Subject: *erledigt* Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by thomsen on Wed, 06 Dec 2006 17:36:05 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo leute, ich habe probleme ve's mit festen ip fürs internet erreichbar zu machen.

die ve habe ich aus einem template erstellt, ip und nameserver habe ich per vzctl zugewiesen... soweit sogut... beim starten der ve passiert folgendes :

vzctl start 102
Starting VE ...
VE is mounted
Adding IP address(es): XXX.XXX.XXX.XXX << da steht die ip
RTNETLINK answers: No such device
vps-net_add ERROR: Unable to add route /sbin/ip route add XXX.XXX.XXX.XXX dev venet0 src YYY.YYY.YYY.YYY
VE start failed
Stopping VE ...
VE was stopped
VE is unmounted

Was für ein Device ist fehlt da ?

weiß leider net mehr weiter

Konfiguration:

uname -a

Linux meinserver 2.6.18-028test007.1-ovz #1 Tue Dec 5 22:35:36 CET 2006 i686 GNU/Linux

lsmod

Module	Size	Used by
vzethdev	7756	0
af_packet	16904	0
vzdquota	41076	0 [permanent]
vznetdev	14304	0
vzmon	32396	2 vzethdev,vznetdev
simfs	4104	0
vzdev	2980	4 vzethdev,vzdquota,vznetdev,vzmon
xt_tcpudp	3584	16
iptable_filter	3808	1
ip_tables	12380	1 iptable_filter
x_tables	12900	2 xt_tcpudp,ip_tables
r8169	25320	0
ehci_hcd	28616	0
ohci_hcd	19140	0

```
usbcore              120068  3 ehci_hcd,ohci_hcd
shpchp                37436  0
```

ifconfig -a

```
eth0      Protokoll:Ethernet  Hardware Adresse 00:30:05:D4:AE:BD
          inet Adresse:XXX.XXX.XXX.XXX  Bcast:85.25.145.255  Maske:255.255.255.0
          inet6 Adresse: fe80::230:5ff:fed4:aebd/64 GÃ¼ltigkeitsbereich:Verbindung
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:18013 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:12120 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          Kollisionen:0 SendewarteschlangenlÃ¤nge:1000
          RX bytes:4721327 (4.5 MiB)  TX bytes:7797301 (7.4 MiB)
          Interrupt:9 Basisadresse:0xc000

lo        Protokoll:Lokale Schleife
          inet Adresse:127.0.0.1  Maske:255.0.0.0
          inet6 Adresse: ::1/128 GÃ¼ltigkeitsbereich:Maschine
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:1144 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:1144 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          Kollisionen:0 SendewarteschlangenlÃ¤nge:0
          RX bytes:1485505 (1.4 MiB)  TX bytes:1485505 (1.4 MiB)

sit0      Protokoll:IPv6-nach-IPv4
          NOARP  MTU:1480  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          Kollisionen:0 SendewarteschlangenlÃ¤nge:0
          RX bytes:0 (0.0 b)  TX bytes:0 (0.0 b)

venet0    Protokoll:UNSPEC  Hardware Adresse
00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
          BROADCAST PUNKTZUPUNKT NOARP  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          Kollisionen:0 SendewarteschlangenlÃ¤nge:0
          RX bytes:0 (0.0 b)  TX bytes:0 (0.0 b)
```

Danke für eure Hilfe
Thomas

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by curx on Wed, 06 Dec 2006 22:28:21 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Thomas,

Das virtuelle Interface "venet0" ist down!

1. Poste doch bitte mal folg. Ausgabe des Befehls:

ip link show venet0

2. Kommt beim Starten von OpenVZ irgendwelche Fehler ?
(/etc/init.d/vz start)

3. Welche vzctl Version benutzt du ?

Gruß,
Thorsten
--
tsd@debian.systs.org

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by thomsen on Wed, 06 Dec 2006 23:03:35 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Thorsten

Quote:Das virtuelle Interface "venet0" ist down!

