



# KNIME Server Release Notes und Update Guide

KNIME AG, Zürich, Schweiz

Version 4.18 (letzte Aktualisierung auf )



## Inhaltsverzeichnis

<a href="#page2" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Veröffentlichungshinweise  
<a href="#page2" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Mögliche Sicherheitsränder  
<a href="#page3" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Einführung in den Aktualisierungsprozess  
<a href="#page3" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Voraussetzungen . . .<a href="#page3" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Server . . . . .<a href="#page3" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Kunde und Ausführungsumgebung  
<a href="#page4" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Backup . . . . .<a href="#page4" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Upgrade/Update Schritte  
<a href="#page4" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Application server upgrade  
<a href="#page5" style="color: #000000; text-decoration: underline;">HTML sanitization of old files  
<a href="#page6" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Aktualisierung des Ausführungsumgebungsclients  
<a href="#page7" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Aktualisierung des Ausführenden  
<a href="#page7" style="color: #000000; text-decoration: underline;">oder tiefer. . . . .<a href="#page8" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Aktualisierung der KNIME API  
<a href="#page10" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Konfiguration des aktualisierten KNIME Server  
<a href="#page10" style="color: #000000; text-decoration: underline;">KNIME Serverlizenzen  
<a href="#page10" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Ausführung über Apache Qpid  
<a href="#page12" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Compressed responses  
<a href="#page13" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Fehlerbehebung . . .<a href="#page13" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Alle Termine sind erledigt  
<a href="#page13" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Zugang zur KNIME Web Platform  
<a href="#page13" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Aktualisierung von KNIME API  
<a href="#page14" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Auf dem Server benötigte Dateien  
<a href="#page14" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Anbindung an KNIME API  
<a href="#page15" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Das Lesen von mehreren Dateien  
<a href="#page15" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Das Authentifizieren auf dem Server  
<a href="#page15" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Log4J 2.14, die nach dem Update  
<a href="#page16" style="color: #000000; text-decoration: underline;">Changelog (KNIME Server 4.18.0)  
<a href="#page16" style="color: #000000; text-decoration: underline;">KNIME Server 4.18.0  
<a href="#page16" style="color: #000000; text-decoration: underline;">KNIME Server 4.18.1

## Veröffentlichungshinweise

KNIME Server 4.18 ist ein Feature-Release der 4.x-Release-Line und wird für den Einsatz in Produktionsumgebungen.

Diese Version von KNIME Server funktioniert **nur mit Ausführer Version 5.4.**

Alle lokalen KNIME Analytics Platform **Kunden** die mit KNIME Server 4.17 zusammengearbeitet haben weiter mit KNIME Server 4.18 ohne Einschränkungen arbeiten.

Um herauszufinden, welche Version von KNIME Server Sie derzeit laufen, können Sie überprüfen [Seiten der Verwaltung](#) im WebPortal.

### Mögliche Sicherheitsrichtlinien-Updates

- Wenn Sie Ihren CSP-Header auf einen benutzerdefinierten Wert eingestellt haben, müssen Sie möglicherweise den CSP anpassen Header für die enthaltenen Schriften, um richtig zu laden. Spezifisch Daten -URLs müssen sein erlaubt für Schriftarten. Wenn Sie keine Schriftart-Src definiert, einfach hinzufügen schriftart-src 'self' Daten: bis zum Ende Ihrer Regeln genügen, andernfalls anpassen Schriftart-Src entsprechend.

# Einführung in den Aktualisierungsprozess

Dieses Dokument führt Sie durch die Schritte, die benötigt werden, um ein bestehendes KNIME zu aktualisieren Serverinstallation von Version 4.17 bis 4.18 oder Update durch Anwendung eines Bugfixs auf Version 4.18.

Sie finden einen kompletten Leitfaden zur Installation von KNIME Server in der [Leitfaden](#), und eine vollständige Beschreibung aller Konfigurationsoptionen in der [Verwaltungshandbuch](#).

