

KNIME WebPortal Administration

Leitfaden

KNIME AG, Zürich, Schweiz

Version 4.18 (letzte Aktualisierung auf)



Inhaltsverzeichnis

Einleitung
KNIME WebPortal-Seite
 Unterstützte Browser
 Das heißt:
 Monitoring- und Administration
Serverkonfigurationsdateien
 KNIME Serverkonfiguration
 Verwaltung des Nutzerprofils
 HTML und JavaScript Schnittstellen
E-Mail-Benachrichtigungen
 Einrichtung der E-Mail-Adresse
Installieren eines Moleküleditors
 Marvin JS Skizze
 Marvin Skizzer-App
 GGA Ketcher. . .
 JSME Molecule Editor
 ChemDraw JS Sketcher
Credits

Einleitung

KNIME WebPortal ist eine Erweiterung auf KNIME Server. Es bietet eine Web-Schnittstelle, die alle zugängliche Workflows, ermöglicht die Durchführung und Untersuchung der Ergebnisse.

Diese Anleitung deckt im Detail die Konfigurationsoptionen für KNIME WebPortal ab, um es als Administrator.

Wenn Sie einen Leitfaden für die Nutzung von KNIME WebPortal suchen, lesen Sie bitte das [KNIME WebPortal Benutzerhandbuch](#).

Für eine allgemeinere Erklärung über die Installation von KNIME Server oder über den anderen Konfigurationsoptionen spezifisch für KNIME Server finden Sie unter folgenden Anleitungen und zusätzliche Mittel:

- [KNIME Installationsanleitung für Server](#)
- [KNIME Leitfaden für die Verwaltung von Servern](#)
- [KNIME Server Advanced Setup Guide](#)

KNIME WebPortal-Seite

Das KNIME WebPortal kann mit jedem Standard-Browser aufgerufen werden (siehe unten für eine Liste von unterstützte Browser) bei:

`https://knime/webportal/`

Um die `/Knim/` Teil (Context Root) der URL entnehmen Sie bitte der [KNIME Server Installationsanleitung](#).

Bitte beachten Sie, dass mit der Veröffentlichung von KNIME WebPortal Version 4.11 + notwendig, immer einen Kontext Root angeben.

Unterstützte Browser

Folgende Browser werden von KNIME WebPortal Version unterstützt > 4.11. Wir haben nicht KNIME WebPortal aktiv in älteren Browservertionen testen oder unterstützen.

Google Chrome	Version 87 +
Microsoft Edge	Version 44 +
Firefox	Version 78 +
Safaris	Version 14 +

Die meisten WebPortal-Funktionalität kann mit älteren Browsern funktionieren, obwohl dies nicht getestet wird.

KNIME WebPortal Version < 4.11 unterstützt auch Internet Explorer Version 11.0 +.

Bitte beachten Sie, dass IE8 und unten nicht unterstützt werden.

Theming

Der Look von KNIME WebPortal kann geändert werden, um es mit Firmenfarben anzupassen, Logo und andere Elemente.

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen, wie man die

[KNIME WebPortal.](#page4)

Bitte beachten Sie, dass alle Änderungen des KNIME WebPortal-Thesings einen KNIME Server-Neustart erfordern um anzuwenden.

Anpassung des Looks von KNIME WebPortal

In Ihrem KNIME Serverinstallation gehen zum Server-Repository und navigieren innerhalb der pdf-Datei:

Konfitüre Ordner

Hier finden Sie einen Beispielordner webportal2Theme.theCompany enthält einige Dateien. Sie können diese Dateien ändern oder Ihren eigenen Themenordner erstellen.

Um die Themen Ihres WebPortals zu personalisieren, öffnen Sie die Datei workflow_repository/config mit jedem Editor und fügen Sie den Namen Ihres Themenordners neben bis com.knime.server.webportal2.theme_folder . Falls sich der Themenordner nicht befindet unter workflow_repository/config Sie müssen den Pfad des Themenordners relativ zu die en-server.config Datei.

[befindet sich in](#page13)

```
com.knime.server.webportal2.theme_folder = /webportal2Theme.theCompany
```

[] Wir empfehlen, den Browser Developer Tools zu entwickeln und zu testen und dann in die Thema.config um häufigen Server-Neustart zu vermeiden.

Thema.config Datei

Im Ordner finden Sie einen Thema.config Datei.

