

initrd

Betrachten einer initrd Datei

```
zcat /boot/initrd-* | cpio -it
```

oder (bei Dracut)

```
lsinitrd /boot/initramfs-3.10.0-327.36.3.el7.x86_64.img
```

oder

```
lsinitramfs /boot/initrd.img-3.2.0-4-amd64
```

Auspacken einer initrd Datei

Dracut:

```
lsinitrd --unpack /boot/initramfs-3.10.0-327.36.3.el7.x86_64.img
```

Erstellen einer neuen initrd

SuSE (ab 11.4)

/etc/sysconfig/kernel :

```
INITRD_MODULES="via82cxxx processor thermal fan lvm reiserfs"
```

Befehl zum Erstellen einer initrd:

```
mkinitrd
```

1)

openSuSE (ab 42.2?)

/etc/dracut.conf.d/drivers.conf :

```
add_drivers+=" dummy "
```

```
dracut --force
```

Initrd ansehen:

```
lsinitrd | grep dummy
```

Debian (ab 4.0) Ubuntu (ab ?)

Beispiel: *dummy* Modul in initrd einbauen:

/etc/initramfs-tools/modules :

```
dummy
```

Paket `initramfs-tools` installieren

```
update-initramfs -u -k all
```

für aktuellen Kernel

```
update-initramfs -k $(uname -r) -uv
```

ansehen:

```
lsinitramfs /boot/initrd.img-$(uname -r) | grep dummy
```

Centos (ab 5)

Beispiel: *dummy* Modul in initrd einbauen:

```
mv /boot/initrd-$(uname -r).img{,.orig}  
mkinitrd --preload dummy /boot/initrd-$(uname -r).img $(uname -r)
```

testen, ob Modul enthalten ist: ²⁾

```
zcat /boot/initrd-$(uname -r).img | cpio -i -t | grep dummy
```

Initrd installieren:

```
new-kernel-pkg -v --initrdfile=/boot/initrd-$(uname -r).img --depmod --  
install $(uname -r)
```

Centos (ab 7)

/etc/dracut.conf.d/drivers.conf :

```
add_drivers+=" dummy "
```

```
dracut --force
```

Initrd ansehen:

```
lsinitrd | grep dummy
```

1)

Hilfe zum Befehl:

```
mkinitrd -h
```

2)

siehe auch [cpio](#)

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/lpi2:initrd>

Last update: **2022/02/01 21:47**

