

3 IaaS-Anbieter verwenden

3.1 Amazon Elastic Compute Cloud

- 3.1.1 Anmeldung und Usereinrichtung
- 3.1.2 aws-cli
- 3.1.3 Instanzen
- 3.1.4 Elastic Block Store
- 3.1.5 Amazon CloudWatch
- 3.1.6 Autoscaling

3.2 Microsoft Azure

- 3.2.1 Anmeldung
- 3.2.2 azure-cli
- 3.2.3 VMs erzeugen
- 3.2.4 VMs verändern
- 3.2.5 Image anpassen
- 3.2.6 Blockspeicher

3.3 Google Compute Engine

3.3.1 gcloud

3.3.2 Initialisieren

3.3.3 Instanz bereitstellen

3.3.4 SSH-Zugriff

3.3.5 Firewall

3.3.6 Load-Balancer

3.4 DigitalOcean

3.4.1 Anmeldung und API-Token

3.4.2 doctl

3.4.3 Ein Droplet bereitstellen

3.5 Hetzner Cloud

3.5.1 Anmeldung und API-Token

3.5.2 hcloud

3.5.3 Server bereitstellen

3.6 Multi-Cloud- und Hybrid-Cloud-Computing

3.6.1 Multi-Cloud Computing

3.6.2 Hybrid Cloud Computing

4 Cloud-Infrastruktur automatisiert ausrollen

4.1 AWS CloudFormation

4.1.1 Ressourcen

4.1.2 Template anwenden

4.1.3 Ein- und Ausgabe

4.2 Azure Resource Manager

4.2.1 ARM-Templates

4.2.2 Beispielprojekt

4.2.3 Anwendung

4.3 Terraform

4.3.1 Installieren

4.3.2 Templates

4.3.3 Beispielprojekt

4.3.4 Anwendung

5 Cloud-Instanzen konfektionieren

5.1 Hashicorp Packer

5.1.1 Packer installieren

5.1.2 Beispielprojekt

5.1.3 Template

5.1.4 provisioner.bash

5.1.5 Anwendung

5.2 Cloud-Init

5.2.1 Beispielprojekt

5.2.2 Anwendung

5.2.3 Introspektion

5.2.4 Troubleshooting

6 Cloud-Instanzen mit Ansible konfigurieren

6.1 Ansible installieren

6.1.1 Ansible-PPA

6.1.2 Nach der Installation

6.1.3 Laufzeitumgebung

6.2 ansible

6.2.1 ping

6.2.2 command

6.2.3 setup

6.3 Konfiguration

6.4 Statisches Inventar

6.4.1 Gruppen

6.4.2 Variablen

6.4.3 Gruppen von Gruppen