Hier können Sie die folgenden Eigenschaften mit den entsprechenden Eigenschaftsschlüsseln definieren:

- Titel : Ein Titel für Ihr WebPortal
- css_file : Der relative Pfad einer benutzerdefinierten css-Datei zum Stil KNIME WebPortal
- Logo_Datei : Der relative Pfad eines Svg-Bildes für das Logo auf der oberen linken Ecke in der WebPortal-Seiten
- Das ist eine gute Idee: Der relative Pfad eines Bildes für den Header
- Login_logo_file : Der relative Pfad einer svg-Datei für das Logo im KNIME WebPortal Anmeldeseite
- Login_background_image : Der relative Pfad eines Bildes für den Hintergrund des KNIME WebPortal Anmeldeseite
- favicon_svg ; favicon_png : Der relative Pfad eines svg- oder png-Bildes für die Favicon .

css-Datei

In der css-Datei können Sie für KNIME WebPortal-Seiten und für einige der Widget-Knoten.

In der Beispieldatei `the-company.css`, dass Sie im Beispiel-Themenordner finden `webportal2Theme.theCompany`.

Hier können Sie verschiedene css-Elemente definieren.

In der Datei `the-company.css`, Sie werden einige dieser Elemente finden, unten aufgeführt. Sie können entweder Ihre Änderungen in dieser Datei vornehmen oder Ihre eigene css-Datei erstellen.

- Schriften:

```
@font-face {\cHFFFF}
Schriftfamilie: 'OpenSans Light';
src: url(font/OpenSans/OpenSans-Light.ttf);
}
```

- Variablen: Sie können einige Variablen definieren, z.B. für Firmenfarben, dass Sie verwenden Sie über verschiedene Elemente des personalisierten KNIME WebPortal-Thema.

```
--the-company-red: #942E16;
--the-company-red-semi: #942E1666;
...
```

- Einloggen:

- Login Logogröße

```
/* Login Logo */
--theme-login-logo-breite: 150px;
--theme-login-logo-height: 50px;
```

- Login-Seite Hintergrund und Titel Schriftart, Farbe und andere Variablen:

```
/* Anmeldeseite */
--theme-login-background-color: var(--the-company-black);
--theme-login-text-font-Familie: 'OpenSans Light';
--theme-login-text-color: var(--the-company-masala);
--theme-login-title-font-Familie: 'OpenSans Bold';
--theme-login-title-color: var(--the-company-red);
--theme-login-title-font-Gewicht: 500;
--theme-login-hero-text-font-Familie: 'Roboto Slab Bold';
--theme-login-hero-text-color: var(--the-company-red);
```

- Login-Seite Titel Pause: standardmäßig wird es eingestellt var(--break-word) was dazu führt
 jedes Wort des gegebenen Titels auf einer neuen Zeile erscheinen. Dies kann eingestellt werden
 wenn Sie einen längeren Titel setzen möchten.

nicht vorhanden , z.

```
--Schlagwort: 9999999px;
--theme-login-title-word-spacing: unet;
```

- Accent Farben:

```
/* Akzentfarben */
--theme-accent-color: var(--the-company-silver);
--theme-accent-color-hover: var(--the-company-dark-red);
--theme-accent-color-fokus: var(--the-company-dark-red);
```

- Header Hintergrundfarbe und Schriftart:

```
/* Header */
--theme-header-background-color: var(--the-company-red);
--dieme-header-foreground-color: var(--the-company-white);
--theme-header-font-Familie: 'Roboto Slab';
```

- Allgemeine Logogröße

```
/* Logo */
--dieme-logo-breite: 150px;
--theme-logo-height: 50px;
```

- Schlagzeilen Schriftart, Farbe und Schriftgewicht:

```
/*
--theme-headlines-font-Familie: 'Roboto Slab';
--theme-headlines-color: var(--the-company-black);
--theme-headlines-font-Gewicht: 600;
```

- Schriftart und Farbe:

```
/* Text */  
--theme-text-normal-font-Familie: 'OpenSans Light';  
--theme-text-normal-color: var(--the-company-masala);  
  
--theme-text-mittel-font-Familie: 'OpenSans Bold';  
--theme-text-medium-color: var(--the-company-medium-grau);  
  
--theme-text-bold-font-Familie: 'Roboto Slab Bold';  
--theme-text-bold-color: var(--the-company-black);
```

