

---

Subject: Debian Squeeze cpu limit anleitung  
Posted by [bionic](#) on Fri, 16 Mar 2012 13:24:28 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

hey ho,  
hier ne kurze Anleitung für einen selbstkompilierten Kernel. Vielleicht kann´s jemand brauchen...

Problem: mit dem kernel 2.6.32-5, installiert über apt-get install linux-image-2.6-openvz-amd64 konnte man das CPU-Limit vom container nicht setzen.

Lösung: Den aktuellen Kernel (rhel6/042stab049.6) mit dem folgenden bash-script selber kompilieren und einbinden...

Linux Kernel: linux-2.6.32  
Arch: AMD64

```
#!/bin/bash
apt-get install kernel-package libncurses5-dev tar patch gzip -y
cd /root
wget kernel.org/pub/linux/kernel/v2.6/linux-2.6.32.tar.bz2 # KERNEL
wget
download.openvz.org/kernel/branches/rhel6-2.6.32/042stab049.6/patches/patch-042stab049.6-combined.gz #PATCH
tar xjf linux-2.6.32.tar.bz2
cd linux-2.6.32
gzip -dc ../patch-042stab049.6-combined.gz | patch -p1
wget
download.openvz.org/kernel/branches/rhel6-2.6.32/042stab049.6/configs/config-2.6.32-042stab049.6.x86_64 -O .config # CONFIG
make menuconfig # Settings ggf. ändern
make-kpkg --append_to_version=-1-bionic --revision=1 --initrd --config menuconfig binary-arch
dpkg -i ../linux-image-2.6.32-1-bionic_1_amd64.deb
update-initramfs -c -k 2.6.32-1-bionic
/usr/sbin/update-grub
```

Danach neustarten und den neuen Kernel wählen.  
vzctl set XXX --cpus 1 --save sollte dann funktionieren

---