

Einrichtung eines Standard Proxmox4 Clusters

Voraussetzungen

In dem Beitrag wird beschrieben wie man einen Cluster (mind. 2 für Config) verbindet. Folgende Voraussetzungen müssen gegeben sein:

- Datum und Zeit synchron
- SSH über Port 22 zwischen den Nodes ist möglich
- Möchte man HA benutzen, ab 3 Nodes, sollte man überall die selbe PVE Version verwenden
- Mind. eine dizierte NIC für die Clusterkommunikation
- Eigenes Clustervlan oder eigenen PHY Switch mit eigenem Subnet
- Alle Clustermitglieder müssen auf diesem Interface das gleiche IP Netz verwenden, ob IPV4 oder IPV6 ist egal
- Alle Clustermitglieder müssen über Multicast (Corosync verwendet UDP 5404 und 5405) kommunizieren können.

Installation und Konfiguration

Als erstes installiert man auf allen Mitgliedern, in unserem Fall 2 Server, Proxmox in der gleichen Version. Wenn man eine [Subscription](#) verwendet ist es wichtig dass alle Clustermitglieder die gleiche verwenden. Hat man alles erfolgreich installiert, Updates usw. gehts an die Konfiguration.

Netzwerk einrichten

Wir gehen hier von einer Mindestkonfig von zwei NICs pro Server aus. Einmal das Homenetzwerk 192.168.0.0/24 und einmal das Proxmox Clustervlan 192.168.1.0/24. Dies kann man natürlich alles grafisch über das PVE Webinterface erledigen, oder man editiert einfach die `/etc/network/interfaces`.

Netzwerkconfig pve01:

```
auto lo
iface lo inet loopback

iface eth0 inet manual

auto vmbr0
iface vmbr0 inet static
    address 192.168.0.1
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.0.254
    bridge_ports eth0
    bridge_stp off
    bridge_fd 0
```

```
auto eth1
iface eth1 inet static
    address 192.168.1.1
    netmask 255.255.255.0
#Clusternetzwerk
```

Netzwerkconfig pve02:

```
auto lo
iface lo inet loopback

iface eth0 inet manual

auto vbr0
iface vbr0 inet static
    address 192.168.0.2
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.0.254
    bridge_ports eth0
    bridge_stp off
    bridge_fd 0

auto eth1
iface eth1 inet static
    address 192.168.1.2
    netmask 255.255.255.0
#Clusternetzwerk
```

Um das Neue Netzwerk zu aktivieren startet man die Server einfach durch. Man kann aber auch den Netzwerkdienst neustarten:

```
/etc/init.d/networking restart
```

From: <https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link: https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=virtualisierung:proxmox_kvm_und_lxc:einrichtung_eins_standard_proxmox4_clusters&rev=1492167434

Last update: 2017/04/14 12:57