Das habe ich auch schon gemerkt, habe auch überall im forum gesucht und überlegt wie ich das "hoch" bekomme ... ifup brachte mir nix ..

Quote:Poste doch bitte mal folg. Ausgabe des Befehls:

ip link show venet0

~# ip link show venet0
1: venet0: <BROADCAST,POINTOPOINT,NOARP> mtu 1500 qdisc noop
    link/void

Quote:2. Kommt beim Starten von OpenVZ irgendwelche Fehler ?
(/etc/init.d/vz start)

öhm, nö... das liegt aber daran das das script net da is ...
ich habe das ganze so installiert wie ich das schon mehrmals zuvor gemacht habe (und da lief es wunderbar) ... über dein repository mit apt-get ...

Quote:3. Welche vzctl Version benutzt du ?

vzctl version 3.0.13-1dso2

Danke, Thomas

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by formela on Thu, 22 Feb 2007 15:25:38 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo!

Ich habe exakt das gleiche Problem!

Hat jemand von euch mittlerweile eine Lösung gefunden?

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by curx on Thu, 22 Feb 2007 18:43:49 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi formela,

Welche vzctl Version wird benutzt und tauchen beim Starten von OpenVZ irgendwelche Fehler auf (/etc/init.d/vz start)

Gruß,
Thorsten
--
tsd@debian.systs.org

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by formela on Thu, 22 Feb 2007 18:59:52 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Folgende Version wird genutzt:

vzctl version 3.0.14-1dso31.2

Ein Start wird ohne Probleme durchgeführt.

hostname:~# /etc/init.d/vz start
Starting OpenVZ: ..done
Bringing up interface venet0: ..done
Configuring interface venet0: ..done
Starting VE 101: ..done

Starting VE 102: ..done

Auch im /var/log/vzctl.log konnte ich keine Fehler erkennen.

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by curx on Thu, 22 Feb 2007 19:04:48 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi formela,

schaut doch schon mal gut aus ... die benötigten Interfaces werden eingerichtet ...

Kannst Du mir bitte genau beschreiben, was Du einrichten willst oder was bei Dir als "Netzwerk funktioniert nicht" zu verstehen ist.

Danke und Gruß,
Thorsten
--
tsd@debian.systs.org

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by formela on Thu, 22 Feb 2007 19:09:08 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi,

also ich will von den VEs "nach extern" zugreifen können. Ich kann jedoch nicht mal die IP des Hostsystems pingen. Später sollen per iptables bestimmte Ports auf die VEs geNATtet werden...aber das ist eine andere Baustelle. Ich will, dass die virtuellen Hosts ins Internet kommunizieren können.

Gruß

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by curx on Fri, 23 Feb 2007 08:23:22 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Martin,

Poste, bitte folg. Einstellungen:

Kernel Version:

uname -r

IP Forwarding:
cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward

sysctl Einstellungen:
cat /etc/sysctl.conf

Danke,
Thorsten
--
tsd@debian.systs.org

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by formela on Fri, 23 Feb 2007 08:51:42 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Moin!

Hier die Daten.

debian:~# uname -r
2.6.18-028test015.1+31-ovz-enterprise

Habe bereits diverse Kernel aus dem Repo ausprobiert:
deb http://debian.systs.org/ stable openvz

debian:~# cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
1

debian:~# cat /etc/sysctl.conf
#
/etc/sysctl.conf - Configuration file for setting system variables
See sysctl.conf (5) for information.
#
#kernel.domainname = example.com
#net/ipv4/icmp_echo_ignore_broadcasts=1

#-- OpenVZ begin --#
# On Hardware Node we generally need
# packet forwarding enabled and proxy arp disabled
net.ipv4.ip_forward = 1
net.ipv4.conf.default.proxy_arp = 0
# Enables source route verification
net.ipv4.conf.all.rp_filter = 1

```
# Enables the magic-sysrq key
kernel.sysrq = 1
# TCP Explict Congestion Notification
#net.ipv4.tcp_ecn = 0
# we do not want all our interfaces to send redirects
net.ipv4.conf.default.send_redirects = 1
net.ipv4.conf.all.send_redirects = 0
#-- OpenVZ end --#
```