[KNIME Installation von Servern](#)

[KNIME Server](#)

Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe beim Update benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren engagierter KNIME-Unterstützungsspezialist.

Seit Version 4.11 basieren neue Installationen von KNIME Server auf Apache als Apache **Tom.** die in früheren Versionen verwendet wurde.

**Tomcat** , eher

Mit der Veröffentlichung von KNIME Server 4.13.0 deaktivieren wir die Unterstützung für TomEE Basisinstallationen. Es ist nicht möglich, einen TomEE-basierten KNIME Server zu aktualisieren bis Version 4.13.0 oder höher. Stattdessen muss eine frische Installation durchgeführt werden.

Wenn Ihr aktueller KNIME Server-Installation ist bereits Tomcat basiert, können Sie dem Upgrade folgen Verfahren wie unten beschrieben.

## Voraussetzungen

### Server

- Sie haben bereits KNIME Server 4.17.x oder KNIME Server 4.18.x ausgeführt.
- Eine KNIME Server-Installation basierend auf Tomcat-Anwendungsserver

Zur Lesbarkeit nutzt diese Dokumentation / zu verweisen in das Installationsverzeichnis der Server-Anwendung.

### Kunden und Ausführen

- KNIME Analytics Platform Clients mit KNIME ServerSpace 4.8 + ansonsten nicht kann mit dem Server sprechen.
  - KNIME Analytics Platform 5.4 als Executor mit dem entsprechenden Anschluss Erweiterung Version 4.18 auf Serverseite installiert.
- KNIME Vollstrekker

## Backup

Obwohl alle Daten auf dem Server während des Updates erhalten werden sollten, ist es sehr hoch empfohlen, ein Backup aller wichtigen Daten zu erstellen (siehe [KNIME Serververwaltung Leitfaden](#) für Backup-Informationen).

Mit KNIME Server 4.12 die E-Mail-Konfiguration von der knime.xml nach die /config/knime-server.config , so vorhanden benutzerdefinierte Konfiguration muss verschoben werden. Weitere Informationen zur E-Mail Konfiguration finden Sie in der [KNIME Leitfaden für die Verwaltung von Servern](#)

## Upgrade/Update

### Upgrade des Anwendungsservers/Update

KNIME Server 4.14.0 benötigt Java 11 laufen. Falls Sie älter sind Version von KNIME Server und es läuft noch auf Java 8, bitte zuerst aktualisieren Sie ein [Java 11 JDK \(z.B. von Hier\)](#), und dann aktualisieren Sie JAVA\_HOME Variable in der Systemierte Konfigurationsdatei (Linux) oder Serviceeigenschaften (Windows), oder im setenv Skript ( wohnzimmer auf Linux, wohnzimmer unter Windows) unter knime\_server/[apache]/bin (wenn kein Service verwendet wird.)

Starten Sie, indem Sie die folgenden Dateien herunterladen und sicherstellen, dass der Besitzer dieser Dateien ist Ihr KNIME Benutzer:

- Die [Datei aufgeführt Hier.](#)
- Wenn Sie mit Tomcat aktualisieren: die neueste Tomcat .war Datei aufgeführt [Hier.](#)
- Die neueste KNIME Server Executor-Datei aufgeführt [Hier.](#)

Nächstes Backup dieser Dateien, bevor Sie den Update-Prozess starten:

- Die Kime.xml Datei befindet sich in /conf/Catalina/localhost/ Bitte bewusst, dass der Name der Datei anders sein könnte, wenn die .war Datei hatte einen anderen Namen (z. enterprise.server.xml oder Webportal.xml )

□ Fehler, diese Datei zu sichern, wird dazu führen, den Zugriff auf Ihre geplante Jobs, da es den geheimen Schlüssel enthält, der verwendet wird, um die Termine zu verschlüsseln.

- Die Server.xml Datei befindet sich in /conf/

Dann folgen Sie diesen Schritten:

**ANHANG** Stoppen Sie KNIME Server.

**a. Unter Windows: Wenn Sie** [KNIME Server installiert als Dienst](#), KNIME Server stoppen  
und Ausführender.

Wenn Sie keinen KNIME Server als Dienst installiert haben, führen Sie den Abschaltung.bat  
Datei befindet sich in /bin

**B. Auf Linux: Wenn Sie** [KNIME Server installiert als Dienst](#), stop KNIME Server von  
lauft die systemctl stop knime-server.service Befehl

Wenn Sie keinen KNIME Server als Dienst installiert haben, führen Sie den Abschalten. ! Datei  
befindet sich in /bin

**2. Löschen des vorhandenen Ordners** /webapps/knime . Sie dürfen keinen Ordner haben  
mit diesem Namen in der Webapps Ordner. Wenn dies der Fall ist, löschen Sie den Ordner, dass  
entspricht dem Dateinamen der .war Datei befindet sich im Webapps Ordner. Z. wenn Sie eine  
Webportal.war Datei in der Webapps Ordner, löschen Sie die Webportal Ordner.

**3. Bewegt euch! .war** Datei befindet sich im Webapps Ordner in einen anderen Ordner. Dann  
kopieren Sie den neuen heruntergeladenen war-4.18.x.y.war Datei in der Webapps Ordner und Umbenennung  
.war .

L 347 vom 20.12.2013, S. 1). Überprüfen Sie, ob Kime.xml Datei, die Sie gesichert, bevor noch existiert. Wenn Sie das Backup nicht kopieren  
zum vorherigen Standort.

**5. Kopieren Sie die heruntergeladene Datei** bis /lib . Löschen der  
vorhanden alt Datei, die bereits in diesem Verzeichnis war. Stellen Sie sicher, dass  
die neue Datei in knime-tomcat umbenennen. Jar.

## HTML sanitization of old view and widget nodes in Executor version

### 5.2.2 oder höher

Mit der Veröffentlichung von 5.2.2 KNIME Executors wird HTML sanitization of old JavaScript View haben Knoten und Widget-Knoten werden standardmäßig eingeschaltet. Dies sollte sicherstellen, dass kein schädliches HTML kann ausgegeben werden. Weitere Informationen zu den möglichen Folgen der Funktionalität des Knotens siehe folgendes [Abschnitt](#) im KNIME Analytics Platform Guide.

Es ist immer noch möglich, das alte Verhalten zu erreichen, indem die Sanitisierung global abgeschaltet wird. Zu tun so setzen Sie den folgenden Parameter an falsch in der knime.ini Datei in der Installation des Ausführenden

## Verzeichnis.

```
-Djs.core.sanitize.clientHTML=false
```

Zusätzlich können auch sanitäre Regeln angepasst werden, siehe

[KNIME Webportal](#)

[Verwaltungshandbuch](#)

## Aktualisierung des Ausführenden auf die KNIME Analytics Platform 5.2.x oder höher von Version 5.1.x

Wenn möglich, starten Sie die Ausführungsinstallation im grafischen Modus (unter Verwendung der richtigen Installation Benutzer!). Wenn Sie Internetzugang haben, gehen Sie zu Datei → Aktualisieren KNIME... und es wird die Aktualisierung vorschlagen auf die neue Version. Folgen Sie den Schritten im Assistenten. Wenn Sie keinen direkten Internetzugang haben, Sie müssen die Reißverschluss-Update-Seiten von der [Seite der kommerziellen Downloads](#). Dann die ZIP-Dateien in Datei → Vorlieben → Installieren und aktualisieren → Verfügbare Software-Sites und gehen, Datei → Aktualisieren KNIME...

Unter Linux, wenn Sie die grafische Benutzeroberfläche nicht starten können, können Sie die Update-Ausführende.sh Skript, das sich in der Wurzel der Ausführungsinstallation befindet.

Rufen Sie das Skript auf der Befehlszeile an und stellen Sie eine Liste von Update-Sites zur Verfügung, die das neue enthalten Versionen der installierten Erweiterungen und alle installierten Erweiterungen werden aktualisiert (da eine Update ist verfügbar:

```
./update-executor.sh https://update.knime.com/analytics-platform/5.4
```

Wenn Sie Fehlermeldungen beim Ausführen erhalten update-executor.sh über fehlende "installierbar Einheiten", stellen Sie sicher, dass Sie alle notwendigen Update-Seiten zur Verfügung gestellt haben.

Wenn Sie selektiv nur bestimmte Erweiterungen aktualisieren möchten, müssen Sie das Update erstellen befehlen Sie sich. Ein Update wird durch Deinstallieren durchgeführt (-u) und Installation (-i) gleichzeitige Erweiterung:

```
./knime - Anwendung org.eclipse.equinox.p2.director -keineSplash -consolelog -r
update-sites> -i
-u -d
```

Für den angegebenen Befehl haben die Parameter das in dem

[Zusätzliche Installationen](#)

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

## Aktualisierung des Ausführenden auf die KNIME Analytics Platform 5.1.x oder höher von Version 4.7.x oder niedriger

Durch größere Änderungen ist es nicht möglich, auf die KNIME Analytics Platform 5.1.x zu aktualisieren.  
oder höher, von Version 4.7.x oder niedriger.

Wenn Sie also KNIME Executor 4.7.x oder niedriger haben, müssen Sie KNIME Executor installieren  
5.3.x von Grund auf.

Vor dem Start der KNIME Executor Installation erstellen Sie ein Backup der

>      Umbenennung      .old      . Nach erfolgreicher Installation der gewünschten  
Version von KNIME Executor, umbenennen Sie den neuen Ordner mit der Executor-Installation in die  
alter Ordnername.

Dann gehen Sie mit der Installation von KNIME Executor durch den Download des KNIME Executor  
Vollbau aus [Hier](#) und extrahieren.

Bitte beachten Sie die [KNIME Installationsanleitung für Server](#) für weitere Details zur Installation eines KNIME  
Executor.

Vorherige Einstellungen migrieren

Wenn Sie auf einen neuen Ausführenden wechseln, stellen Sie sicher, alle (Kunden) Einstellungen aus dem  
vorheriger Vollstrekker. Hier sind gemeinsame Konfigurationen zu überprüfen:

• **knime.ini** :

Einige Einstellungen der knime.ini die Datei kann im Ausführenden Dienst konfiguriert werden, aber wenn  
vorhanden, bitte migrieren Sie diese Einstellungen:

```

# Executor Profile
- Profil Standort

- Profil Liste
< Liste der Profile, z.B. Executor,python>

[...]
# Executor-Speicher (Linie beginnend mit -Xmx), z.
-Xmx60G

[...]
# Die Nachrichtenwarte des Servers
-Dcom.knime.enterprise.executor.msgq=

[...]
# benutzerdefinierte Einträge, z.B. http proxies

```

**• Erweiterungen :**

Einige Community-Erweiterungen sind noch nicht oder nicht mehr auf dem neuesten KNIME verfügbar Version. Für eine vollständige Liste der verfügbaren Gemeinschaftserweiterungen siehe [Hier](#).

**• Verschiedenes :**

Sie können eine Proxy-Konfigurationsdatei finden

executor > /configuration/.settings/org.eclipse.core.net.prefs . Wenn ja, bitte migrieren Sie diese Datei an den neuen Ausführenden. Um den neuen Ausführenden automatisch zu starten, sicherstellen, dass der Ausführende Ordner den richtigen Eigentümer und Zugriffsberechtigungen hat (insbesondere auf Linux).

