

Ansible – eine Reise

15.02.2022 / Eike Holtz

Vertraulichkeitsklasse: PUBLIC

The Beginning ...

- 1991 - Atari ST
- 1995 - Pentium 133
- 1996 - Suse Linux 4.2
- 2000 - Linux User Group Magdeburg
 - Mandrake, Suse, fli4l, LFS, Gentoo, Arch, Ubuntu, Debian, Manjaro

The wild years ...

- 2001 - Organisation Linuxtage Magdeburg
- 2007 - Antivirus-Testlabor
- 2011 - Volkswagen Rechenzentrum
- 2015 - cfengine
- 2019 - Ansible

2019, irgendwann im Herbst (Gespräch ähnlich)

Kunde: "He, Eike - wir brauchen ASAP eine Testumgebung mit RHEL8."

Eike: "Öh Steffen, ich brauche mal deine Hilfe!"

Steffen: "Hast du schon mal von Ansible gehört?"

Eike: "Ansi? Ich dachte RHEL benutzt inzwischen Unicode."

Steffen:



Zwischenspiel

- Ansible ist gar kein Zeichencode
- Kann aber bei der Automatisierung helfen - losgelegt und drei Tage später: Das war ja einfach
- Verbindung zu den gemanagten Knoten: SSH. That's it.
- Ansible selbst braucht keine zentrale Instanz
- YAMLS linear, Syntax ist easy
- "de facto" Standard
- 3rd Party Module in der Ansible Galaxy

2021, im Frühjahr (Gespräch ähnlich)

Chef: "He, Eike - cfengine ist schon alt, was ist denn heute fancy?"

Eike: "Hast du schon mal von Ansible gehört?"

Chef: "Ansi? Ich dachte wir machen inzwischen Unicode."

Eike: 

Vorbereitungen

- Ansible kann auch mit einer zentralen Instanz
- Ansible Tower => Ansible Automation Platform
- Skalierung ... ist ein Thema
- Komplexität ... nicht zu unterschätzen
- Poc? PoC!

2021, im Herbst (Gespräch ähnlich)

Eike: "He Chef – Der PoC ist erfolgreich beendet. Ansible erfüllt all unsere Anforderungen."

Chef: "Super. Was kostet das und du bist in acht Wochen fertig, oder?"

Eike: "\$\$\$ und nein."

Chef:



- Migration ist ein Projekt
- 1:1 Ersetzung eines Config Managements weder praktikabel noch sinnvoll
- Prozesse, Silos und Skepsis bei Veränderung sind die bestimmenden Themen bei der Einführung einer neuen Technologie

2022, im Herbst (Gespräch ähnlich)

Eike: "He Chef - das Team hat's gewuppt. CFEngine ist abgeschaltet."

Chef: "Das würde ja heißen ihr habt euren Terminplan gehalten?"

Eike: "Schon."

Chef:

