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