

FreeBSD zfs-on-root Schema

FreeBSD von Stick booten

- deutsches Tastaturlayout setzen
- Rechnernamen setzen
- Netzwerk konfigurieren

manuelle Partitionierung (für eine SSD mit 250 GB Größe)

- `# gpart destroy -F ada0` oder `dd if=/dev/zero of=/dev/ada0 bs=1M`
- `# gpart create -s gpt ada0`
- `# gpart add -t freebsd-boot -l boot0 -a 4k -s 512k ada0`
- `# gpart bootcode -b /boot/pmbr -p /boot/gptzfsboot -i 1 ada0`
- `# gpart add -t freebsd-swap -l swap0 -b 1m -s 8g ada0`
- `# gpart add -t freebsd-zfs -l system0 -a 1m -s 220g ada0`
- `# zpool create -m /poolname poolname /dev/gpt/system0`
(Fehlermeldung zum Mounten von /poolname kann ignoriert werden)
- `# zfs create -o mountpoint=none poolname/ROOT`
- `# zfs create -o mountpoint=/mnt poolname/ROOT/default`
- `# zfs set compression=lz4 poolname/ROOT/default`
- `# zpool set bootfs=poolname/ROOT/default poolname`
- `# mkdir -p /mnt/boot/zfs`
- `# exit`

Installation durchlaufen lassen

Postinstallation

- Beim letzten Schritt der Installation in chroot Umgebung wechseln
- Edit `/boot/loader.conf`
`# zfs_load="YES"`
`# vfs.root.mountfrom="zfs:poolname/ROOT/default"`
- Edit `/etc/rc.conf`
`# zfs_enable="YES"`
`# keymap=de`
- Reboot mit Stick
- Shell wählen, mit keymap deutsches Layout setzen
`# zpool import -f -N poolname`
`# zfs set mountpoint=legacy poolname/ROOT/default`
`# zpool export -f poolname`
- Reboot ins neue System