

KNIME Server Release Notes und Update Guide

KNIME AG, Zürich, Schweiz

Version 4.18 (letzte Aktualisierung auf)



Inhaltsverzeichnis

Veröffentlichungshinweise	Mögliche Sicherheitsrisiken
Einführung in den Aktualisierungsprozess	Voraussetzungen
Server	Kunde und Ausführungsumgebung
Backup	Upgrade/Update Schritte
Application server upgrade	HTML sanitization of all browser requests
Aktualisierung des Ausführungsmodells	Aktualisierung des Ausführungsmodells oder tiefer.
Aktualisierung der KNIME-Analyse	Konfiguration des aktualisierten KNIME Servers
KNIME Serverlizenzen	Ausführung über Apache Qpid
Compressed responses	Fehlerbehebung
Alle Termine sind abgeholt	Zugang zur KNIME Web Portal
Aktualisierung von KNIME Data	Auf dem Server beachtet
Anbindung an KNIME auf dem Server	Das Lesen von mehr als 1000000 Zeilen
Das Authentifizieren von mehr als 1000000 Zeilen	Log4J 2.14, die nach der Aktualisierung
Changelog (KNIME Server 4.12.0)	KNIME Server 4.12.0
KNIME Server 4.12.1	

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 [KNIME Installation von Servern](#)
[Leitfaden](#), und eine vollständige Beschreibung aller Konfigurationsoptionen in der [KNIME Server](#)
[Verwaltungshandbuch](#).

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 **Tomcat**, eher
als Apache **Tom.** die in früheren Versionen verwendet wurde.

□ 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 [Tomcat](#) / [TomEE](#) 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 [KNIME Vollstrecker](#)
Anschluss Erweiterung Version 4.18 auf Serverseite installiert.

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 `knime.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 `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 `Knime.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 vorgeschlagen 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 Plattform 5.1.x oder höher von Version 4.7.x oder niedriger

Durch größere Änderungen ist es nicht möglich, auf die KNIME Analytics Plattform 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 Vollstrecker. 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 Nachrichtenwartes 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 vorgeschlagen 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 Vollstrecker

Fügen Sie im Installationsverzeichnis KNIME Executor die folgende Zeile in das Verzeichnis `knime.ini` Datei, 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 `knime-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 Das 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 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 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 `knime.ini` 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 die `knime.ini` Datei mit `knime.ini-copy`.

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

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

Dies muss vor dem Neustart des KNIME Servers geschehen.

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
Info@knime.com