

# SuSE Kernel

## Server startet nach YaST-Online-Update nicht mehr

Falls der Server nach einem YaST-Online-Update nicht mehr startet, liegt das meist daran, daß bei dem Update auch der Default-Kernel (Paket `k_dflt`) von SuSE installiert wurde.

Dieser Kernel stellt aber nicht die nötigen Treiber für die Netzwerkkarte (Via-Rhine) zur Verfügung, so daß der Bootvorgang beim initialisieren der Netzwerkkarte abbricht.

Abhilfe kann man durch einspielen des speziellen 1&1 Kernels schaffen:

Hierzu muss man ins Rescue-System booten!

[code]

```
fsck.ext3 /dev/hda3
```

```
fsck.ext3 /dev/hda1
```

```
mkdir /mnt/hdd
```

```
mount /dev/hda3 /mnt/hdd
```

```
mount /dev/hda1 /mnt/hdd/boot
```

```
chroot /mnt/hdd /usr/bin/env -i HOME=/root TERM=$TERM /bin/bash --login
```

```
cd /boot
```

```
rm -f c* i* v* S*
```

```
rm -rf /lib/modules/2.4.*
```

```
wget http://update.rootmaster.info/local-updates/kernel-2.4.20.tar.gz
```

```
tar xzf kernel-2.4.20.tar.gz -C /
```

```
ln -sf vmlinuz-2.4.20 vmlinuz
```

```
rm -f kernel-2.4.20.tar.gz
```

( man sollte noch grub starten - danach wieder direkt über quit beenden )

```
grub
```

```
quit
```

```
exit
```

```
umount /dev/hda1
```

```
umount /dev/hda3
```

```
reboot
```

[/code]

Es gibt auch ein patch, von 1und1, welches den Fehler behebt.

Im Recover modus booten und die LW unmounten, danach:

```
wget superfrank.org/kernelfix.sh
```

```
chmod +x kernelfix.sh
```

```
./kernelfix.sh
```

lw evtl. wieder unmounten und im normal modus booten.

Eindeutige ID: #1010

Verfasser: Michael Stender

Letzte Änderung: 2007-08-08 02:58