VA Staging Tool

Move your runbooks around with ease

Zuverlässiges Staging der Runbooks einer Microsoft System Center 2012 Orchestrator Umgebung einfach per Mausklick. Anpassen der Globalen Settings in Abhängigkeit von der Zielumgebung.

Sicher kennen Sie das:

Beim Einsatz von Microsoft System Center 2012 Orchestrator (SCO) werden neue Runbooks in der Regel in einer Entwicklungsumgebung erstellt. Sollen bereits produktive Runbooks geändert werden, müssen diese erst mühsam in die Entwicklungsumgebung transferiert werden. Bei jedem Transfer von und zur Produktionsumgebung müssen zahlreiche Globale Einstellungen und Verweise an die Zielumgebung angepasst werden.

Eine mühsame und fehlerträchtige Aufgabe, gibt es doch in Orchestrator „out-of-the-box“ keine Möglichkeit, sich die von einer Policy verwendeten Globalen Einstellungen anzeigen zu lassen oder diesbezüglich umfassende Änderungen in einem Runbook einfach vornehmen zu können.

*Diese Problematik adressiert das **VA Staging Tool** direkt, einfach und flexibel.*

- *Staging - Einfach und per Mausklick*
- *Unverzichtbar in großen Umgebungen*
- *Vermeidet Fehler*
- *Erhöht massiv die Qualität*
- *Schnell einsetzbar*
- *Einfache Integration*
- *Einfach zu nutzen*
- *Integrierte Dokumentation*
- *Individuell anpassbar*
- *Agentenlos*
- *Zentral*
- *Interaktiv*
- *Grafisch*
- *Proaktiv*
- *Flexibel*
- *Erweiterbar*
- *Skalierbar*
- *Verwaltung mehrerer Stufen*
- *Keine Änderung in der SCO Datenbank*
- *Entlastung für Entwickler und Administratoren*
- *Reduziert Kosten*
- *Praxiserprobte, zuverlässige Staging Algorithmen*

Leistungsfähige Basisplattform

Microsoft System Center 2012 Orchestrator bietet flexible und leistungsfähige Möglichkeiten, IT Prozesse zu automatisieren.

Die dabei erreichbare Integrationstiefe ist durch die Integration-Packs für die Anbindung an unterschiedlichste Drittsysteme sehr hoch.

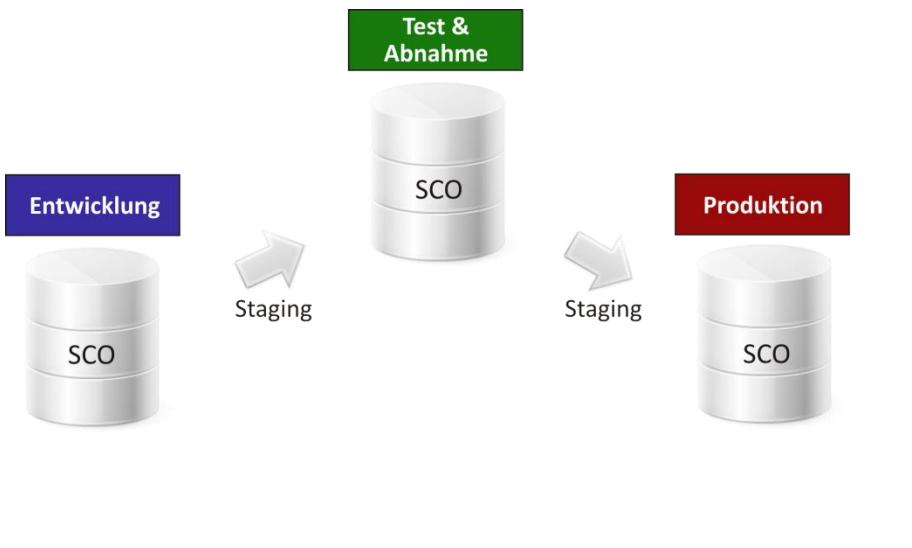
Moderne und aktuelle Run-Book Automation Plattformen bestehen deshalb typischerweise aus mehreren getrennten Umgebungen für Entwicklung, Test, User-Acceptance und Produktion.

Anforderung aus der Praxis

Beim klassischen Transfer eines Runbooks zwischen diesen Umgebungen müssen in der Regel massive zeitaufwendige und fehleranfällige manuelle Eingriffe durchgeführt werden.

Das ***VA Staging Tool*** automatisiert diese. Eine praxisrelevante Notwendigkeit die leider nicht „out-of-the-box“ mitgeliefert wird.

Für diese Problemstellungen wurde das ***VA Staging Tool*** entwickelt!



VA Staging Tool - Blockschaltbild

© VAS Value Added Services GmbH, 2010-2012

Export – Modifikation – Import

Ziel bei der Entwicklung des ***VA Staging Tools*** war es, durch das Tool keine direkten Änderungen im Orchestrator Datastore vorzunehmen.

