Subject: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Mon, 12 Mar 2007 09:23:17 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,

ich habe ein kleines Problem. Ich habe mir bei Hetzner einen DS3000 mit 3ware-Raid-Controller angemietet. Darauf betreibe ich OpenVZ.

Nun habe ich dabei ein Problem. Ich benutze auf dem Host Debian Etch und die OpenVZ-Kernel und Tools von http://debian.systs.org (vielen Dank dafür!). Das hat auf anderer Hardware auch immer gut funktioniert.

Nun habe ich das System eingerichtet und auf der Platte SDA (kommt vom 3ware-Controller (8006-2LP)) 3 Partitionen (sda1 Swap, sda2 /, sda3 /data - sda2/3 als ext3) angelegt und mounte diese entsprechend per fstab. Das hat mit dem von Hetzner gelieferten Kernel (2.6.18-3-686-bigmem) auch super funktioniert. Nun habe ich den OpenVZ Stable-Kernel (kernel-2.6.9-023stab040.1-ovz) installiert und rebootet.

Das System ist mit dem Stable-Kernel hochgefahren doch zu meinem erstaunen war nur / also /dev/sda2 gemountet. Also habe ich versucht die Partitionen händisch nachzumounten.

serv3:~# mount /data
mount: special device /dev/sda3 does not exist

OK, interessant das sda2 geht aber sda3 nicht - also weiter versucht

serv3:~# fdisk /dev/sda
Unable to open /dev/sda

Interessant oder? Er hat von sda gestartet!

Hier eine Ausgabe von den gemounteten Portitionen:
/dev/sda2 ext3 3,0G 877M 2,0G 31% /
tmpfs tmpfs 503M 0 503M 0% /lib/init/rw
tmpfs tmpfs 503M 0 503M 0% /dev/shm

serv3:~# cat /proc/partitions
major minor #blocks name
8 0 156289880 sda
8 1 2096451 sda1
8 2 3148740 sda2
8 3 151043130 sda3

Wieso kennt mein fdisk und mount die Platte/Partitionen nicht?

fstab:
---

proc /proc proc defaults 0 0
none /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0
/dev/sda1 none swap sw 0 0
/dev/sda2 / ext3 defaults 0 0
/dev/sda3 /data ext3 defaults 0 0

Im Syslog listet er mir beim Boot auch brav alle Partitionen:
Feb 27 22:59:11 serv3 kernel: SCSI device sda: 312579760 512-byte hdwr sectors (160041 MB)
Feb 27 22:59:11 serv3 kernel: SCSI device sda: drive cache: write back
Feb 27 22:59:11 serv3 kernel: SCSI device sda: 312579760 512-byte hdwr sectors (160041 MB)
Feb 27 22:59:11 serv3 kernel: SCSI device sda: drive cache: write back
Feb 27 22:59:11 serv3 kernel: sda: sda1 sda2 sda3

lsmod mit kernel-2.6.9-023stab040.1-ovz von http://debian.systs.org/:

Module Size Used by
i2c_core 19776 0
vznetdev 13984 1
vzethdev 7980 0
vzrst 165640 0
iptable_nat 26936 1 vzrst
vzcpt 131384 0
ip_conntrack 45972 3 vzrst,iptable_nat,vzcpt
vzdquota 53264 0 [permanent]
vzmon 48284 4 vznetdev,vzethdev,vzrst,vzcpt
vzdev 3328 4 vznetdev,vzethdev,vzdquota,vzmon
af_packet 22024 0
ipt_length 1664 0
ipt_ttl 1792 0
ipt_tcpmss 2176 0
ipt_TCPMSS 3904 0
iptable_mangle 4448 0
iptable_filter 4416 0
ipt_multiport 1952 0
ipt_limit 2816 0
ipt_tos 1568 0
ipt_REJECT 6016 0
ip_tables 22352 11 iptable_nat,ipt_length,ipt_ttl,ipt_tcpmss,ipt_TCPMSS,iptable _mangle,iptable _filter,ipt_multiport,ipt_limit,ipt_tos,ipt_REJECT
thermal 11176 0
fan 2948 0
button 4816 0
processor 11068 1 thermal
ac 3332 0
battery 7812 0
8139cp 21184 0
8139too 26528 0

