

# RESET root Password on CentOS / RHEL7

Wenn das aktuelle root Passwort nicht mehr bekannt ist, so muss dies zurücksetzt werden.

1. Denn automatischen Bootprozess mit den Pfeiltasten **“auf / ab”** unterbrechen, anschliessend Bootloader Standarteintrag durch drücken von **“e”** editieren

```
CentOS Linux (3.10.0-514.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (0-rescue-393e0df13fc644a79b815ada2ec499d1) 7 (Core)

Use the ↑ and ↓ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
```

2. Ergänzung bei **„Linux16“ (am Ende der Zeile) rd.break** eintragen. → danach das System mit **CTRL + X** booten!

```
insmod part_msdos
insmod xfs
set root='hd0,msdos1'
if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos1 --hin\
t-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1 --hint='hd0,msdos1' ba2ea0dc-a\
ffd-4f26-a74c-248dcd1f701a
else
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root ba2ea0dc-ffd-4f26-a74c-248d\
cd1f701a
fi
linux16 /vmlinuz-3.10.0-514.el7.x86_64 root=/dev/mapp\
per/cl-root ro crashkernel=auto rd.lvm.lv=cl/root rd.lvm.lv=cl/swap rhgb quiet\
LANG=en_US.UTF-8 rd.break
initrd16 /initramfs-3.10.0-514.el7.x86_64.img

Press Ctrl-x to start, Ctrl-c for a command prompt or Escape to
discard edits and return to the menu. Pressing Tab lists
possible completions.
```

3. System sysroot mit **RW** remounten, da standartmässig /sysroot beim booten nur ro (Read Only) gemountet wird: →> **mount -o remount,rw /sysroot**
  - **OPTIONAL:** Überprüfen, wie /sysroot aktuell gemountet ist:

```
switch_root:/# mount | grep root
rootfs on / type rootfs (rw)
/dev/mapper/cl-root on /sysroot type xfs (ro,relatime,attr2,inode64,noquota)
switch_root:/#
```

- **Remounten von /sysroot mit RW Berechtigungen:**

```
switch_root:/# mount -o remount,rw /sysroot
switch_root:/#
```

- **OPTIONAL:** Erneutes Überprüfen, wie /sysroot gemountet ist (Falls

man möchte):

```
switch_root:/# mount | grep root
rootfs on / type rootfs (rw)
/dev/mapper/cl-root on /sysroot type xfs (rw,relatime,attr2,inode64,noquota)
switch_root:/#
```

4. In richtiges Root System wechseln. → **chroot /sysroot**
5. Passwort neu setzen: → **passwd root** » (Neues PW 2x eingeben)
6. **SELinux relabeling** (beim nächsten boot) veranlassen: → **touch /.autorelabel**
7. System neustarten: → **exit** → **reboot**

**The root password should now be resettet!**

<http://www.elinuxbook.com/how-to-reset-forgotten-root-password-in-rhel-7/>



Last update: **2017/10/03 11:25**