Runbooks, die von einer Umgebung in eine andere übertragen werden sollen, werden zunächst per Runbook-Export aus der Orchestrator-Umgebung geladen. Die notwendigen Änderungen werden dann in der Exportdatei vorgenommen.

Die geänderte Exportdatei wird anschließend in die Zielumgebung geladen – Fertig!

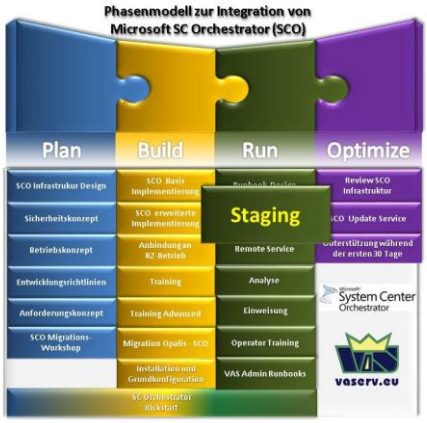
In diesem Prozess sorgt das ***VA Staging Tool*** dafür, dass

- *die Bezeichnungen aller globalen Einstellungen der Runbooks in die der Zielumgebung umbenannt werden;*
- *der Name der Runbooks angepasst wird;*
- *nichts vergessen wird;*
- *alles dokumentiert wird*

Das ***VA Staging Tool*** kann hierbei verschiedene Umgebungen (z. B: Entwicklung, Test, User Acceptance, Produktion) verwalten.

Entlastung von Entwicklung & Administration

Das ***VA Staging Tool*** sorgt für eine zuverlässige Umsetzung der Runbooks von einer Umgebung in eine beliebige andere. Auf diese Weise entlastet es die Administratoren und Entwickler von lästigen und potentiell fehlerträchtigen Routinearbeiten.



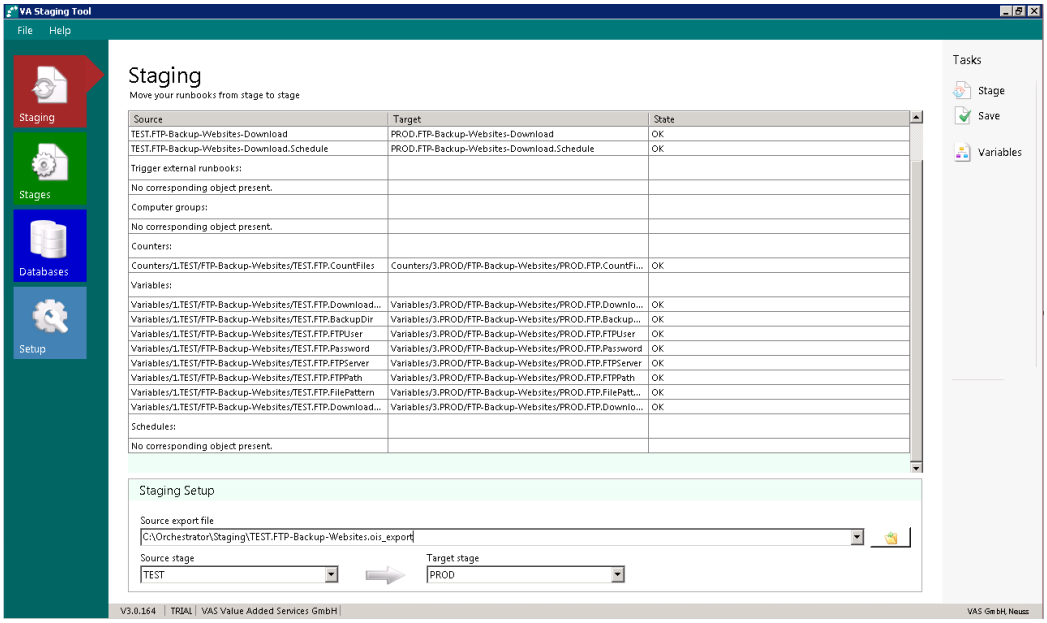
Staging als Bestandteil der Integration von Microsoft SCO

Konzentration auf Inhalte und Mehrwert

Durch die zuverlässige und schnelle Übertragung zwischen verschiedenen Umgebungen wird der Entwicklungs- und Änderungsprozess für Orchestrator Runbooks deutlich verkürzt, Fehler werden verhindert, die Qualität verbessert.

Das Hauptaugenmerk kann voll auf die Inhalte der Runbooks gelegt werden.

Im Rahmen der Implementierung des ***VA Staging Tools*** werden zudem wertvolle Hinweise zu Entwicklung, Betrieb, Sicherung und Dokumentation einer Microsoft System Center 2012 Orchestrator Umgebung vermittelt.



VA Staging Tool: Konfigurationstabelle für Staging-Schritte

Distribution durch:
VAS Value Added Services GmbH
Hammfelddamm 7
41460 Neuss
Tel.: +49 (2131) 74058-0
FAX: +49 (2131) 74058-10

©VAServ 2012-03-14-01

vaserv.eu
Email: info@vaserv.eu
Web: www.vaserv.eu

Ihr Systempartner: