

Inhaltsverzeichnis

Proxmox Cluster

3

Proxmox Cluster

Wer nur einen Host hat bzw. keinen Cluster braucht, kann diesen Schritt einfach überspringen.

Für einen Cluster braucht man ein ungerades Quorum, also eigentlich 3 Hosts. Das war für mich aber keine Option, da nicht benötigt und somit habe ich in der VM der Synology eine leichte Debian VM installiert und darauf die nötigen Treiber. Das reicht für meine Zwecke.

Auf Host 1 klicke ich auf Rechenzentrum > Cluster > Erstelle Cluster

Dann sehe ich unten den Cluster bis jetzt natürlich nur mit einem Node, nun klicken wir auf Beitrittsinformationen und kopieren diese Informationen über den Button,

dann wechseln wir auf den 2ten Host, gehen dort auf Rechenzentrum > Cluster > Cluster beitreten, mit STRG+V fügen wir die Informationen dazu, bei Kennwort muss das Root PW von Node1 rein. Dann auf Beitreten

Nun fehlt uns ein Quorum Device. Ich habe dafür eine schmale VM mit Debian aufgesetzt. Auf diese schalten wir uns nun. Du musst natürlich gucken welches System du hast, ich bin ja ein Debian Fan und habe deshalb eine Debian VM.

Als erstes geben wir

```
su -
```

ein und machen uns zum root. Damit später eine Verbindung zum Quorum Device klappt, muss man root SSH Rechte geben.

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

die Zeile

```
#PermitRootLogin prohibit-password
```

suchen und darunter

```
PermitRootLogin yes
```

einfügen,

nun noch den SSH Dienst neu starten mit

```
service sshd restart
```

nun installieren wir die nötigen Programme auf unserer VM

```
apt install corosync-qnetd  
apt install corosync-qdevice
```

Nun gehen wir auf Node 2 und führen

```
pvecm status
```

aus, dort sehen wir das nur 2 Geräte vorhanden sind, wir installieren auf Node 2 ebenfalls das Paket

```
apt install corosync-qdevice
```

dann gehen wir auf Node 1 und installieren dort ebenfalls das qdevice packet

```
apt install corosync-qdevice
```

es folgt der entscheidende Schritt auf einem der Nodes. Die IP Adresse muss natürlich die eurer VM sein.

```
pvecm qdevice setup 192.168.2.77 -f
```

```
yes
```

Es beginnt die Installation des Quorum Device. Sollte hier keine Verbindung möglich sein, liegt es meistens daran das root keine SSH Rechte hat auf der VM.

Wenn es durch gelaufen ist, schauen wir noch mal mit

```
pvecm status
```

uns den Status an, dort sollten neben unseren beiden Hosts nun auch das Quorum Device zu finden sein.

From:

<https://nas-wiki.hundacker.eu/> - **NAS-Wiki**

Permanent link:

https://nas-wiki.hundacker.eu/doku.php/virtual/prox_cluster

Last update: **15.11.2024 15:36**