- Standard, klein, geteilt und Funktion Taste Farbe und Radius:

```

/* Default Button */
--theme-button-background-color: var(--the-company-black);
--theme-button-background-color-hover: var(--the-company-red);
--theme-button-background-color-fokus: var(--the-company-red);
--theme-button-foreground-color: var(--the-company-silver);
--theme-button-foreground-color-hover: var(--the-company-white);
--theme-button-foreground-color-fokus: var(--the-company-white);
--theme-button-border-radius: 0;
--theme-button-border-color: transparent;
--theme-button-border-color-hover: transparent;
--theme-button-border-color-fokus: transparent;

/* Kleine Taste */
--theme-button-small-background-color: var(--the-company-black);
--theme-button-small-background-color-hover: var(--the-company-dove-grey);
--theme-button-small-background-color-fokus: var(--the-company-dove-grey);
--theme-button-small-foreground-color: var(--the-company-white);
--theme-button-small-foreground-color-hover: var(--the-company-white);
--theme-button-small-foreground-color-fokus: var(--the-company-white);
--theme-button-small-border-radius: 0;
--theme-button-small-border-color: transparent;
--theme-button-small-border-color-hover: transparent;
--theme-button-small-border-color-fokus: transparent;

/* Split Button */
--theme-button-split-background-color: var(--the-company-black);
--theme-button-split-background-color-hover: var(--the-company-dark-red);
--theme-button-split-background-color-fokus: var(--the-company-dark-red);
--theme-button-split-foreground-color: var(--the-company-white);
--theme-button-split-foreground-color-hover: var(--the-company-white);
--theme-button-split-foreground-color-fokus: var(--the-company-white);
--theme-button-split-border-radius: 0;
--theme-button-split-border-color: transparent;
--theme-button-split-border-color-hover: transparent;
--theme-button-split-border-color-fokus: transparent;
--theme-button-split-divider-color: var(--the-company-white);

/* Funktionstaste */
--theme-button-funktion-border-radius: 0;
--theme-button-funktion-background-color: transparent;
--theme-button-funktion-background-color-hover: var(--the-company-red);
--theme-button-funktion-background-color-fokus: var(--the-company-red);
--theme-button-funktion-background-color-active: var(--the-company-red);
--theme-button-funktion-foreground-color: var(--the-company-medium-grey);
--theme-button-funktion-foreground-color-hover: var(--the-company-white);
--theme-button-funktion-foreground-color-fokus: var(--the-company-white);
--theme-button-funktion-foreground-color-active: var(--the-company-white);

```

- Widget Nodes Elemente Farben und Stil, einschließlich:

□ Dropdown

```
/* Dropdown (global) */  
--theme-dropdown-background-color: transparent;  
--theme-dropdown-background-color-fokus: var(--the-company-red-semi);  
--theme-dropdown-background-color-hover: var(--the-company-red-semi);  
--theme-dropdown-background-color-selected: var(--the-company-red);  
--theme-dropdown-foreground-color: var(--the-company-masala);  
--theme-dropdown-foreground-color-fokus: var(--the-company-masala);  
--theme-dropdown-foreground-color-hover: var(--the-company-masala);  
--theme-dropdown-foreground-colorselected: var(--the-company-white);
```

□ Textlinks

```
/* Textlinks */  
--theme-text-link-backgroundcolor: transparent;  
--theme-text-link-background-color-hover: var(--the-company-red);  
--theme-text-link-background-color-fokus: var(--the-company-red);  
--theme-text-link-foreground-color: var(--the-company-red);  
--theme-text-link-foreground-color-hover: var(--the-company-white);  
--theme-text-link-foreground-color-fokus: var(--the-company-white);  
--theme-text-link-text-dekoration: keine;  
--theme-text-link-text-dekoration-hover: keine;  
--theme-text-link-text-dekoration-fokus: keine;
```

□ Werkzeug

```
/* Tooltip */  
--theme-tooltip-background-color: var(--the-company-red);  
--theme-tooltip-foreground-color: var(--the-company-white);
```

□ Checkbox

```
/* Checkbox */
--theme-checkbox-border-color: var(-theme-company-grey);
--theme-checkbox-border-color-fokus: var(-the-company-masala);
--theme-checkbox-border-color-hover: var(-the-company-grey);
--theme-checkbox-border-color-selected: var(-the-company-red);
--theme-checkbox-border-color-selected-focus: var(-the-company-red);
--theme-checkbox-border-color-selected-hover: var(-the-company-grey);
--theme-checkbox-backgroundground-color: var(--the-company-white);
--theme-checkbox-background-color-fokus: var(--the-company-white);
--theme-checkbox-background-color-hover: var(--the-company-red-semi);
--theme-checkbox-background-color-selected: var(--the-company-red);
--theme-checkbox-background-color-selected-fokus: var(--the-company-white);
--theme-checkbox-background-color-selected-hover: var(--the-company-red-
Semi;
--theme-checkbox-foreground-color-selected: var(--the-company-white);
--theme-checkbox-foreground-color-selected-focus: var(--the-company-red);
--theme-checkbox-foreground-color-selected-hover: var(--the-company-masala);
```

