
Subject: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls
Posted by [chris1](#) on Wed, 19 Nov 2008 09:29:40 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich habe ein Problem, bei der Installation eines neuen Systems.
Es dreht sich dabei um einen Rootserver mit vorinstalliertem ubuntu image.
Die Filesysteme sind xfs.

Nach der Installation, via Paketmanager von

vmlinux-2.6.24-21-openvz
vmlinux-2.6.18-12-fza-amd64

kommt jeweils beim restart

```
[ 21.780017] /build/buildd/linux-2.6.24/debian/build/custom-source-openvz/drivers rtc/hctosys.c:
unable to open rtc device (rtc0)
[ 21.803078] BIOS EDD facility v0.16 2004-Jun-25, 6 devices found
[ 21.815384] VFS: Cannot open root device "md1" or unknown-block(0,0)
[ 21.828056] Please append a correct "root=" boot option; here are the available partitions:
[ 21.844712] Kernel panic - not syncing: VFS: Unable to mount root fs on unknown-block(0,0)
```

Ungern möchte ich einen eigenen Kernel kompilieren, weil das mit jedem update, dann wieder ein unendliches gefrikel wird.

Jmd. ne Idee ?

Danke

Gruß

chris

Subject: Re: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls
Posted by [curx](#) on Wed, 19 Nov 2008 22:30:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi Chris,

überprüfe bitte in deiner bootloader konfiguration (lilo, grub,) ob als boot Option(en) eine initrd(isk) verwendet wird und ob die Software Raid Kernel Module auch in dieser geladen werden.

Gruß,

Thorsten

Subject: Re: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls

Posted by [chris1](#) on Wed, 19 Nov 2008 22:33:50 GMT

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

Hey,

>> ob als boot Option(en) eine initr(am)d(isk) verwendet wird

Wie kann ich das überprüfen ?

Subject: Re: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls

Posted by [curx](#) on Wed, 19 Nov 2008 22:44:47 GMT

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

Hi,

bei grub : \$editor /boot/grub/menu.lst
(runterscrollen zu den Boot Einträgen, wie)
[...]
title Debian GNU/Linux, kernel 2.6.26-2-fza-686
root (hd0,1)
kernel /vmlinuz-2.6.26-2-fza-686 root=/dev/md2 ro vga=791 quiet
initrd /initrd.img-2.6.26-2-fza-686 <-----(*)
[...]

bei lilo : \$editor /etc/lilo.conf

(runterscrollen zu den Boot Einträgen)
[...]
image = /boot/vmlinuz-2.6.26-2-fza-686
root = /dev/md2
initrd = /boot/initrd.img-2.6.26-2-fza-686
[...]

Gruß,
Thorsten

Subject: Re: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls

Posted by [chris1](#) on Wed, 19 Nov 2008 22:48:10 GMT

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

so sieht der default eintrag des funktionierenden 2.6.27.5-20081111a aus.

```
title linux with serial console
    root (hd0,0)
    kernel /boot/vmlinuz ro root=/dev/md1 console=tty0 console=ttyS0,57600
```

Boot Loader ist übrigens grub.
Welche Informationen helfen dir noch weiter ?

Gruß

Subject: Re: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls
Posted by [curx](#) on Wed, 19 Nov 2008 23:08:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi,

hab ich mir fast gedacht, bei deinem bootloader grub wird keine initrd verwendet, d.h. wir benötigen folg. infos:

Kernel Module:

- weiss du welcher "level" bei deinem software raid eingesetzt wird -> siehe /etc/mdadm/mdadm.conf
- Root Filesystem : xfs -> ansonsten siehe /etc/fstab
- werden besondere Hardware Treiber benötigt, weil die Festplatten evtl. am einem bestimmten Controller angebunden sind: -> lspci

Danach sind folg. Schritte notwendig:

- a) initrd bauen mit deinen benötigten kernel modulen
- b) bootloader config anpassen
- c) reboot

Gruß,
Thorsten

Subject: Re: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls
Posted by [chris1](#) on Fri, 21 Nov 2008 12:26:15 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi,

ich hab mir die halbe Nacht um die Ohren geschlagen und weiß nun, dass es sich um ein Problem mit dem Softwareraid handelt.

Leider habe ich es nun unter Ubuntu nicht in den Griff gekriegt.

Aktuell läuft es aber unter Debian Lenny mit 2.6.26-1-openvz-amd64

Rootserver ist übrigens der aktuelle L64 von 1und1.

Danke für die Hilfe curx

Subject: Re: Probleme mit Kernel unter Ubuntu 8.04 Tls

Posted by [TheStig](#) on Sat, 27 Dec 2008 05:01:58 GMT

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

<https://help.ubuntu.com/community/OpenVZ>

so hab ich es installiert. da war eigentlich die initramdisk mit den notwendigen modulen dabei.
kann es sein, dass du nur den kernel installiert hast?

schau mal ob zu deinem kernel die dazugehörige initrd.img.... nicht eh in /boot liegt.

lg,
joe
