

Testen eines Control-Repositories

Meetup Puppet User Group DACH
19.05.2022

Martin Alfke <ma@betadots.de>



Control-Repo != Module

Module stehen im Puppetfile

manifests/site.pp für Node Klassifizierung

hier.yaml Datei

environment.conf spezifiziert, wo Module liegen können



PDK und Control-Repo

Test von Roles/Profiles Modulen

Anpassungen notwendig:

- .fixtures.yml - Wo liegen die Module aus dem Puppetfile? Wo liegen Role/Profile Module?
- spec_helper_local.rb - Fixtures Path anpassen
- PDK muss als site/profile oder site/role heraus gestartet werden.

Was ist mit Top Scope Variablen aus manifests/site.pp?

<https://www.slideshare.net/PuppetLabs/puppet-camp2021-testing-modules-and-controlrepo>

https://www.youtube.com/watch?v=fZk37QihA_4



Onceover und Control-Repo

Onceover (<https://github.com/dylanratcliffe/onceover>) wurde speziell für Testen von Control-Repositories entwickelt.

- Ruby GEM -> Gemfile
- spec/onceover.yaml - Nodes, Classes, Node Groups, Test Matrix
- spec/factsets/*.json - Node Facts (puppet facts -j)

```
bundle exec onceover run spec
```



Onceover Plugins

Erweiterungen:

- codequality (<https://github.com/declarativesystems/onceover-codequality>)
 - `bundle exec onceover run codequality`
- lookup (<https://github.com/declarativesystems/onceover-lookup>)
 - `bundle exec onceover run lookup --passthru="classes --merge=deep" --factset spec/factsets/puppet.training20220427.betadots.training.json`
- octocatalog-diff (<https://github.com/dylanratcliffe/onceover-octocatalog-diff>)
 - `bundle exec onceover run diff -f production -t demo -c infrastructure::guacamole`



Testen eines Control-Repositories

Meetup Puppet User Group DACH
19.05.2022

