

# Nach entfernen eines Hosts bleibt in der Chrush Map der leere eintrag übrig

## Beschreibung:

Nachdem man die OSD(s) den Monitor den manager , den MDS Manager gelöscht hat. Bleibt in der Crushmap der Server stehen, halt ohne OSD(s) aber es nervt.

Reload | Create: OSD | Manage Global Flags

Name	Class	OSD Type	Status	Version
default				
vserver0006				17.1
osd.5	nvme	bluestore	up + / in ●	17.1
osd.3	nvme	bluestore	up + / in ●	17.1
vserver0005				17.1
osd.7	nvme	bluestore	up + / in ●	17.1
osd.6	nvme	bluestore	up + / in ●	17.1
vserver0003				17.1
vserver0002				17.1
osd.4	nvme	bluestore	up + / in ●	17.1

## Lösung:

Erstmal schauen ob die Node auch tatsächlich entfernt wurde. Dieses haben wir vorher mit dem Befehl:

```
pvecm delnode <nodename>
```

Beispiel:

```
pvecm delnode vserv0003
```

gemacht.

Um zu sehen das die Node auch wirklich raus ist, rufen wir

```
pvecm nodes
```

Ausgabe:

```
pvecm nodes
```

Membership information

-----

Nodeid	Votes	Name
1	1	vserv0002
2	1	vserv0006
3	1	vserv0005 (local)

Die Node 3 ist nicht mehr vorhanden, aber steht trotzdem noch in der Crushmap. sollte die node doch noch drin stehen dann mit dem obigen befehl nochmals löschen. Nun können wir den Eintrag aus der Crushmap entfernen. nun schauen wir welche Nodes in der Crushmap sind

```
ceph osd tree
```

Ausgabe:

```
ceph osd tree
```

ID	CLASS	WEIGHT	TYPE	NAME	STATUS	REWEIGHT	PRI-AFF
-1		14.55417	root	default			
-5		2.91019	host	vserv0002			
4	nvme	2.91019	osd	osd.4	up	1.00000	1.00000
-3		0	host	vserv0003			
-9		5.82199	host	vserv0005			
6	nvme	2.91100	osd	osd.6	up	1.00000	1.00000
7	nvme	2.91100	osd	osd.7	up	1.00000	1.00000
-11		5.82199	host	vserv0006			
3	nvme	2.91100	osd	osd.3	up	1.00000	1.00000

```
5 nvme 2.91100    osd.5    up 1.00000 1.00000
```

Dies ist die Zeile die uns interessiert

```
...  
-3      0    host vserv0003  
...
```

nun den Eintrag löschen

```
ceph osd crush remove {name}  
Beispiel:  
ceph osd crush remove vserv0003
```

Dann sieht das ganze wieder so aus

Fertig

---

Version #1

Erstellt: 31 Juli 2023 13:45:26 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 2 August 2023 10:03:17 von Admin