



Erste Erfahrungen mit dem Private Automation Hub

bei SVA Managed Services



/ Agenda

/ SVA stellt sich vor

/ Hands-on

/ Herausforderung im SVA
Managed Service

/ Lessons learned

/ Erhoffter Mehrwert

/ Ausblick

/ Wir stellen uns vor



RUBEN MEICHSNER

ProductOwner

Multicloud Managed Services



NIKLAS WERKER

System Engineer

Multicloud Managed Services

/ Profil und Unternehmensziel

Größter inhabergeführter
System-Integrator
Deutschlands

Starkes Wachstum mit mehr
als **1.700 Mitarbeitern**
in Deutschland

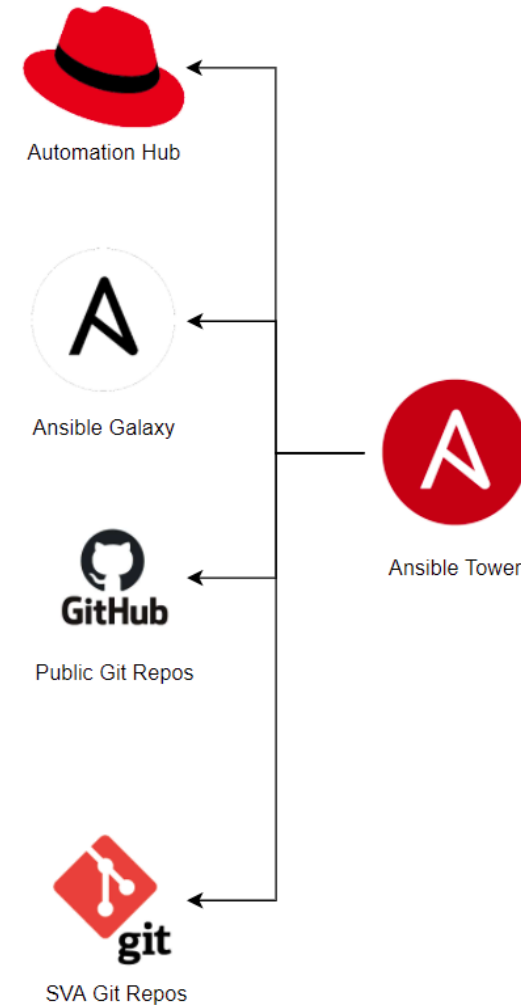
Unsere Kunden begleiten
wir **langfristig** in allen
Prozessschritten.



Herausforderung im SVA Managed Service

/ Anforderungen an Automation im SVA Managed Service

- Hohe Standardisierung bei gleichzeitiger Individualität
- Effizient arbeiten
- Heterogene Umgebung orchestrieren
- Wiederkehrende Tätigkeiten zuverlässig ausführen

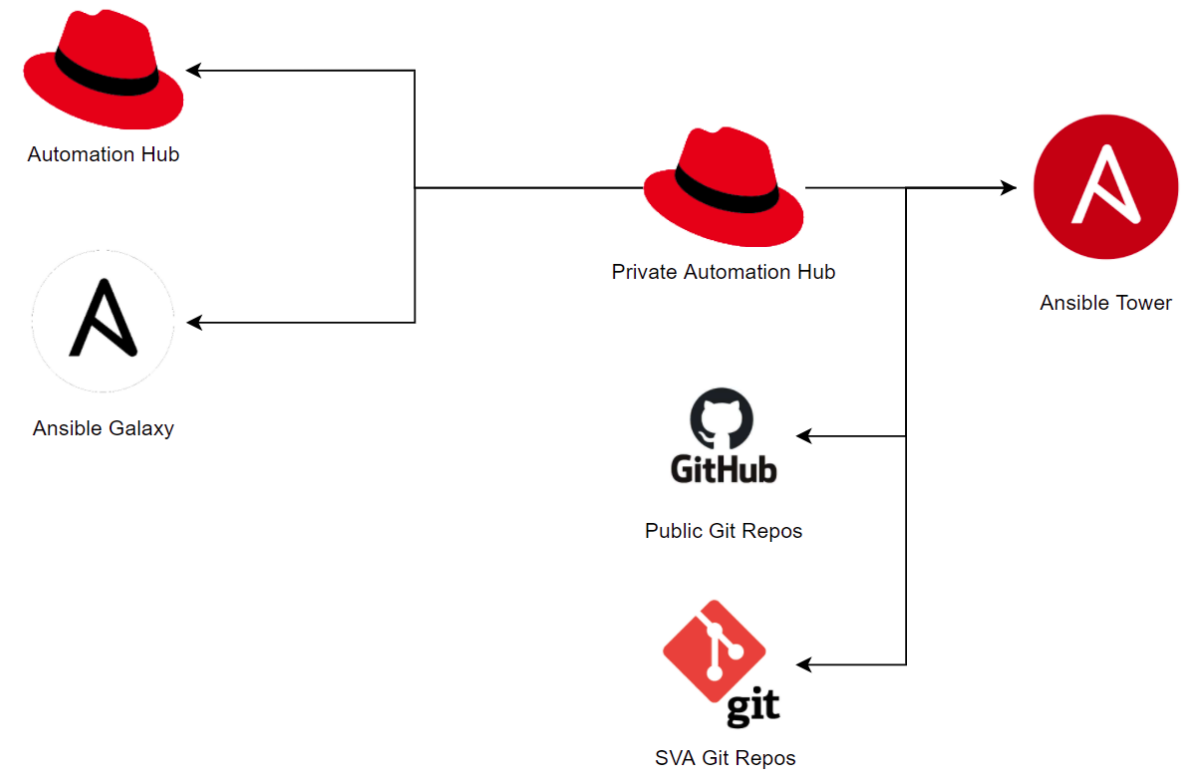


/ Erfahrungen im SVA Managed Service



/ Erhoffter Mehrwert

- Sauberes Release Management
- Unabhängigkeit von externen Quellen
- Ablage eigener Collections



Hands-on

/ Hands-on

Technischer Hintergrund:

- Pulp plugin
- Upstream: galaxy_ng

Installationsanmerkungen:

- 1 zusätzlicher Server
- Seit Ansible Tower 3.8.0 mit dem Tower Installer oder
- Ansible Automation Plattform Installer

- Bei Single DB Instanzen: Verwaltung der Datenbank durch Installer

Lessons learned

/ Lessons learned

- Keine Timeouts / Verfügbarkeitsprobleme beim Beziehen von Galaxy-Ressourcen
- Bessere Dokumentation / Veranschaulichung von eigenen Collections
- requirements.yml von den Community Syncs nicht persistent von Update zu Update -> Sicherungskopie

Wunschliste:

- API Endpunkte und Dokumentation für weitere Automatisierung
- Besseres Usermanagement wie z.B. externe Authentifizierung (LDAPs, Okta etc.)
- Integration von Tools welche das Handling von Execution Environments einfacher machen (z.B. ansible-builder)
- Rollen

Ausblick

/ Ausblick

- Weiterentwicklung zum On-Premise Kernstück der Automation Plattform
- Container Registry für Execution Environments



Vielen Dank

Kontakt

Ruben Meichsner – ruben.meichsner@sva.de

Niklas Werker – niklas.werker@sva.de