

Installation von „Jitsi Meet“ in Kubernetes-Clustern

Michael Dörr, Sa. 18.04.2020

Agenda

1. Motivation
2. Installation Virtualisierungsplattform Proxmox VE 6.1
3. Installation VM mit Ubuntu-Server 18.04
4. Installation „Jitsi Meet“ als Container
5. Praktische Erfahrungen
6. [Ausblick: Single-Node Kubernetes-Cluster](#)
7. Demo

Wie geht es weiter?

- Beim Testen von „Jitsi Meet“ in Docker Containern habe ich beim verwendeten „**docker-compose**“ einige Probleme bemerkt, die beim Einsatz mit Kubernetes anders gelöst werden:
 - Beim harten Booten der Jitsi-VM sind nach dem Neustart die Docker Container in einem undefinierten Zustand und müssen erst noch einmal gestoppt und dann wieder neu gestartet werden.
- In einem Kubernetes-Cluster kann die Anzahl der Pods für die Jitsi Video Bridges (**jvb**) sehr einfach skaliert werden.
- Ich möchte **k3os** (Entwicklung von Rancher Labs) benutzen. Hierbei handelt es sich um ein minimalistisches Betriebssystem, welches dafür ausgelegt ist, die integrierte Kubernetes Version **k3s** auszuführen.

Beispiele für „Jitsi Meet“ auf Kubernetes

- Das Github-Repo von docker-jitsi-meet enthält bereits zwei Kubernetes-Beispiele:
 - <https://github.com/jitsi/docker-jitsi-meet/tree/master/examples/kubernetes>
 - <https://github.com/jitsi/docker-jitsi-meet/tree/k8s-helm/k8s>
- Es gibt ein Tool ‚**kompose**‘ das „**docker-compose**“ Dateien für Kubernetes übersetzen kann.
- Die Zeitschrift c't hat im Heft 9/2020 ab Seite 26 einen Beitrag mit dem Titel „Privater Sammelplatz“. Das Thema ist „self-hosting“ von Coworking-Apps für kleine Teams. Konkret geht es um den Betrieb von Nextcloud, Rocket.Chat und Jitsi-Meet auf der Kubernetes Version **k3s**.

Hier geht es weiter!

- Materialien zum Artikel in der c't: <http://ct.de/yq1e>
- Github-Seite der c't Open-Source Projekte
<https://github.com/ct-open-source/team-container>
- Auf einer eigenen Github-Seite, versuche ich die Lösung der c't mit einer automatisierten Installation von **k3os** zu verbinden.
<https://github.com/pagong/jitsi-meet-on-k3os>
- Leider bin ich bis zum LinuxTag-2020 nicht damit fertig geworden. ☹️

Run Jitsi Meet as K8s pods on K3os. Edit

k3os k3s kubernetes Manage topics

25 commits 1 branch 0 packages 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

Table of commit history with columns for commit message and time ago.

README.md Edit

Jitsi Meet on K3os