klicken Sie auf die gewählte Version, um es zu deaktivieren.

### Wiederherstellen einer Version

Um eine von Ihnen erstellte Version wiederherzustellen, klicken Sie auf die Icon in der Version Fliesen aus der Artikelgeschichte und wählen **Restore dieser Version**.

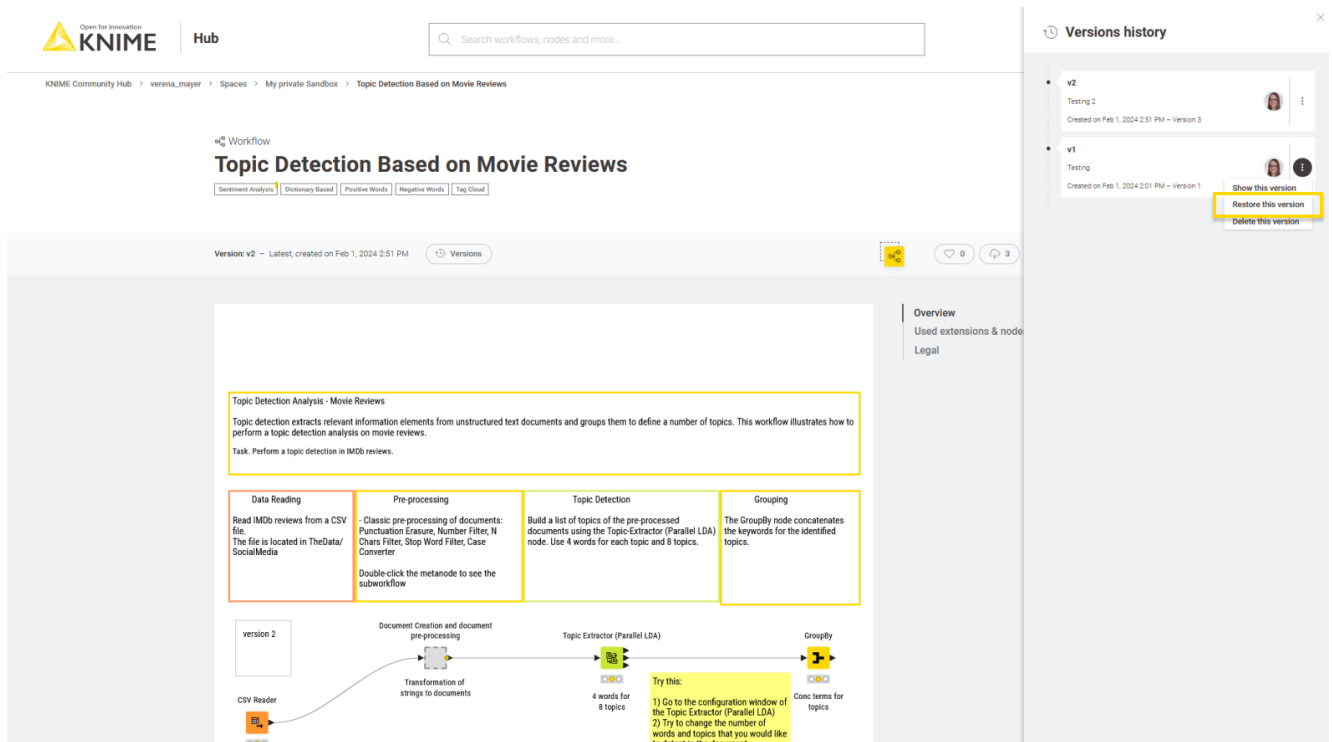


Abbildung 20. Wiederherstellen des Workflows als Entwurf

Die Version wird als Entwurf wiederhergestellt.

## Löschen einer Version

In der **GeschichtePanel**, klicken Sie auf die **⋮** Symbol für die Version, die Sie löschen möchten und klicken

