
Subject: unterschied Verzeichnis vz/root und vz private

Posted by [micho](#) on Sat, 03 Mar 2007 01:24:18 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

HALlo,

ich hoffe meine Frage ist nicht allzu dumm, aber ich finde den Unterschied nirgends beschrieben. mir scheinen in den unterverzeichnissen jeweils hardlinks auf die gleiche datei zu stehen, sie haben den gleiche inode (ls -i). allesdings behauptet ls -l dass die Dateien nur einen "namen" haben. MAcht das der OpenVZ Kernel.

Für was sind die beiden Verzeichisse bzw. wie unterscheiden sie sich.

Danke

Subject: Re: unterschied Verzeichnis vz/root und vz private

Posted by [curx](#) on Tue, 06 Mar 2007 10:11:16 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi Micho,

/vz/private/[<VEID>]/

Ist das Verzeichnis und damit der Speicherplatz auf der Festplatte wohin die Daten gespeichert werden.

/vz/root/[<VEID>]/

Ist ein virtuelles "FILESYSTEM", um der VPS bzw. VE ein abgeschottetes Filesystem vorzugaugeln, alle Datei Operation in der VE finden dann darüber statt (daher muss auch das Kernelmodul simfs geladen sein), welches durchlässig diese Datenoperationen auf die Festplatte(n) ausführt.

Beim Start wird ein "vzctl mount" ausgeführt, das eben /vz/private/<VEID> nach /vz/root/<VEID> einbindet.

Deshalb sind aus VE0-Sicht, bei der gemountentem VE, diese Daten von private und root auch gleich.

Beim Stoppen der VE wird dann ein "vzctl umount" ausgeführt, und das Verzeichnis /vz/root/<VEID>/ ist wieder ohne Inhalt.

Willst Du beispielsweise ein anderen Verzeichnisbaumes der VE0 in deine VE einbinden, so muss nach /vz/root/<VEID> gemounted werden, da die VE eben nur auf Daten in /vz/root/<VEID>/ zugreifen kann.

```
# mount --bind <VE0_directory> /vz/root/<VEID>/<VE_directory>
```