mii 4480 2 8139cp,8139too
loop 15016 0
---

grub
---
title Debian GNU/Linux, kernel 2.6.9-023stab040.1-ovz
root (hd0,1)
kernel /boot/vmlinuz-2.6.9-023stab040.1-ovz root=/dev/sda2 ro
savedefault

title Debian GNU/Linux, kernel 2.6.9-023stab040.1-ovz (single-user mode)
root (hd0,1)
kernel /boot/vmlinuz-2.6.9-023stab040.1-ovz root=/dev/sda2 ro single
savedefault

title Debian GNU/Linux, kernel 2.6.18-3-686-bigmem
root (hd0,1)
kernel /boot/vmlinuz-2.6.18-3-686-bigmem root=/dev/sda2 ro
initrd /boot/initrd.img-2.6.18-3-686-bigmem
savedefault

title Debian GNU/Linux, kernel 2.6.18-3-686-bigmem (single-user mode)
root (hd0,1)
kernel /boot/vmlinuz-2.6.18-3-686-bigmem root=/dev/sda2 ro single
initrd /boot/initrd.img-2.6.18-3-686-bigmem
savedefault

Weiter interessant ist übrigens, dass ich den Server mit 2.6.18-028test015.1+40-ovz betreiben kann. Hier mountet er auch alles korrekt. Nur irgendwie habe ich ein schlechtes Gefühl mit einem Test-Kernel auf einem Produktivsystem.

Ich bin jedenfalls mit meinem Latein am Ende und würde mich über Hilfe freuen.

Vielen Dank
MeTRiX

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by curx on Mon, 12 Mar 2007 09:42:28 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Metrix,

> [...] OpenVZ-Kernel und Tools von http://debian.systs.org (vielen Dank dafür!). [...]

Bitte!

Sind die dev-Nodes für sda in /dev vorhanden ?

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Mon, 12 Mar 2007 09:46:02 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Thorsten

muss ich mal in einer Nacht und Nebelaktion ausprobieren. Da das Ding mehr oder weniger Produktiv mit dem Test-Kernel nun läuft.

Was wäre denn, wenn die DEV nicht da wären? Einfach anlegen wäre zu einfach denke ich

Das wäre nicht gut, wenn ich jetzt den Kernel switche

MeTRiX

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by curx on Mon, 12 Mar 2007 09:53:03 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Metrix,

kannst anlegen, ich denke das Problem liegt bei udev, du hast ein Debian etch System bootest aber einen Kernel kleiner 2.6.16.

Ich würde dir bald eh zum 2.6.18er raten, der wird bald stable (ist im git schon als stable getagged) und persönlich setze ich schon bei meinen Systemen den 2.6.18er ein, und die laufen alle stabil.

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Mon, 12 Mar 2007 09:56:15 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

dann würde es sich ja fast anbieten noch ein paar Tage zu warten

Der 2.6.18-028test015.1+40-ovz lief jetzt eine Woche lang problemlos. Hatte dann am Sonntag auf 2.6.18 028test018.1 geupdatet. Doch der ist mir heute morgen um 4 Uhr mit einem Kernel oops stehen geblieben

Also wieder zurück auf den 2.6.18-028test015.1+40-ovz.

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by curx on Mon, 12 Mar 2007 10:29:01 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

> Hatte dann am Sonntag auf 2.6.18 028test018.1 geupdatet. Doch der ist mir heute morgen um 4 Uhr mit einem Kernel oops stehen geblieben.

Hast Du den "oops" noch in deinen Logs verzeichnet und kannst den bitte hier mal posten, danke!

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Mon, 12 Mar 2007 10:32:03 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