**Löschen**.

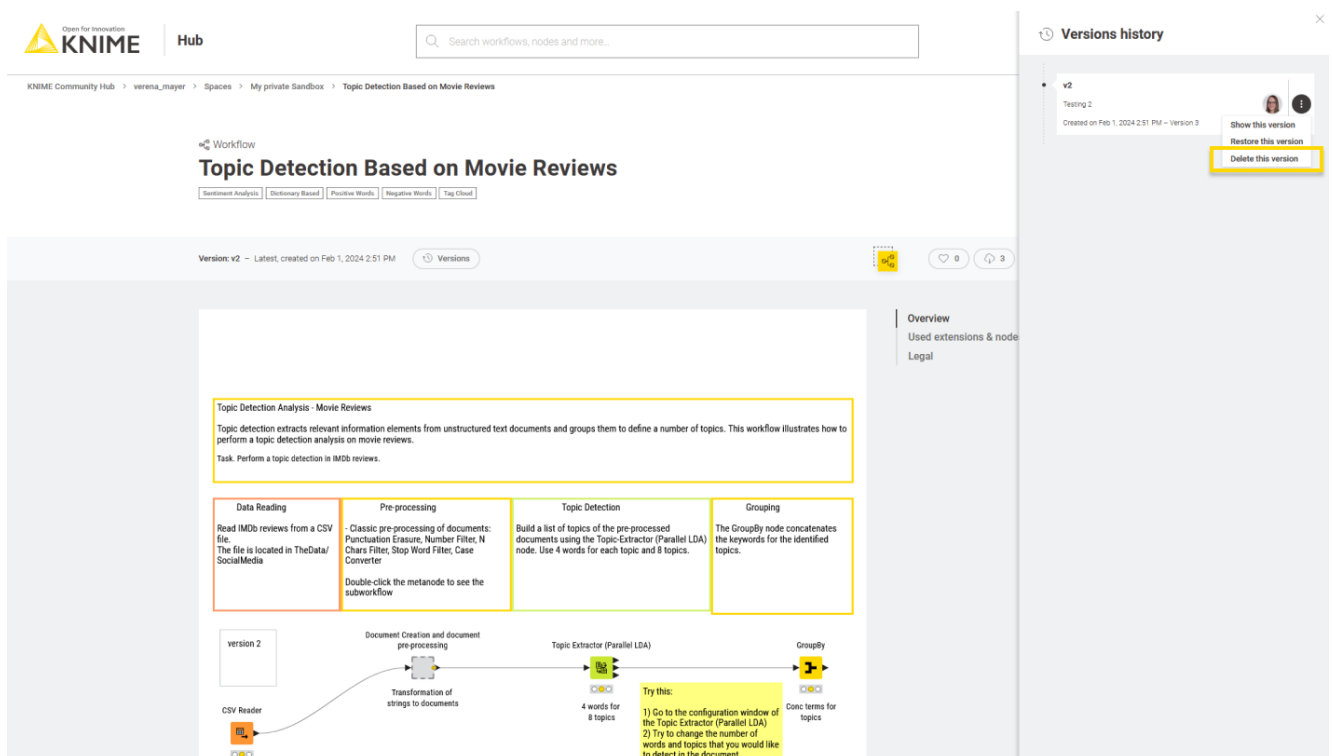


Abbildung 21. Eine Version löschen

## Artikel verschieben

Sie können Objekte verschieben, die Sie auf KNIME Hub auf einen neuen Standort innerhalb der Raum, der den Gegenstand enthält, oder zu einem anderen Raum, zu dem Sie Zugang haben. Um das zu tun, du muss mit dem KNIME Hub auf der KNIME Analytics Platform verbunden werden. Wenn Sie sich bewegen wollen Artikel innerhalb des gleichen Raumes, ziehen Sie den Gegenstand im Raum-Explorer, zum Beispiel, zu einem Unterordner. Um Objekte von einem Raum in einen anderen zu verschieben, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Artikel und wählen **Bewegung**. In der Bestimmung Fenster, das öffnet, wählen Sie den Raum, zu dem Sie den Artikel bewegen möchten.




Diese Änderungen gelten automatisch für den Raum auf dem KNIME Hub.



## Artikel löschen

Sie können auch Objekte löschen, die Sie auf KNIME Hub hochgeladen haben.

Dazu können Sie:

- Von KNIME Hub, melden Sie sich mit Ihrem Konto an und gehen Sie zu dem Artikel, den Sie löschen möchten. Klicken Sie auf die  Symbol oben rechts auf der Seite und wählen **Umzug zu bin**. Dies wird das Produkt verschieben in den bin, wo es für 30 Tage bleiben, bevor sie dauerhaft gelöscht werden.