□ Auswahlliste

```
/* Auswahlliste */
--dieme-select-control-background-Farbe: transparent;
--theme-select-control-background-color-hover: var(--the-company-red-semi);
--theme-select-control-background-color-fokus: var(--the-company-dove-grey);
--theme-select-control-foreground-color: var(--the-company-medium-grey);
--theme-select-control-foreground-color-hover: var(--the-company-masala);
--theme-select-control-foreground-color-fokus: var(--the-company-white);
```

□ Funktasten

```
/* Radiotasten */
--theme radio-border-color: var(-theme-company-grey);
--theme radio-border-color-hover: var(-the-company-grey);
--theme-radio-border-colorselected: var(-the-company-teal);
--theme-radio-border-color-selected-hover: var(--the-company-grey);
--theme-radio-background-color: var(--the-company-white);
--theme-radio-background-color-hover: var(--the-company-red-semi);
--theme-radio-background-color-selected: var(--the-company-red);
--theme-radio-background-color-selected-hover: var(--the-company-red-semi);
--theme-radio-foreground-color-selected: var(-the-company-white);
--theme-radio-foreground-color-selected-hover: var(--the-company-masala);
```

□ Slider

```
/* Slider */
--theme-slider-border-radius: 0;
--theme-slider-border-color: var(--theme-company-grey);
--theme-slider-border-color-hover: var(--the-company-grey);
--theme-slider-border-color-fokus: var(--the-company-dove-grey);
--theme-slider-foreground-color: var(--the-company-white);
--theme-slider-foreground-color-hover: var(--the-company-red);
--theme-slider-foreground-color-fokus: var(--the-company-dark-red-semi);
--theme-slider-bar-radius: 3.5px;
--theme-slider-background-color: var(--the-company-red);
```

- Anmeldungen:

- Fehlerbehebung

```
/* Fehlerbenachrichtigung */
--theme-color-error: var(--the-company-red);
```

- Erfolgsmeldung

```
/* Erfolgsmeldung */
--theme-color-success: var(--the-company-green);
```

Überwachungs- und Verwaltungsportal

Durch KNIME WebPortal kann auch auf die Überwachung und Verwaltung zugreifen

Portal. Dies kann aus dem WebPortal erreicht werden, indem Sie auf die entsprechende Registerkarte auf der oben auf der Seite.

- Die [Überwachungsportal](#) ist für alle Benutzer verfügbar. Allerdings nur Benutzer mit Administrator-Privilegien dürfen die aktiven Jobs und Zeitplan im Besitz von alle Benutzer.
- Die [Verwaltungsportal](#) ist nur für Benutzer mit Administratorrechten zugänglich.

Benutzer können Administratorrechte über die Server-Konfigurationsdatei gewährt werden (siehe [Abschnitt des Administrators](#) im KNIME Server Administrator Guide).

Für einen Überblick über die Funktionalitäten der [Überwachungsportal](#) verfügbar für Benutzer ohne Administratorrechte, bitte auf das KNIME WebPortal Anleitung.

Das Monitoring-Portal bietet Details zu Jobs, Terminen und Ausführenden und ermöglicht

KNIME herunterladen Server-Logs.

Das Administrationsportal statt:

- Bietet Details zum Status des Servers und ermöglicht es, die Server-Lizenz hochzuladen
- Ermöglicht die Verwaltung lokaler Benutzer und Gruppen
- Erlaubt, die Konfigurationen des Servers zu ändern

Für einen umfassenderen Leitfaden zur Nutzung des Monitoring- und Administrationsportals als

KNIME Serveradministrator bitte auf den

[Überwachungs- und Verwaltungsportal](#)

Abschnitt

auf dem KNIME Server Administration Guide.

Serverkonfigurationsdateien und Optionen

KNIME Server kann konfiguriert werden:

- Über die [Verwaltungsportal](#) über das KNIME WebPortal erreichbar
- Durch manuelle Änderung der Optionen auf der

[Datei](#)

Beim Ändern der Serverkonfigurationen aus dem Administrationsportal

knime-

Server.config die Datei wird automatisch überschrieben.

[über die Verwaltung konfigurierbar sind](#)

Portal.

