Ansible - Der Alleskönner der Systemverwaltung für jedermann?

1. Einführung in Ansible
2. Was ist Ansible

* Open-Source Automation
* Verringert Komplexität und Läuft überall
* Man kann alles atomisieren
* Mögliche Anwendungsfälle:
  + Verwalten und Pflegen der Systemkonfiguration
  + Kontinuierliche Bereitstellung komplexer Software
  + Rollende Aktualisierungen ohne Ausfallzeiten durchführen

1. Versionen

|  |  |
| --- | --- |
| **Community** | **RedHat (Ansible Automation Platform(AAP))** |
| * CLI only * Einfache installation | * GUI only * Version hängt ein wenig hinterher -> Stabilere Laufzeiten |

1. Projekt Mailskript Anpassung + Skripte (Anonymisiert)

* Wie war der aktuelle Stand des alten Skripts
  + 1 Server only -> Mehrfachausführung nötig, um zu vergleichen
* Was soll angepasst werden
  + 1 Ausführung soll Informationen von Mehreren Servern Sammeln und Verschicken, am liebsten NonPROD + PROD
* Welche Hindernisse sind im Weg:
  + Benötigter Verfahrensuser(VU) nicht vorhanden -> Angelegt
  + Benötigte Berechtigungen für VU -> Bestellt
  + Netzwerkarchitektur -> 3 Skripte aus 2
* Wie bekomme ich die daten von Mehreren Servern zu einem Punkt -> Networkdrive(SMB(Samba)) -> nicht Vorhanden -> Berechtigung Bestellt + PS-Skript durch Ansible zur Sammlung der daten
* Wie formatiere ich die daten so das ich die neue Tabelle erstellen kann:
  + File -> File -> DicVar -> Var -> Var -> Liste -> Liste -> Var -> shell

|  |  |
| --- | --- |
| <https://github.dev/comboomPunkTsucht/OSZIMT-repo-ITA12_aps/blob/main/Drites%20AusbildungsJahr/test.>[yml](https://github.dev/comboomPunkTsucht/OSZIMT-repo-ITA12_aps/blob/main/Drites%20AusbildungsJahr/test.yml) |  |
| <https://comboompunksucht.atlassian.net/wiki/spaces/ITA12/pages/2752530/Ansible> |  |