Sie können:

- **Dauerhaft löschen** den Artikel aus dem Bin, indem Sie auf Ihre Profilseite gehen, Auswahl **Papierkorb** aus dem linken Menü, und klicken  **> Löschen dauerhaft** in der Nähe Artikel, den Sie löschen möchten.
- **Restore** der Artikel aus dem Bin innerhalb der 30 Tage Zeitrahmen, indem Sie auf Ihr Profil gehen Seite, Auswahl **Papierkorb** aus dem linken Menü, und klicken  **> Restore** in der Nähe den Artikel, den Sie wiederherstellen möchten.

## Gemeinschaftsmerkmale auf KNIME Hub

KNIME Gemeinschaft Hub ist auch der Ort, an dem Sie interagieren und mit der KNIME Gemeinschaft.

Sobald Sie Ihr Profil erstellt und Ihre Artikel auf Ihre öffentlichen Räume hochgeladen haben, können Sie sie mit anderen teilen. Sie können weiterhin in die Arbeit anderer Menschen durch die Suche nach Gegenständen. Schließlich können Sie auch andere Benutzer aus der KNIME Community als Beitrag zu Ihren öffentlichen Räumen. Sie können von Ihrem KNIME Hub-Profil und von Ihrem KNIME Hub auf der KNIME Analytics Platform, Download und Upload von Workflows oder Komponenten. Fügen Sie Ihren Räumen bei, um an einem Projekt mitzuarbeiten und alles zu halten Workflows immer an einem Ort zugänglich.

### Links zu Artikeln auf KNIME Hub teilen

Gehen Sie zu jedem Workflow, Bauteil, Raum, Erweiterung oder Knoten auf KNIME Hub und klicken Sie auf die **Kopie** Schaltfläche. Sie kopieren in Ihre Zwischenablage eine URL kurz

Link zu dem Artikel, den Sie mit anderen teilen können.

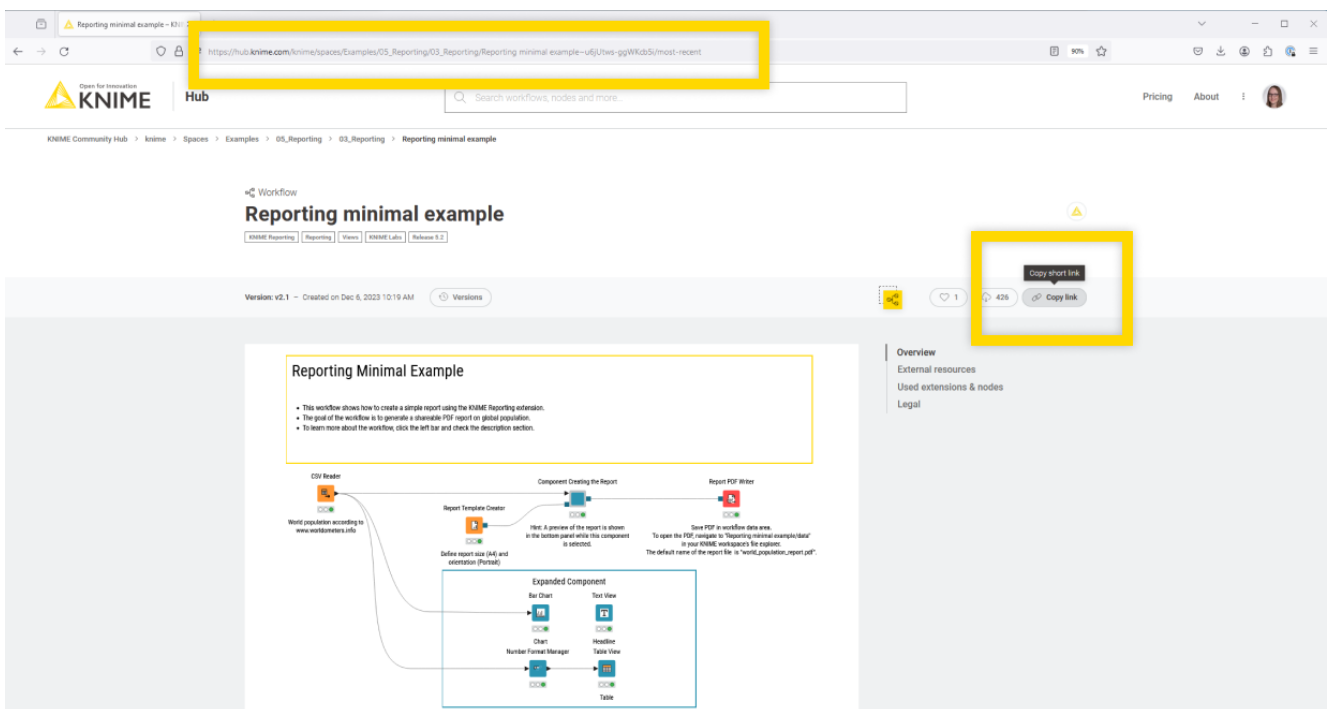


Bild 22. Klicken Sie auf das Link-Symbol, um den kurzen Link zu Ihrer Zwischenablage zu kopieren.