KNIME Serverkonfigurationsdatei

Bei manueller Konfiguration KNIME Server, auf den Sie zugreifen müssen

en-server.config

Datei.

Die Datei kann in /config/knime-server.config

. Die meisten

die in dieser Datei definierten Parameter können zur Laufzeit geändert werden und werden wirksam, sobald möglich. Standardwerte werden für leere oder fehlende Konfigurationsoptionen verwendet.

Der Abschnitt

[KNIME Serverkonfiguration](#)
enthält eine Liste von

alle Konfigurationsoptionen und Erläuterungen gültig für KNIME WebPortal. Für eine Liste aller

Konfigurationsoptionen für KNIME Server bitte auf die

[KNIME Serverkonfigurationsdatei](#)

[Optionen](#) Abschnitt des KNIME Server Administration Guides.

KNIME Serverkonfigurationsdateioptionen für KNIME WebPortal

Nachfolgend finden Sie eine Tabelle mit allen unterstützten Konfigurationsoptionen (in alphabetischer Reihenfolge).

Einige von ihnen werden in späteren Abschnitten näher beschrieben. Die Optionen können in der Datei gesetzt werden

/config/knime-server.config

Für Windows-Benutzer : Für Pfade in der Server-Konfigurationsdatei verwenden Sie entweder Forward Slashes ("/") oder doppelte Rückschläge ("\"). Ein einziger Backslash wird verwendet, um Zeichen zu entkommen.

Die folgenden Anmerkungen zur Tabelle geben weitere Informationen, über die

Der Ausführungstyp ist betroffen, und ob Änderungen zur Laufzeit wirksam sind oder einen Server benötigen

Neustart.

(ST) Änderungen werden nach einem Neustart von KNIME Server wirksam

(RT) Änderungen können in der Laufzeit wirksam werden

Einige Optionen können als Eigenschaft in der en-server.config Datei sowie durch Definition einer Umgebungsvariable (Env). Änderungen der Umgebungsvariablen werden erst nach Neustart von KNIME Server. Wenn die Umgebungsvariable für eine Option gesetzt ist, die Eigenschaft in der Konfigurationsdatei wird ignoriert.

com.knime.server.webportal.csp=	(RT)
Gibt eine benutzerdefinierte Content Security Policy für das WebPortal an. Es kann erforderlich sein, überschreiben Sie den Standard, wenn Sie benutzerdefinierte JavaScript-Ansichten verwenden, die externe laden Ressourcen. Der Standard arbeitet für alle Standard-KNIME-Ansichten. Für weitere Informationen über das Schreiben der CSP-Anweisung, siehe dazu Einnahmen .	
com.knime.server.webportal.disable_report_preview=	(RT)
Deaktiviert die Berichtsvorschau im KNIME WebPortal. Default ist Report-Vorschauen zu zeigen.	
com.knime.server.webportal.disable_warning_messages=	(RT)
Deaktiviert Warnmeldungen am Ende einer Workflow-Ausführung am KNIME WebPortal. Default ist Warnungen zu zeigen.	
com.knime.server.webportal.include_messages_in_notifications=	(RT)
Inklusive Warnmeldungen in WebPortal-Benachrichtigungs-E-Mails. Default ist, die Warnmeldungen auszugeben.	
com.knime.server.webportal.hide_version=	(RT)
Hides die Version des Servers im KNIME WebPortal. Default soll die Versionsnummer anzeigen.	
com.knime.server.webportal.restrict_x_frame_options=	(RT)
Stellt den Wert des HTTP-Headers fest X-Frame-Optionen . muss einer von DENEN, SAMEORIGIN oder ALLOW-FROM xxx , wo xxx muss durch die URL der Einbettungsseite. Wenn diese Option nicht in der Konfigurationsdatei vorhanden ist, das HTTP-Kopf X-Frame-Optionen wird nicht gesendet. Siehe auch Vermeidung von Clickjacking-Angriffen Abschnitt KNIME Server Administration Guide.	

com.knime.server.webportal.sketcher_page = (RT)

Definieren Sie den Standort des Hauptskizzers html-Dokument. Hilfreich, wenn der Skizzer ist als statische Ressourcen unter einer anderen Kontextwurzel eingesetzt. Anmerkung: WebPortal und der Skizzer müssen in der gleichen Domain sein. Ansonsten Cross-Domain Scripting würde auftreten, die als Sicherheitsbedrohung in allen großen Browsern und so nicht erlaubt.

com.knime.server.webportal.sketcher_size = (RT)

Definieren Sie die Größe des Skizzers iframe.
300x300 ist der Standardwert für den Marvin Sketcher.

com.knime.server.webportal.title_label = < Server ANHANG (RT)

Definieren Sie ein zusätzliches, rechts vom KNIME WebPortal-Logo angezeigtes Titellabel.

Ja

com.knime.server.webportal2.theme_folder = < Thema Ordner > (ST)

Definieren Sie einen Ordner innerhalb des Config-Ordners, der Themeninformationen für die KNIME WebPortal Version 4.11. Für weitere Informationen siehe

Abschnitt.

Benutzer- und Verbraucherzugriff verwalten

Es ist möglich, die Gruppen (oder die einzelnen Benutzer) einzuloggen als entweder Benutzer oder Verbraucher. In diesem Zusammenhang ist ein Benutzer jemand, der sich von einem KNIME Analytics einloggt Plattform-Client, um z.B. Workflows hochladen, Termine festlegen oder Berechtigungen anpassen. Auf der anderen Seite Hand, ein Verbraucher ist jemand, der nur Workflows aus dem KNIME ausführen kann WebPortal oder über die KNIME Server REST API.

Um zu kontrollieren, wer als Benutzer oder Verbraucher einloggen darf, die folgenden Einstellungen

müssen in der `knime-server.config` :

`com.knime.server.login.allowed_groups` : Diese Einstellung muss enthalten alle Gruppen, die können Sie sich bei KNIME Server anmelden, unabhängig davon, ob es sich um Nutzer oder Verbraucher handelt.

`com.knime.server.login.consumer.allowed_groups` : Liste der Gruppen, die zugelassen werden sollten Verwenden Sie das WebPortal oder die REST API, um Workflows auszuführen.

`com.knime.server.login.user.allowed_groups` : Liste der Gruppen, die zugelassen werden sollten

Anschluss an KNIME Server von einem KNIME Analytics Platform Client.

Anwendungsbeispiel

com.knime.server.login.allowed_groups	=Marketing, Forschung, Analysten
com.knime.server.login.consumer.allowed_groups	=Marketing, Forschung, Analysten
com.knime.server.login.user.allowed_groups	=Forschung

Im obigen Beispiel beschränken wir zunächst den allgemeinen Zugriff auf KNIME Server auf Individuen in der Gruppen Marketing , Forschung , und Analysten . Alle Personen, die in keiner dieser Gruppen sind nicht in der Lage sein, auf KNIME Server überhaupt zuzugreifen. Als nächstes erlauben wir allen drei Gruppen, sich als Verbraucher über WebPortal oder REST API. Schließlich definieren wir, dass nur Individuen in der Gruppe Forschung sollte sich als Nutzer eines KNIME Analytics Platform Clients anmelden können.

Standardmäßig sind diese Einstellungen leer gelassen, was bedeutet, dass, solange Benutzer sind in der Regel in der Lage, sich an Ihren KNIME Server anzumelden (z.B. weil sie im AD-Gruppen innerhalb Ihrer Organisation erlaubt), sie können sich als Benutzer anmelden oder Verbraucher. Da die Anzahl der verfügbaren Benutzerlizenzen typischerweise niedriger ist als die Anzahl der Verbraucher, wird empfohlen, den Benutzerzugriff nach das obige Beispiel.

HTML und JavaScript Sanitization

Einige Knoten, wie die Tabellenansicht, Tabelleneditor oder Textausgabe Widget, erlauben einen Workflow Entwickler, um HTML zu machen, entweder indem Sie es direkt in der Knotenkonfiguration oder durch Daten im HTML-Format passieren. Dies ist nützlich, um SVGs oder formatierten Text in der WebPortal. Wenn jedoch die Daten oder der Workflow-Entwickler nicht vertrauen können, ist es sinnvoll, die Sanitisierung der Ausgabe aktivieren, um die Ausführung von JavaScript-Code in der Browser der Verbraucher. Dies kann beispielsweise durch Hinzufügen geschehen $\text{<===== Tags in den Ausgang oder =====>}$ andere HTML-Tags mit Ereignissen wie Auf der Karte oder Aufladen .

Die Sanitisierung der Ausgabe im WebPortal wird im Executor über Systemeigenschaften gesteuert die in der knime.ini Datei im Installationsverzeichnis des Ausführenden. Folgender Eigenschaften sind verfügbar:

-Djs.core.sanitize.clientHTML =

Wenn zutreffend (Standard wahr), Benutzereingabe/Daten in Ansicht/Breitseiten werden für potenzielle Schwachstellen vor dem Rendern im Browser. Die Standardhygiene Mit den zusätzlichen sanitären Eigenschaften kann ein Verhalten übergeordnet werden. Diese zusätzlichen Eigenschaften haben keine Wirkung, wenn diese Eigenschaft falsch oder leer ist.

-Djs.core.sanitize.allowElements =,,

...

Eine komma getrennte Liste von gültigen HTML-Element-Tags, die in der sanitären Daten. Jeder Nicht-Empty-Wert überträgt die durch [OWASP](#) . Eine umfangreiche Liste von Elementen, die weiß aufgeführt werden können, finden Sie [Hier](#) .

-Djs.core.sanitize.allowAttributes =,

...

Eine komma getrennte Liste von gültigen HTML-Attribut-Tags, die in der sanitären Daten. Jeder Nicht-Empty-Wert überträgt die Standard-Attribut-Richtlinie, die durch [OWASP](#) . Eine umfangreiche Liste von Attributen, die weiß aufgeführt werden können, finden Sie [Hier](#) .

-Djs.core.sanitize.allowNodesPath =

Der optionale absolute Pfad zu einer Datei, die neue Zeile begrenzte Knotennamen enthält (als in der Node-Beschreibung gesehen; z.B. "Table View"), um von der Sanitisierung vor auszuschließen auf den Client übertragen werden. Default ist leer, sanitizing alle Knotendaten.

E-Mail senden

E-Mail-Benachrichtigung Service verfügbar in KNIME WebPortal für fertige Workflow Jobs kann aktiviert auf KNIME Server. Die E-Mails werden von einer einzigen E-Mail-Adresse gesendet, die als Teil der Mail-Konfiguration der Webanwendung konfiguriert. Wenn Sie das nicht aktivieren möchten E-Mail-Benachrichtigungsfunktion, kein E-Mail-Konto erforderlich. Sie können immer ändern Konfiguration und geben Sie die Kontodetails später ein.

Einrichtung der E-Mail-Ressource des Servers

Die E-Mail-Konfiguration ist in der `/config/knime-server.config`. Der Installer hat diese Datei bereits erstellt. Um die E-Mail zu ändern Konfiguration, müssen Sie Konfigurationseigenschaften ändern oder hinzufügen. Die folgende Tabelle zeigt die Liste der unterstützten Parameter (siehe auch [die JavaMail API-Dokumentation](#)).

Name	Wert
Post.smtp.von	Adresse, von der alle Posts gesendet werden
Post.smtp.host	SMTP-Server, erforderlich
Post.smtp.	SMTP Port, Standard ANHA NG
Post.smtp.auth	Angepasst wahr wenn der Mailserver benötigt Authentifizierung; optional
E-Mail-Adresse	Benutzername für SMTP-Authentifizierung; optional
Post.password	Passwort für die SMTP-Authentifizierung; optional
mail.smtp.starttls.enable	wenn wahr , ermöglicht die Verwendung der STARTTLS Befehl (wenn vom Server unterstützt) die Verbindung zu einem TLS-geschützten Verbindung vor dem Ausstellen eines Logins Befehle. Defaults to false.
Post.smtp.ssl.en	Wenn auf true gesetzt, verwenden Sie SSL, um zu verbinden und zu verwenden der SSL-Port standardmäßig. Fehler falsch .

Beachten Sie, dass die Mail-Konfigurationsdatei das Passwort im Klartext enthält. Deshalb, du sollte sicherstellen, dass die Datei restriktive Berechtigungen hat.

Installieren eines Molekülskizzers

Das KNIME WebPortal kann mit einem integrierten molekularen Skizzier verwendet werden. Um eine zu verwenden der folgenden Skizzen, konfigurieren Sie wie unten beschrieben.

WAR-Dateien für jeden dieser Skizzier sind verfügbar [Hier](#). Um eine von diesen Skizzier kopieren die entsprechende WAR-Datei in `tomcat>/webapps` und konfigurieren Sie wie unten beschrieben. Die WAR-Datei sollte automatisch in einen Ordner desselben Namens extrahiert werden. Sie müssen vielleicht Tomcat neu starten, bevor der WAR extrahiert wird.