aber sicher doch

Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: BUG: unable to handle kernel NULL pointer dereference at virtual address 00000000
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: printing eip:
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: c016e590
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: *pde = 00000000
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: Oops: 0002 [#1]
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: Modules linked in: simfs vznetdev vzethdev vzrst vzcpt vzdquota vzmon vzdev af_packet xt_length ipt_ttl xt_tcpmss ipt_TCPMSS xt_
limit ipt_tos xt_state xt_multiport xt_tcpudp ipt_REJECT iptable_mangle iptable_nat ip_nat ip_conntrack iptable_filter ip_tables x_tables tun loop i2c_viapro
i2c_core shpchp ehci_hcd uhci_hcd usbcore 8139too 8139cp mii thermal processor fan xfs
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: CPU: 0, VCPU: 0.0
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: EIP: 0060:[<c016e590>]   Not tainted VLI
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: EFLAGS: 00010246   (2.6.18-028test018.1+40-openvz #1)
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: EIP is at remove_inode_buffers+0x30/0x60
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: eax: cb267afc   ebx: cb267ad4   ecx: cb267af8   edx: 00000000
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: esi: cb267cfc   edi: 99cb566a   ebp: 0000d0f6   esp: dff30ec0
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: ds: 007b   es: 007b   ss: 0068
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: Process kswapd0 (pid: 156, veid: 0, ti=dff30000 task=dfc45280 task.ti=dff30000)
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: Stack: cb267c24 cb267c24 00000080 c01866a1 cb267c24 2a2f79d0 0000d0e5 00000000

Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: 0000000d 0000000d cb26a114 cb271864 000175d4 0000009a dfffeda0 000000d0
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: c0153860 00000080 000000d0 00000000 0000001f 00000000 00000064 00000080
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: Call Trace:
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c01866a1>] shrink_icache_memory+0x251/0x2e0
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c0153860>] shrink_slab+0x120/0x180
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c0153cb6>] kswapd+0x336/0x440
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c01327e0>] autoremove_wake_function+0x0/0x60
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c0153980>] kswapd+0x0/0x440
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c013253d>] kthread+0xfd/0x110
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c0132440>] kthread+0x0/0x110
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: [<c0101005>] kernel_thread_helper+0x5/0x10
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: Code: 8b 5c 24 10 89 1c 24 e8 7f d5 ff ff 85 c0 74 3c 8b 83 d8 00 00 00 8d b3 d8 00 00 00 39 c6 75 1c eb 2a 8d 43 28 8b 4b 28 8b
50 04 <89> 0a 89 43 28 89 51 04 89 40 04 8b 06 39 c6 74 10 8d 58 d8 8b
Mar 12 04:07:04 serv3 kernel: EIP: [<c016e590>] remove_inode_buffers+0x30/0x60 SS:ESP 0068:dff30ec0

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by curx on Mon, 12 Mar 2007 11:09:14 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Poste diesen Kernel - oops bitte auch nach http://bugzilla.openvz.org

---

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Mon, 12 Mar 2007 12:11:53 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

hmm, wenn mein Englisch nicht so beschissen wäre ...

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Wed, 14 Mar 2007 07:09:47 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

nun wird es schwierig

http://bugzilla.openvz.org/show_bug.cgi?id=496

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Wed, 14 Mar 2007 10:21:35 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Thorsten,

ich hoffe ich darf dich noch mal belästigen

Der 2.6.18-028test015er Kernel ist heute auch nach einen Tag mit einem Oops (siehe Bugzilla 496) stehen geblieben. Dabei lief dieser ja eine Woche problemlos. Ich würde fast vermuten, dass es mit dem libc-Update zutun hat, was mir Etch am Wochenende untergeschoben hat. Ist das möglich?

Was ist deine Empfehlung? Doch den Host auf Sarge packen und dann den 2.6.18er-Test-Kernel? Ich muss das Ding jedenfalls irgendwie halbwegs stable bekommen

Oder lässt sich auch Ubuntu 6.06 Server von deinen Paketen überzeugen?

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by curx on Thu, 15 Mar 2007 10:39:38 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi Metrix,

> ich hoffe ich darf dich noch mal belästigen

klar ...

Ich hab diesen Beitrag mit dem Kernel oops geteilt,
geht dann hier weiter: (-> http://forum.openvz.org/index.php?t=msg&th=2165&star t=0&)

Hat sich das ursprüngliche Problem mit dem mounten mittlerweile lösen lassen ?

Subject: Re: Mount-Probleme mit Stable-Kernel in Zusammenhang mit 3ware-Raid?
Posted by metrix on Thu, 15 Mar 2007 10:43:15 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

ich bin der Sache mit dem Mount gar nicht mehr nachgegangen und warte auf aktuelle Stable-Pakete von dir

http://www.heise.de/newsticker/meldung/86787
Kann man eigentlich ausschließen, dass mein Oops durch den Netfilter-Bug kommt?