Der kurze Link wird auf jeden Artikel, der auf KNIME Hub ist, unabhängig von seiner Standort. Dies bedeutet, auch wenn der Gegenstand von seinem Besitzer in einen anderen Raum bewegt wird, Artikel wird an der gleichen kurzen Verbindung erreichbar sein.

Die gleiche Regel gilt für die URL, die automatisch auf den neuen Standort umgeleitet wird.

Artikel über KNIME Hub

Wenn Sie einen Artikel auf KNIME Hub finden, der für Sie sehr nützlich war oder Sie besonders z.B., Sie können einen wie, indem Sie auf das Herz-Symbol oben rechts auf der Seite. Wie viel? Die KNIME-Gemeinschaft hat sich mit bestimmten Punkten befaßt, indem sie die Zahl der Downloads und Likes, die ein bestimmter Artikel erhalten hat, wie in

Alle Artikel, die Sie mochten, werden auf Ihrem Benutzerprofil unter

[Über uns.](#page28)

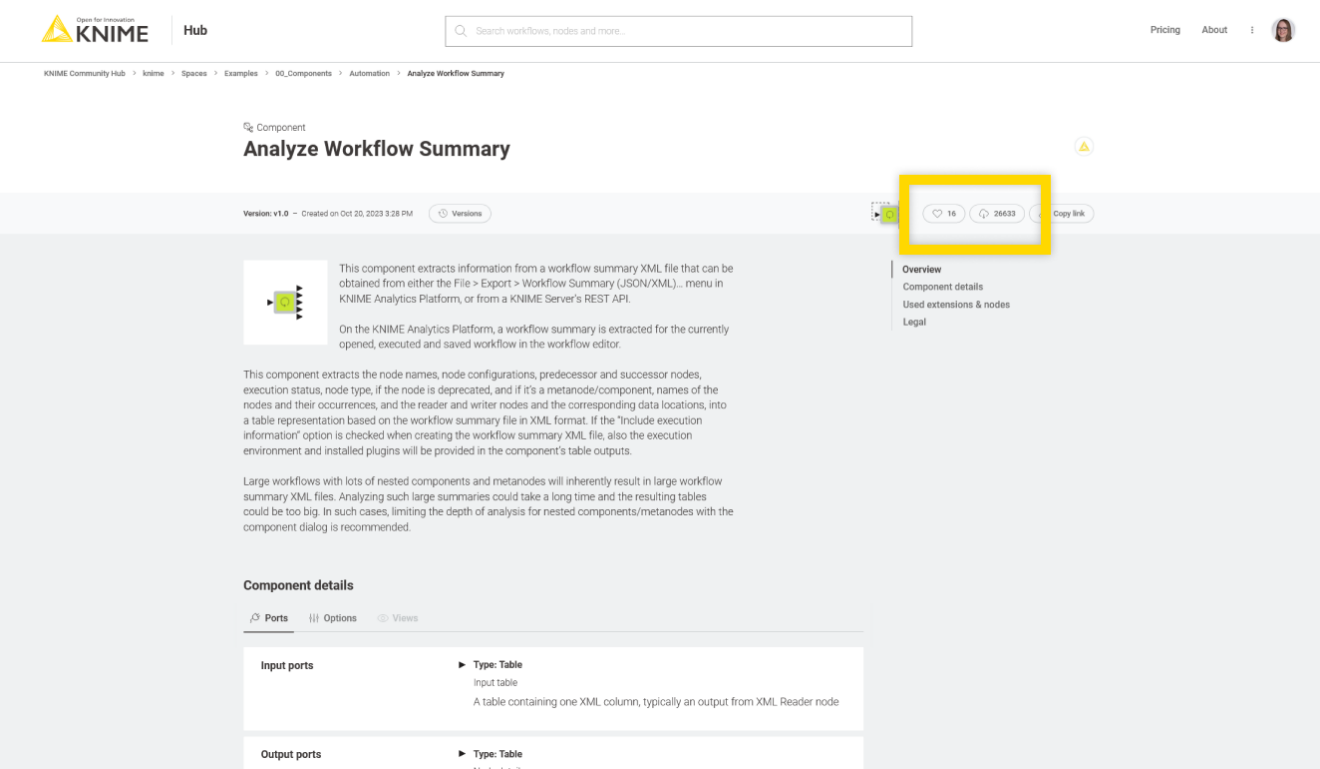


Abbildung 23. Anzahl der Downloads und Likes eines Artikels auf KNIME Hub

Beiträge

Sie können jeden anderen Benutzer der KNIME Community als ein **Beitrag** zu jeder von Ihnen **Öffentlichkeit** Räume.

Um einen Benutzer als Beitrag zu einem **Öffentlichkeit**Raum, gehen Sie in den Raum und klicken Sie auf das Bleistift-Tool in der Nähe Ihres Profilsymbols.

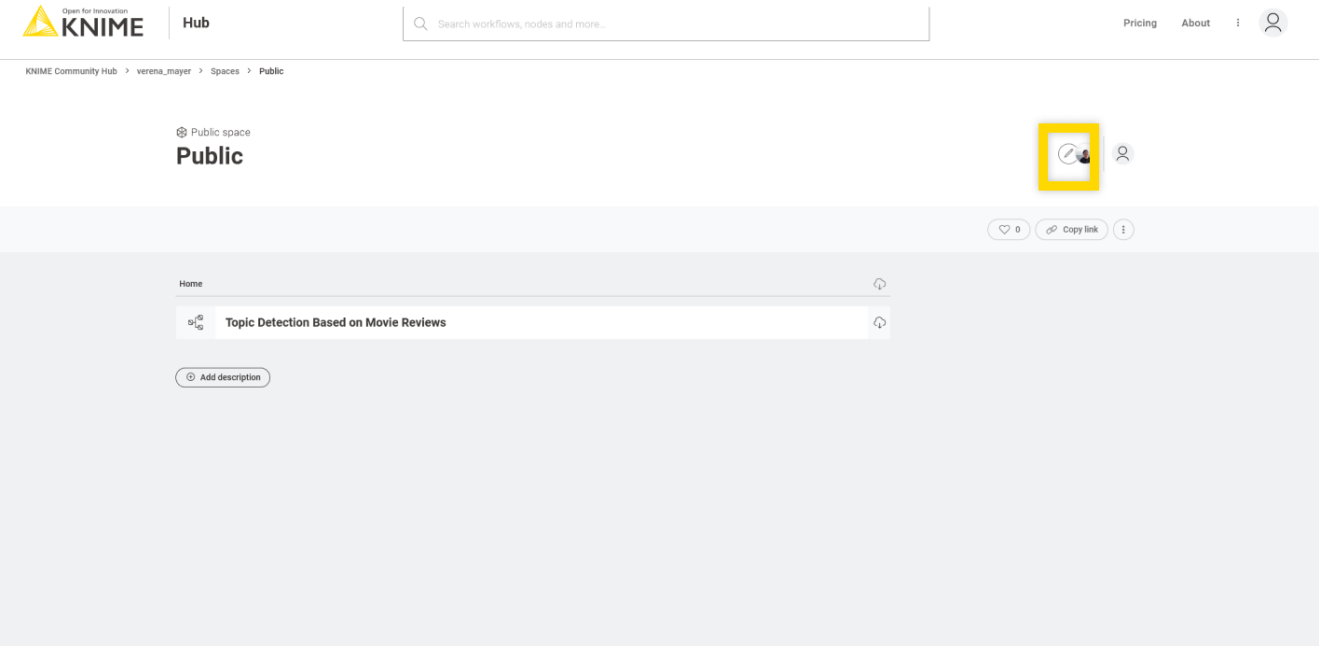


Abbildung 24. Ein Beitrag zu einem öffentlichen Raum hinzufügen

In der **Raumzugang verwalten** Panel, das öffnet, können Sie Beiträge hinzufügen, indem Sie ihre KNIME Hub username. Dann klicken Sie **Hinzufügen** und **Einreichung**.