## Aktualisierung der KNIME Analytics Platform 4.7.x oder niedriger

Dies ist nur für die KNIME Analytics Platform Version 4.4.x oder höher verfügbar. Für andere Fälle siehe früher KNIME Serverdokumentation

Wenn möglich, starten Sie die Ausführungsinstallation im grafischen Modus (unter Verwendung der richtigen Installation Benutzer!). Wenn Sie Internetzugang haben, gehen Sie zu Datei → Aktualisieren KNIME... und es wird die Aktualisierung vorschlagen auf die neue Version. Folgen Sie den Schritten im Assistenten. Wenn Sie keinen direkten Internetzugang haben, Sie müssen die Reißverschluss-Update-Seiten von der [Seite der kommerziellen Downloads](#) . Dann die ZIP-Dateien in Datei → Vorlieben → Installieren und aktualisieren → Verfügbare Software-Sites und gehen, Datei → Aktualisieren KNIME...

Unter Linux, wenn Sie die grafische Benutzeroberfläche nicht starten können, können Sie die Update-

Ausführende.sh Skript, das sich in der Wurzel der Ausführungsinstallation befindet.

Rufen Sie das Skript auf der Befehlszeile an und stellen Sie eine Liste von Update-Sites zur Verfügung, die das neue enthalten Versionen der installierten Erweiterungen und alle installierten Erweiterungen werden aktualisiert (da eine Update ist verfügbar:

```
./update-executor.sh https://update.knime.com/analytics-
Plattform/5.4,https://update.knime.com/community-contributions/trusted/5.4
```

Wenn Sie Fehlermeldungen beim Ausführen erhalten update-executor.sh über fehlende "installierbar Einheiten", stellen Sie sicher, dass Sie alle notwendigen Update-Seiten zur Verfügung gestellt haben.

Wenn Sie selektiv nur bestimmte Erweiterungen aktualisieren möchten, müssen Sie das Update erstellen befehlen Sie sich. Ein Update wird durch Deinstallieren durchgeführt (-u ) und Installation (-i ) gleichzeitige Erweiterung:

```
./knime - Anwendung org.eclipse.equinox.p2.director -keineSplash -consolelog -r
update-sites > -i
-u -d
```

Für den angegebenen Befehl haben die Parameter das in dem [Zusätzliche Installationen](#) [Erweiterungen](#) Abschnitt des KNIME Server Administration Guides.

## knime.ini Datei

Falls Sie benutzerdefinierte Einstellungen von Ihrem alten KNIME Executor verwenden möchten knime.ini Datei, bitte nur die folgenden Zeilen kopieren -Vmargs zum neuen knime.ini . Die einzige Ausnahme sind die vier Zeilen, die mit Server Managed Customizations (- Profil Standort ... ), falls die sind eingestellt. Die übrigen Linien oben -Vmargs Pfade zu Ressourcen enthalten, die in der neuen Version geändert, so sind sie nicht kompatibel.

Beachten Sie auch, dass es jetzt empfohlen wird, die Zeilen im Zusammenhang mit Server Managed zu verschieben Anpassungen an die Dienstdefinition des Ausführenden. Dies wird dazu beitragen, die zukünftigen Veröffentlichungen auf Installation, wo keine GUI verfügbar ist.

## server.xml Datei

Bei Neuinstallationen beachten Sie bitte, dass Server.xml Datei ( tomcat>/conf/server.xml ) von einer älteren Installation kann wegen einiger größere Veränderungen. Alle kundenspezifischen Änderungen, die auf Ihre bestehenden Server.xml muss sein manuell auf die neue kopiert Server.xml . Für Upgrades der bestehenden Server.xml weiter

zu arbeiten, und braucht keine Anpassungen.

## Konfiguration des aktualisierten KNIME Servers

### KNIME Serverlizenz

Das KNIME Die Serverlizenz arbeitet weiterhin mit dem neuen Server. Wenn Sie keine Lizenzdatei oder wenn es nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an KNIME-Unterstützung oder Ihren eigenen KNIME Account Manager.

### Ausführung über Apache Qpid aktivieren

KNIME Server 4.11 führte einen integrierten Nachrichtenmakler für die Kommunikation zwischen KNIME Server und KNIME Executor, basierend auf Apache Qpid (<https://qpid.apache.org/>) Das kann als eine Architektur gedacht werden, die eng mit verteiltem KNIME übereinstimmt Ausführende, aber läuft auf einem einzigen Host, der sowohl von KNIME Server als auch von KNIME verwendet wird Executor.

