

Ansible – Konfigurationsmanagement und mehr

CommitterConf 2015, Essen

11. November 2015



André Nähring
Cloud Solution Architect
B1 Systems GmbH
naehring@b1-systems.de

Agenda

- Vorstellung
- Was ist Ansible?
- Funktionsweise
- Bastelstunde
- Fragen?

Was ist Ansible?

- Konfigurationsmanagement
- Deployment
- Orchestrierung

Details

- modular aufgebaut
- agentenlos
- idempotent

Details

- Lizenz: GNU GPL v3
- Erstes Release: 08.03.2012
- Major Release ca. alle 2 Monate
- <https://github.com/ansible>
- Ansibleworks (gegr. 2013, im Oktober 2015 von Red Hat übernommen)
- Das Wichtigste: Releases werden nach Led Zeppelin Songs benannt (vor 2.0 nach Van Halen Songs)

Releases

- 2.0 Over the Hills and Far Away
- 1.9 Dancing In the Street
- 1.8 You Really Got Me
- 1.7 Summer Nights
- 1.6 And the Cradle Will Rock
- 1.5 Love Walks In
- 1.4 Could This Be Magic
- 1.3 Top of the World
- 1.2.1 Hear About It Later
- 1.2 Right Now
- 1.1 Mean Street
- 1.0 Eruption
- 0.9 Dreams
- 0.8 Cathedral
- 0.7 Panama
- 0.6 Cabo
- 0.5 Amsterdam
- 0.4 Unchained
- 0.3 Baluchitherium

Funktionsweise

- Client verbindet sich zum Zielsever via `ssh`
- Ansible sammelt auf dem Ziel sog. „facts“
- Ansible führt auf dem Server ein *Playbook* aus
- Resultate werden per JSON dargestellt



Bastelstunde

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an info@b1-systems.de
oder +49 (0)8457 - 931096