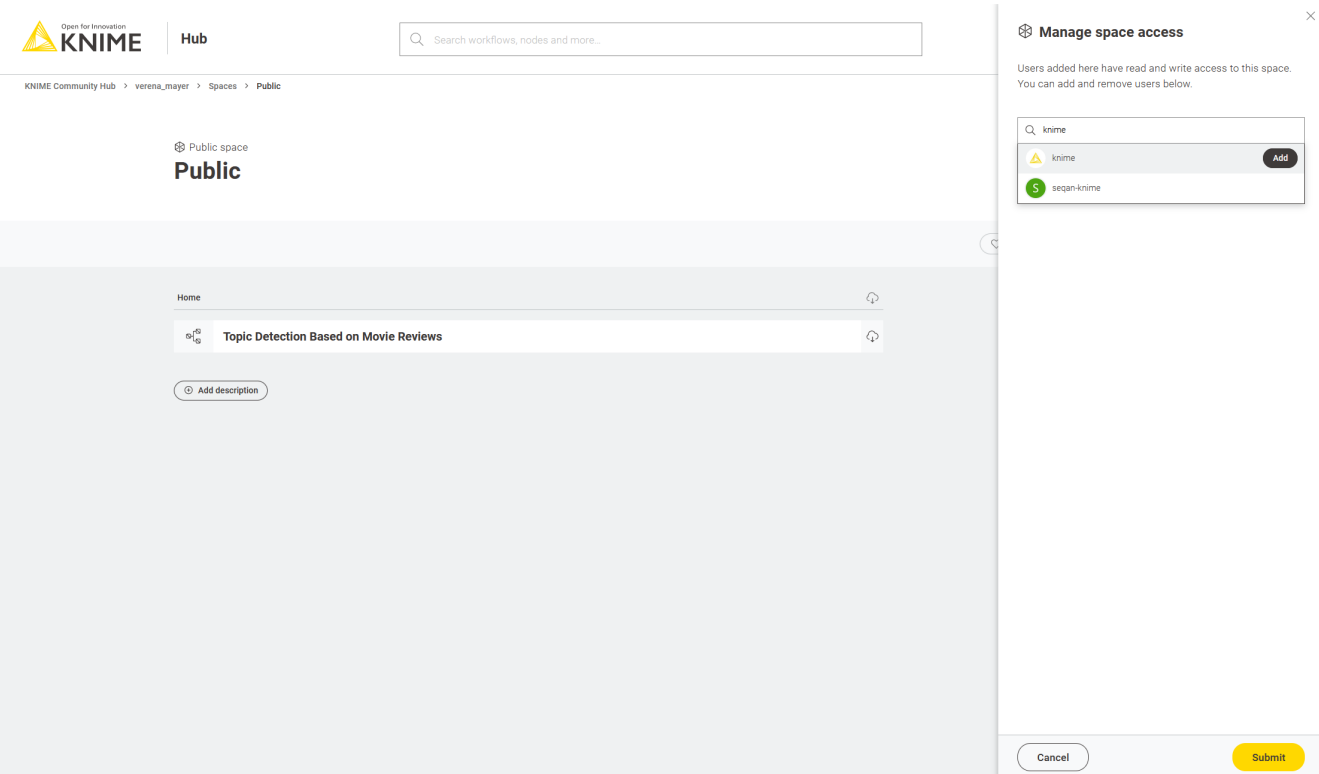


Abbildung 25. Verwalten Sie Beiträge zu einem öffentlichen Raum

Im selben Panel können Sie auch die Mitarbeiter verwalten. Klicken Sie auf die **🗑️** Icon zum Entfernen eines Ein Beitrag aus dem Raum.

Wenn Sie als Beitrag zu einem Raum hinzugefügt werden, können Sie den Raum unter

Räume in Ihrer Profilseite und auch in Ihrem KNIME Hub von KNIME Analytics aufgeführt Plattform.

Die Mitarbeiter haben Bearbeitungsrechte für den Raum, dem sie hinzugefügt werden. Sie können hinzufügen und bearbeiten Workflows oder Komponenten im Raum. Sie haben nicht die gleichen Rechte, die der Eigentümer der Raum hat. Nur der Besitzer eines Raumes kann den Raumnamen ändern oder den Raum ändern

Sichtbarkeit Privatperson,

[	Da Beiträge nur hinzugefügt werden können	Öffentlichkeit	sie haben nicht
	Zugang zum Raum mehr, wenn die Raumsicht von	Öffentlichkeit	bis
	Privatperson,		

KNIME AG  
Talacker 50  
8001 Zürich, Schweiz  
[www.knime.com](http://www.knime.com)  
[Info@knime.com](mailto:Info@knime.com)