



STREAMWORKS

WORKLOAD
AUTOMATION

Release Notes R2025

Stand: 2025-05-19

AS ARVATO
SYSTEMS

Inhaltsverzeichnis

1	Neue Funktionen	3
2	Ergänzungen	7
3	Dokumentation	9

1 Neue Funktionen

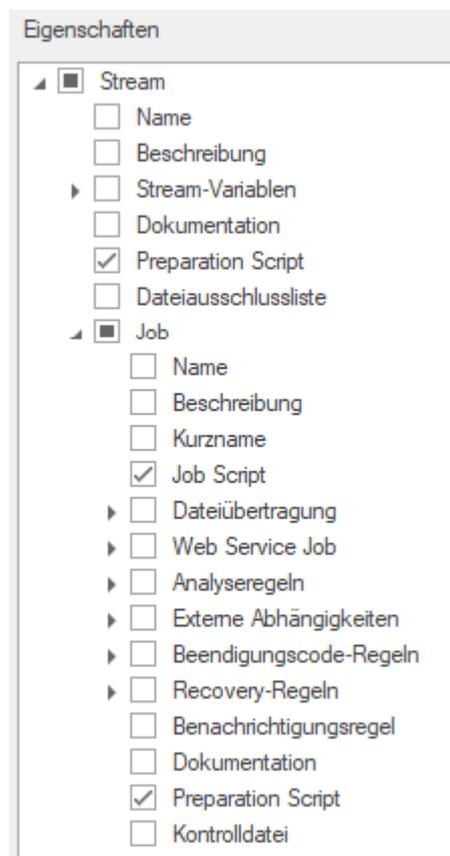
25492: Volltext-Suche mit neuen Eigenschaften

Die Volltext-Suche wurde umfassend erweitert und kann nun nicht nur Job Scripts, sondern auch viele andere Eigenschaften von Streams und Jobs nach Zeichenketten durchsuchen und diese ersetzen. Dazu gehören:

- > Preparation Scripts,
- > Beschreibungen,
- > Dokumentationen,
- > Variablennamen und -werte sowie
- > Gültigkeitsdefinitionen und Abhängigkeitsdefinitionen.

Eine vollständige Liste aller durchsuchbaren Eigenschaften finden Sie in der Abbildung nebenan.

Mit dieser Erweiterung können die wichtigsten Eigenschaften von Streams und Jobs von einer zentralen Stelle aus an neue Vorgaben angepasst werden.



26359: Mehrere Jobs gleichzeitig *Gültig erklären*

Ab sofort können Benutzer in den Ansichten *Status* und *Ereignisse* mehrere Jobs gleichzeitig auswählen und *Gültig erklären* (*Set complete*). Dies verbessert die Effizienz und reduziert den manuellen Aufwand erheblich.

Mandant	Stream	Einfügejob	Laufnum...	Job	Plandatum	Agent	Streamlauf-Startzeit	Job-Startzeit	Retumc...
Dokutest	Stream1		36	Stream1-007	02.05.2025	Agent Testing ...			
Dokutest	Stream2		37	Stream2-035	02.05.2025	Agent Testing ...	02.05.2025 07:21:02...	02.05.2025 07:24:07...	-107
Dokutest	Stream3		528	Stream3-004	02.05.2025	Agent Testing ...	02.05.2025 07:18:35...	02.05.2025 07:24:07...	-107

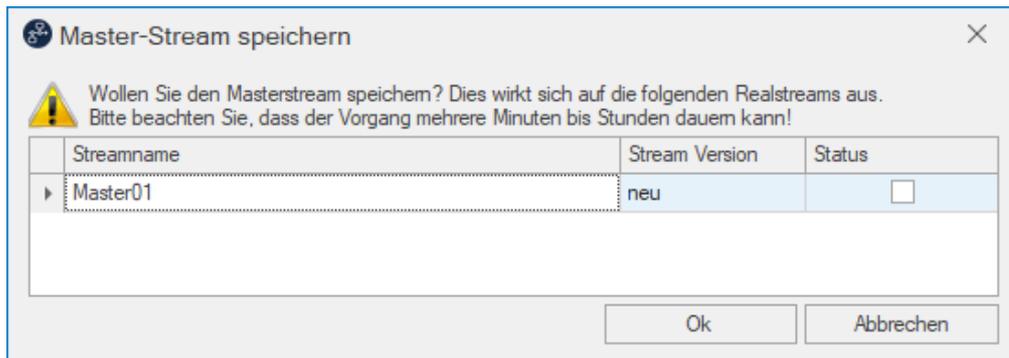
The image shows a context menu overlaid on the table, with the 'Gültig erklären' option highlighted by the mouse cursor. Other menu items include 'Start', 'Restartoptionen ...', 'Job-Ereignis dokumentieren', and 'Multi-Level Stream Chart'.

26605: Änderungen an Masterstreams noch schneller speichern

Änderungen an Masterstreams können jetzt noch schneller gespeichert werden. Ein neues Speicherverfahren überträgt nur die Änderungen in die Realstreams, die nicht vererbt werden, wie zum Beispiel neue Jobs, Agenten oder Job-Vorlagentypen. Dies reduziert die Systemlast und verbessert die Reaktionszeit bei Änderungen.

Zur besseren Übersicht und Benutzerfreundlichkeit wurden außerdem folgende Ergänzungen vorgenommen:

- > Beim Speichern werden alle geänderten Realstreams aufgelistet.



- > In der Historie des Realstreams werden nun auch Änderungen am Masterstream angezeigt, um die Nachvollziehbarkeit für den Benutzer zu verbessern.

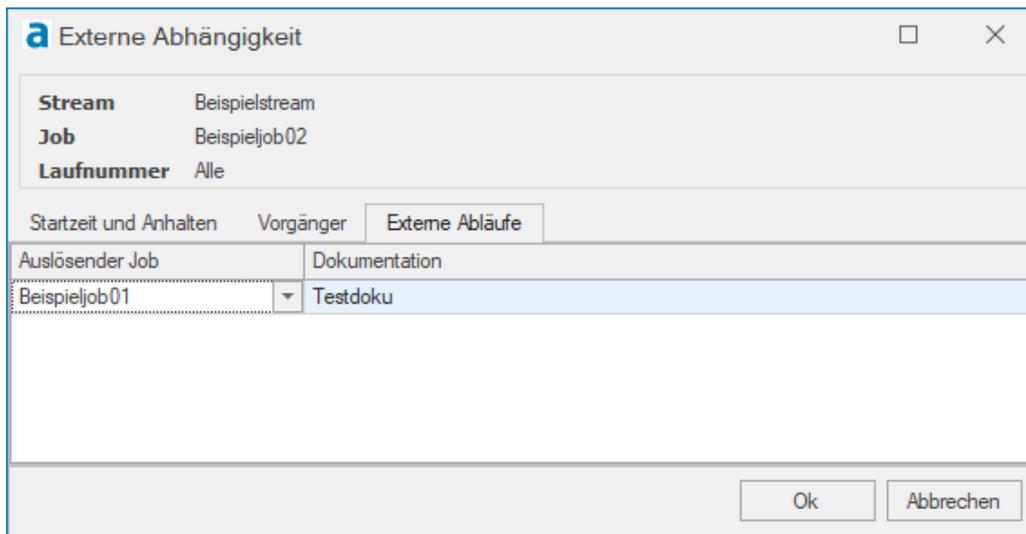
Historie	
Erstellt von	Dokutestuser_DE
Erstellt am	07.05.2025 23:07:18:423 (UTC+01:00)_
Geändert von	Dokutestuser_DE
Geändert am	07.05.2025 23:07:18:610 (UTC+01:00)_

Historie Masterstream	
Erstellt von	Dokutestuser_DE
Erstellt am	14.02.2023 10:06:08:637 (UTC+01:00) ...
Geändert von	Dokutestuser_DE
Geändert am	07.05.2025 23:08:30:797 (UTC+01:00) ...

26355: Externe Abhängigkeiten warten auf externe Abläufe

Externe Anwendungen können per Job Script oder Web Request dazu aufgefordert werden, eine Aufgabe zu erledigen. Nun kann definiert werden, dass ein oder mehrere Jobs auf die Fertigstellung eines solchen *Externen Ablaufs* warten.