Im Gegensatz zu KNIME Ausführer, es ist nicht notwendig, einen separaten Nachrichtenbroker zu installieren wie Rabbit MQ. Stattdessen wird Apache Qpid im Rahmen aller KNIME Server-Installationen gebündelt. Neue Installationen von KNIME Server verwenden Qpid standardmäßig. Ältere Installationen könnten noch RMI verwenden, die mit KNIME Server 4.13 entfernt wurde.

Wenn Sie noch RMI verwenden, müssen Sie Ihre Installation auf Qpid umschalten. Änderungen sind erforderlich zwei Standorte:

### Anwendungsserver

Warteschlange aktivieren en-server.config . Die Datei kann in Repository > /config/knime-server.config . Setzen Sie den Parameter

com.knime.enterprise.executor.embedded-broker= bis wahr

Darüber hinaus kommentieren Sie die Zeile com.knime.server.executor.knime\_exe= durch Platzierung einer Zeichen am Anfang der Linie.

## KNIME Vollstrecke

Fügen Sie im Installationsverzeichnis KNIME Executor die folgende Zeile in das Verzeichnis  
überall nach dem -Vmargs Zeile:

-Dcom.knime.enterprise.executor.msgq = amqp://knime:20knime16@localhost/

Alternativ können Sie diese Zeile auch der Servicedefinition des Executors hinzufügen.

Im Gegensatz zur RMI-basierten Ausführung erfordert die Verwendung des Qpid-Nachrichtenmaklers,  
Startup KNIME Server und KNIME Executor **separat**. Für den Start von KNIME  
Server, Sie können immer noch die Datei startup.sh/bat verwenden, die sich in /bin  
Zum Starten des Ausführenden können Sie /start-  
Ausführende.sh (Linux) oder /start-executor.bat (Windows)

Falls das Executor-Startskript nicht vorhanden ist, können Sie den Executor aus dem Befehl starten

Linie durch Laufen

```
./knime -nosplash -consolelog -Anwendung
com.knime.enterprise.slave.KNIME_REMOTE_APPLIC
```

Für die Einrichtung des KNIME Server-Dienstes folgen Sie bitte den in der [KNIME Server Installationsanleitung](#). Die Installation des Ausführenden als Dienst folgt dem gleichen Verfahren wie [beschrieben für verteilt](#) [KNIME Ausführung](#).

Für eine erhöhte Sicherheit empfehlen wir beide Dienste als unterschiedliche Nutzer zu betreiben.

## Bevorzugte Datei

Beachten Sie, dass beim Umschalten von RMI auf Qpid der alte Vorlieben.epf Datei in  
.workflow\_repository/config ist nicht verwendet. Um Präferenzen auf der  
Executor (z.B. Datenbanktreiber oder Python-Konfiguration) verwenden Sie bitte ein Präferenzprofil als  
[in der KNIME Server Admin Guide](#).

## Servertemp Verzeichnis

Das Umschalten auf Qpid verwendet auch ein anderes Tempo-Verzeichnis als RMI. Auf Linux, diese Standardeinstellungen  
/tmp , die Größenbeschränkungen haben könnte. Um ein anderes Tempo-Verzeichnis manuell einzustellen,  
Bitte fügen Sie folgendes zu den Maschen hinzu. ini-Datei des KNIME Executor, überall unter der  
-Vmargs Zeile: -Djava.io.tmpdir=/path/to/tmpdir

## Hafen Qpid

In einigen Umgebungen ist es notwendig, explizit einen Port für Verbindungen zu Qpid zu öffnen auf  
**Lokalhost** (auch wenn Server und Executor auf demselben Host ausgeführt werden). Standardmäßig, die port ist 5672. Dies kann in der en-server.config Datei.