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by curx on Sat, 24 Feb 2007 11:30:04 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Mahlzeit!

wie ich sehe sind alle relevaten Netzwerk Einstellungen gesetzt,
aber sind

- für die VE's alle relvanten Daten: IP und Nameserver korrekt eingerichtet ...?
- die "Routen" in der VE0 korrekt ...?
- eine oder mehere Netzwerkkarten eingebaut ...?
- "pings" von der VE0 zu den einzelen VE's möglich, nur zurück nicht ...?
- irgendwelche iptables Regel aktiv ...?

Welches "device" für die VE's wird verwendet: venet, oder veth ...?

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by formela on Sat, 24 Feb 2007 12:48:06 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi !

Ja, IP-Adressen sind gesetzt. Als Nameserver habe ich den Nameserver von meinem Serverhoster angegeben. Die ist aber eh nicht erreichbar, sonst hätte ich ja kein Problem.

Sobald ich eine VE erstelle, werden folgende Routen gesetzt:

```
[root@test-server1 /]# route
Kernel IP routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
192.0.2.0       *               255.255.255.0   U     0      0        0 venet0
169.254.0.0     *               255.255.0.0     U     0      0        0 venet0
default         192.0.2.1       0.0.0.0         UG    0      0        0 venet0
```

Ich weiß auch nicht, woher er das Netz 192.0.2.0 oder 169.254.0.0 her nimmt... Habe auch im Wiki usw. nichts gefunden, dass man an den Routen etwas ändern muss.

Es ist nur eine Netzwerkkarte eingebaut.

Pingbar ist aus den virtuellen Kisten raus die IP des Hostsystens, aber nicht die DNS-Server, die ich eingetragen habe. Eigentlich keine fremden IPs. iptables ist mit Absicht keine Regel aktiv...das kommt erst, sobald die Kommunikation klappt.

```
debian:~# iptables -L
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination
```

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by renegadesworld on Wed, 25 Apr 2007 18:50:20 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

So ein problem hab ich auch, Lösung parat?

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by rookie on Wed, 25 Apr 2007 19:56:23 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Benutzt einen Kernel der als Stabil erklärt ist. Also ein Kernel wo "stab" im Namen steht und nicht "test".

z.B.:
kernel-2.6.18-ovz028stab027.1.i686.rpm
ovzkernel-2.6.8-022stab078.21.i686.rpm

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by renegadesworld on Thu, 26 Apr 2007 06:13:41 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Ok, welcher ist für OpenSuSE 10.1 zu empfehlen?

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by curx on Thu, 26 Apr 2007 06:55:36 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Moin,

@renegadesworld: Benutzt Du für deine VE ein private oder eine öffentliche IP ?

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by renegadesworld on Thu, 26 Apr 2007 12:00:19 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Öffentliche von meinem Provider zugewiesene Adressen.

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by renegadesworld on Sat, 28 Apr 2007 21:07:49 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

rookie wrote on Wed, 25 April 2007 21:56Benutzt einen Kernel der als Stabil erklärt ist. Also ein Kernel wo "stab" im Namen steht und nicht "test".

z.B.:
kernel-2.6.18-ovz028stab027.1.i686.rpm
ovzkernel-2.6.8-022stab078.21.i686.rpm

Die Kernel laufen nicht unter opensuse 10.1
hab schon die kernelsourcen neukompiliert aber der server fuhr dann auch nicht mehr hoch.

Subject: Re: Netzwerk funktioniert nicht...
Posted by renegadesworld on Sun, 29 Apr 2007 10:40:53 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

ARGH, ICH BIN SO EIN BLINDES HUHN.

Man sollte seine zugewiesene IP-Adresse auch richtig eintippen. Hatte nen Zahlendreher drin und nu klappt's auch mit dem Inetzugriff.

Cya