Dazu wird zusammen mit der Aufgabe eine URL mit einer GUID an die externe Anwendung gesendet. Die externe Anwendung ruft diese URL auf, wenn die Aufgabe erledigt ist. Dadurch wird die Externe Abhängigkeit bestätigt und die wartenden Jobs freigegeben.



Definition im Streamdesign > Externe Abhängigkeiten:

Beispieljob02 soll auf die Fertigstellung eines Externen Ablaufs warten, der in Beispieljob01 definiert wurde.

Laufnummer	Plandatum	Geplante Startzeit	Startzeit	Endezeit	Laufzeit	Angehalten	Abhängigkeitsstatus	Status	Stream
2	09.05.2025	09.05.2025 11:05:...	09.05.2025 11:05:...			<input type="checkbox"/>		Läuft	
Job	Plandatum	Startzeit	Endezeit	Laufzeit	Agent	Durchführung...	Angehalten	Abhängigkeitsstatus	Status
StartPoint	09.05.2025	09.05.2025 11:05:21...	09.05.2025 11:05:...	00:00:00:227		1	<input type="checkbox"/>		Beendet
Beispieljob01	09.05.2025	09.05.2025 11:05:22...	09.05.2025 11:05:...	00:00:11:847	Virtueller Agen	1	<input type="checkbox"/>		Beendet
Beispieljob02	09.05.2025				Virtueller Agen	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Externer Ablauf	Abhängigkeitsprüfung
Beispieljob03	09.05.2025				Virtueller Agen	1	<input type="checkbox"/>		Nicht gestartet

Plandaten: Ein Job wartet im Status *Abhängigkeitsprüfung* auf die Freigabe des Externen Ablaufs

25885: Angehaltene Jobs mit Deeplinks über die Web App freigeben

Angehaltene Jobs können jetzt über einen personalisierten Deeplink freigeben (*Release*) oder übersprungen werden (*Bypass*). Der Benutzer wird dazu in die Web App weitergeleitet und muss sich dort anmelden, falls er noch nicht angemeldet ist.

Erstellt werden Deeplinks im **Desktop Client** mithilfe der neuen Variable `&SJ_JOBWEBAPPURL`, die in den Benachrichtigungsvorlagen verwendet werden kann.

In der **Web App** können angehaltene Jobs außerdem mit der neuen Funktion *Bypass Stream Run Job immediately* übersprungen werden, ohne sie vorher freizugeben (*Halten* entfernen und *Ausfall* in einem Schritt).

The screenshot shows a web application interface with a breadcrumb trail: "2 | Mandator Dokutest | Plan Date 2025-05-06 | Run Number 2 | Run Status Prepared". Below this is a "Jobs (7)" section with a "Refresh List" button. A table lists jobs with columns: Job Name, Plan Date, Start Time, End Time, Agent, Execut..., On Hold, Bypass ..., and Executio... (with a gear icon). The row for "Beispieljob01" is selected, showing a plan date of "2025-05-06" and agent "VirtuellerAgent1". A context menu is open over the "On Hold" column of this row, showing three options: "Release Stream Run Job", "Bypass Stream Run Job", and "Bypass Stream Run Job Immediately".

Job Name	Plan Date	Start Time	End Time	Agent	Execut...	On Hold	Bypass ...	Executio...
StartPoint								
Beispieljob01	2025-05-06			VirtuellerAgent1	1	⏸	—	

2 Ergänzungen

25491 Mehrere Volltext-Suchen gleichzeitig

Ab sofort können Sie direkt im Streamdesign und in den Plandaten arbeiten, ohne die Volltext-Suche zu schließen. Außerdem können Sie in mehreren Volltext-Suchen gleichzeitig arbeiten, diese minimieren und über die Windows-Taskleiste maximieren.

26591/26590 Aus "SMA" wird "SRA"

Benutzerfreundlichkeit beginnt mit klarer Terminologie. Daher wird die *Service Management API (SMA)* in *Streamworks REST API (SRA)* umbenannt, um den gängigen Standards zu entsprechen.

26548 SRA: Externe Abhängigkeiten eines Streamlaufs auslesen

Die Externen Abhängigkeiten eines Streamlaufs und dessen Jobs können nun ausgelesen und in weiteren API Calls verwendet werden.