## Server-Hostname in /hosts

Standardmäßig ist der Hostname der Maschine in /etc/hosts/. Ist dies nicht der Fall, KNIME Server wird nicht mit Qpid arbeiten. Dies kann behoben werden, indem der Server-Host hinzugefügt wird

Name /etc/hosts/ , z. 127.0.0.1 .

## Komprimierte Antworten

Aufgrund einer Änderung der von KNIME Server 4.11 und 4.12 gesendeten Tomcat-Antworte sind nicht komprimiert, obwohl die Kompression in der Server.xml . Um zu ermöglichen Kompression wieder, Sie müssen das Attribut hinzufügen noCompressionStrongETag = false zu allen Elementen in Ihrem Server.xml , z.

...

...

Wenn Sie eine neue Server-Installation mit dem KNIME Server Installer für 4.13.0 erstellen, dies Attribut wird automatisch hinzugefügt.

## Fehlerbehebung

Alle Termine sind nach der Aktualisierung verloren

Ein wichtiger Schritt während des Update-Prozesses ist die Sicherung der Kime.xml so, dass es zurück in den Installationsordner KNIME Server kopiert werden. Die Kime.xml Datei enthält ein Geheimnis Schlüssel zur Verschlüsselung der Kommunikation zwischen dem Server und dem Installationsordner. Wenn das nicht vor dem Start des Servers restauriert, wird der Server nicht in der Lage sein, Jobs und Termine zu laden zuvor erstellt.

Zugang zur KNIME WebPortal Version > 4.11 ist nicht möglich

Zugriff gibt Fehler 404

Wenn Sie nicht auf die URL der KNIME WebPortal-Version zugreifen können > ANHANG  
<https://knime/webportal/>  
und es fehlschlägt mit dem Fehler 404, in der Regel zeigt, dass während des Update- oder Installationsprozesses die Der verwendete Kontext Root zur Definition der KNIME WebPortal URL wurde leer gelassen ( / ) Das ist nicht möglich ab dem Release der KNIME WebPortal Version 4.11+, für die es notwendig ist bis **immer** einen Kontext Root angeben.

Bitte beachten Sie die [KNIME Installationsanleitung für Server](#).

Zugriff gibt Fehler 500

Wenn Sie nicht auf die URL der KNIME WebPortal-Version zugreifen können > ANHANG  
<https://knime/webportal/>  
und es scheitert mit Fehler 500, in der Regel zeigt, dass das Update nicht funktioniert wie erwartet.

Bitte kontaktieren Sie das KNIME Support-Team über [Support@knime.com](mailto:Support@knime.com) um das zu beheben.

Aktualisierung von KNIME Der Ausführende über die Befehlszeile ist nicht möglich

Dies ist ein bekannter Fehler bei der Aktualisierung von einer KNIME Server Version 4.11.1. Dieser Fehler ist behoben ab der KNIME Server Version 4.11.2.

Um das Problem zu lösen, müssen Sie diese Schritte folgen:

**ANHANG** Erstellen Sie eine Kopie der Datei benannt `knime.ini-copy`

2. Entfernen Sie die - Profil Standort Option aus der `knime.ini` Datei

3. Aktualisieren der KNIME Ausführen über Kommandozeile

L 347 vom 20.12.2013, S. 1). Nach einem erfolgreichen Update überschreiben Sie `knime.ini` Datei mit `knime.ini-copy`.

Wenn diese Lösung nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an KNIME Support Team über

[Support@knime.com](mailto:Support@knime.com)

Auf dem Server bereitgestellte Workflows können nicht ausgeführt werden

- Wenn die folgende Fehlermeldung angezeigt wird:

Nicht zu laden Workflow, es wurde mit einer zukünftigen Version von KNIME erstellt

Der KNIME Analytics Platform Client, mit dem Sie den KNIME Server verbinden, und mit dem der Server gebaut wurde, muss eine niedrigere oder gleiche Version des KNIME haben Executor. Wenn dies nicht der Fall ist, bitten Sie Ihren KNIME Server Administrator, die KNIME Server und/oder KNIME Ausführung der Veröffentlichungsversion der KNIME Analytics Platform Kunden, die Sie lokal verwenden.