Marvin JS Skizze

Die aktuelle Version des Marvin Sketcher von Chemaxon ist bei [Diese Verbindung](#). Den Skizzier-Code herunterladen und den Inhalt extrahieren

```
/webapps/com.knime.enterprise.sketcher.marvinJS/marvinJS/
```

Änderung der Serverkonfiguration in `en-server.config` und eingestellt

```
com.knime.server.webportal.sketcher_page = /com.knime.enterprise.sketcher.marvinJS/sketcher.html
```

Marvin Skizzier Applet (Deprecated)

Sie sind wahrscheinlich an der neueren Marvin JS Funktionalität interessiert, in diesem Fall überprüfen Sie die [Hier](#). Wenn Sie absolut sicher sind, dass dies die Funktionalität ist, dass Sie interessiert sind, dann lesen Sie bitte weiter.

Die aktuelle Version des Marvin Sketcher von Chemaxon ist bei [Diese Verbindung](#). Den Skizzierapfel herunterladen und den Inhalt extrahieren

```
/webapps/com.knime.enterprise.sketcher.marvin/marvin/
```

Änderung der Serverkonfiguration in `en-server.config` und eingestellt

```
com.knime.server.webportal.sketcher_page = /com.knime.enterprise.sketcher.marvin/sketcher.html
```

GGA Ketcher

Änderung der Serverkonfiguration in `en-server.config` und eingestellt

```
com.knime.server.webportal.sketcher_page = /com.knime.enterprise.sketcher/sketcher  
.html
```

J KMU Schreibe einen Kommentar

Änderung der Serverkonfiguration in `en-server.config` und eingestellt

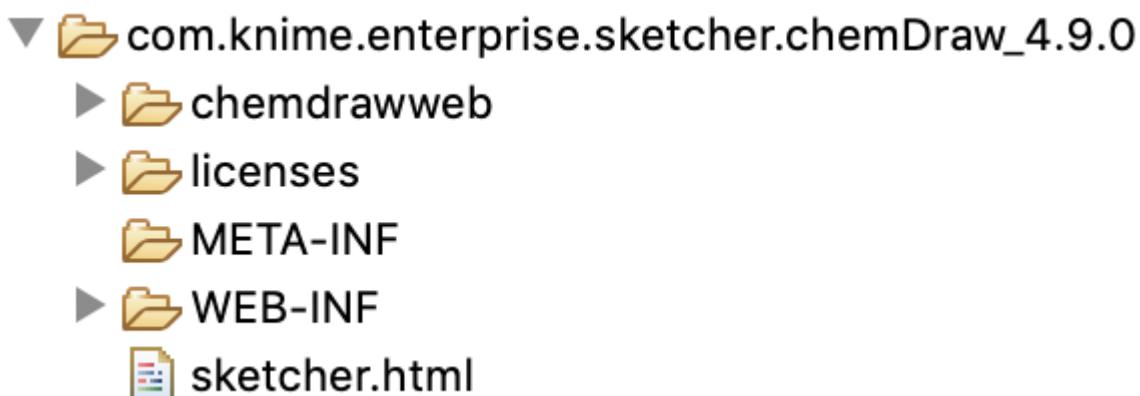
```
com.knime.server.webportal.sketcher_page = /com.knime.enterprise.sketcher.jsme/sketcher.ht  
ml
```

Chem. Sketcher

Extrahieren Sie die Paketdatei mit dem ChemDraw JS Skizzer und finden Sie die `chemdrawweb`

Ordner. Kopieren Sie diesen Ordner in die extrahierte Web-Anwendung für die Skizzer-Integration in Ihrem Tomcat Webapps Ordner. Kopieren Sie auch Ihre Lizenzdatei für ChemDraw JS in einem Lizenzen Ordner.

Ihre Ordnerstruktur sollte ähnlich aussehen wie das folgende Bild:



chem Zeichnung JS Setup

Änderung der Serverkonfiguration in `en-server.config` und eingestellt

```
com.knime.server.webportal.sketcher_page = /com.knime.enterprise.sketcher.chemDraw/sketcher  
.html
```

Passen Sie den Pfad an, wenn Sie die Skizzer-Integration unter einer anderen Kontextwurzel eingesetzt haben.

Kredite

KNIME WebPortal verwendet Open Source-Software-Komponenten. Wir sagen dank der Entwickler
dieser Komponenten und ihre Arbeit anerkennen. Unter <http://Adresse > /knime/webportal/open-source-credits> wir alle Komponenten, die
in Teilen im WebPortal enthalten. Bitte beziehen Sie sich auf die Einzelkomponentenquelle für
ausführliche Informationen.



KNIME AG
Talacker 50
8001 Zürich, Schweiz
www.knime.com
Info@knime.com