Sie finden die neuen Methoden in der SRA-Hilfe unter:

- > *StreamRunExternalDependency* > *Get External Dependencies (StreamRun)* - 1.0.0;normal
- > *StreamRunJobExternalDependency* > *Get External Dependencies (StreamRunJob)* - 1.0.0;normal

26624 SRA: StreamRunHold und StreamRunJobHold mit neuem HTTP Code

Holds können nun - wie im Desktop Client - in jedem Status eines Streams oder Jobs gesetzt werden. Mehrfaches Setzen wird ignoriert und der Request mit dem HTTP Code 200 (statt 400) beendet.

Nach dem Release Upgrade sollten Prüfungen zu gesetzten Holds deshalb nur noch mit den Methoden *Get Stream Run Hold* bzw. *Get Stream Run Job Hold* durchgeführt werden, nicht mehr mit einem *POST (Hold Stream Run, Hold Stream Run Job)* und einer Prüfung auf HTTP Code 400.

24248 Streams nur lesend öffnen

Mit der Funktion *Nur lesend öffnen* können Streams sicher im Lesemodus geöffnet werden. So können Streams angezeigt werden, ohne das Risiko einzugehen, wichtige Daten versehentlich zu verändern.

Der Lesemodus kann von mehreren Benutzern gleichzeitig verwendet werden.

26500 Standards für Git-Übertragungen

Ab sofort können Sie pro Mandant festlegen, ob Streams standardmäßig nach Git übertragen werden sollen – und ob diese Standardeinstellung im Stream verändert werden darf.

Beim Release Upgrade werden die alten Einstellungen übernommen: Der Standardwert ist *Nein*, außer im Stream wurde ein *Ja* ausgewählt.

Weitere Informationen finden Sie unter Git-Repository.

26638 Anbindung von Git via SSH

SSH kann nun zur Authentifizierung in Git Systemen verwendet werden.

26561 PSL-Variablen im Einfügejob ersetzen

PSL-Variablen werden nun bei der Aufbereitung des Einfügejobs ersetzt. Dadurch können Informationen aus dem Einfügejob an den Dynamischen Stream weitergegeben werden. (Aufbereitungs-Systemvariablen werden weiterhin bei der Aufbereitung des Einfügejobs ignoriert und erst bei der Aufbereitung des Dynamischen Streams ersetzt.)

26438 Report "AgentReference (Runtime)" erweitert

Der Report "AgentReference (Runtime)" wurde um die Spalten *Stream Short Description* und *Job Short Description* erweitert. Diese enthalten die Beschreibung des Streams oder Jobs.

3 Dokumentation

Handbuch "Installation Komponenten" erweitert (nur für Administratoren)

Das Handbuch "Installation Komponenten" fasst nun alle wichtigen Informationen zu Installation, Betrieb und Überwachung der Streamworks Komponenten an einem zentralen Ort zusammen. Es enthält nun die folgenden Handbücher und Inhalte:

- > Handbuch "Installation Komponenten"
- > Handbuch "Release Upgrade Komponenten"
- > Handbuch "Konfiguration Reporting Server"
- > Handbuch "Konfiguration Authentifikation via Clientzertifikat"
- > Handbuch "Installation Monitoring Infrastruktur"
- > Systemeinstellungen in der Datenbank (ehemals im Handbuch "Anwendung Desktop Client" unter *Datenbank > Tabelle SystemConfiguration*)

Benachrichtigungsvorlagen überarbeitet

Die Benachrichtigungsvorlagen wurden grundlegend überarbeitet. Unterschiedliche Konfigurationen sind nun detailliert beschrieben, je nachdem, ob eine Benachrichtigung direkt an einen Mailserver gesendet wird oder per Script und API weitergegeben wird.

Das Handbuch "Schnittstelle Ereignisinformationen" wurde in das Kapitel integriert.

FAQ

Mit unseren neuen FAQ bieten wir Lösungen für die häufigsten Herausforderungen. Den Anfang macht eine FAQ für das Benutzerprofil.



We Empower Digital Leaders.

arvato-systems.de