- Wenn ein fehlender Knoten gemeldet wird, überprüfen Sie stattdessen, ob der Knoten bereits installiert ist und ob der Version der jeweiligen Erweiterung ist in der KNIME Analytics Plattform identisch Client und der KNIME Executor.
- Schließlich, wenn Ihre Skripting (R oder Python) Snippets scheitern, ist es möglich, dass die jeweiligen Pakete fehlen auf KNIME Server. Bitte beachten Sie die jeweiligen Anleitungen zur Installation [Python](#) und [R](#) Pakete. Bitte stellen Sie auch sicher, dass der Benutzer, unter dem Sie diese installieren Pakete sind derselbe Benutzer, der den KNIME Executor betreibt.

Anbindung an KNIME Ausführende Hosts nach dem Umschalten auf Qpid ist nicht möglich

- Stellen Sie sicher, dass der Hostname des KNIME Servers in der `/etc/hosts` Datei

- Überprüfen Sie, ob die folgenden Ports zugänglich sind Lokalhost . Sie brauchen nicht (und in Tatsache sollte nicht) von anderen Systemen zugänglich sein (meist ist dies der Fall).

Mit QPid: com.knime.enterprise.executor.embedded-broker.port (Standard)  
5672)

Mit RabbitMQ: Für KNIME Server und für den KNIME Executor, der auf einem separate Maschine (Standard 5672)

- Beginnend mit QPid, KNIME Der Ausführende muss manuell gestartet werden. Bitte folgen Sie  
Anleitung in der [KNIME Installationsanleitung für Server](#) das zu tun.
- Es könnte notwendig sein, den Benutzer mit dem Dienst zu ändern. Bitte folgen Sie  
Anleitung in der [KNIME Installationsanleitung für Server](#) das zu tun.

Lesen von meinem lokalen Dateisystem nach dem Update auf KNIME Server 4.11 +  
nicht möglich

Beginnend mit der KNIME Analytics Platform Version 4.2, die KNIME Executor Version für  
der KNIME Server 4.11 wir sind standardmäßig nicht erlaubt Zugriff auf das lokale Dateisystem auf dem  
KNIME Server über die neuen File Util-Knoten. Sie können dies wieder wie beschrieben aktivieren

[Hier](#).

Bitte beachten Sie, dass dies nur Knoten betrifft, die Teil des überarbeiteten Dateihandling-Rahmens sind.

Das Authentifizierungsfeld ist leer

Bitte aktualisieren Sie die knime-tomcat.jar wie in der  
Dies muss vor dem Neustart des KNIME Servers geschehen.

[<a href="#page4" style="color: #ff6600; text-decoration: none;">Hier](#)

Log4J 2.14 erscheint nach der Aktualisierung von KNIME Executor

Eclipse entfernt nicht alte oder deinstallierte Plugins von der Festplatte, es sei denn, Müll  
Die Sammlung läuft. Dies kann ungenutzte Plugins und Jar Dateien verursachen, wie log4j , weiterhin  
auf der Festplatte bestehen, auch wenn sie nicht verwendet werden. Um die alten Plugins zu entfernen, einschließlich nicht verwendet  
Versionen von log4j führen den folgenden Befehl im KNIME Executor Verzeichnis aus.

```
./knime -Anwendung org.eclipse.equinox.p2.garbagecollector.application - keine Spritze  
- consolelog
```

## Changelog (KNIME Server 4.18)

### KNIME Server 4.18.0

(veröffentlicht am 20. Januar 2025)

#### Verbesserung

- SRV-3863: Update Tomcat auf 9.0.98

### KNIME Server 4.18.1

(veröffentlicht am 25. Juli 2025)

#### Verbesserung

- SRV-3873: Update Tomcat auf 9.0.107
- SRV-3872: Maximale Kanäle pro RabbitMQ-Verbindung konfigurierbar
- SRV-3866: Update von "03\_Update\_Data\_Source" Beispiel Workflow



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