

NixOS cheats

Nix Flakes

Nix Build Host Configuration

```
nix build .#nixosConfiguration.hostname.config.system.build.toplevel
```

Neuen NixOS Host von Flake installieren

```
sudo nixos-install --no-root-passwd --root /mnt --flake  
git+https://git.clerie.de/clerie/nixfiles.git#hydra-2
```

Konfiguration mit eigenen Paketquellen für eine VM bauen

```
nixos-rebuild build-vm -I nixos-config=vm.nix -I nixpkgs=$PWD
```

SD-Karten Image für ARM bauen

```
nix build -f "<nixpkgs/nixos>" config.system.build.sdImage -I nixos-  
config=configuration.nix -I nixpkgs=channel:nixos-unstable --system aarch64-  
linux
```

NixOS in Xen

```
imports = [  
(modulesPath + "/virtualisation/xen-domU.nix")  
];
```

NixOS hardware-configuration.nix

```
sudo nixos-generate-config --show-hardware-config
```

Deklaration einer Option finden

```
sudo nixos-option system.build
```

Paket bauen

```
nix-build -E "with import <nixpkgs> {}; callPackage ./ . {}"
```

Channel updates

```
nix-channel --update nixos
```

Nix Store aufräumen / Alte Generationen entfernen

Im Normalfall reicht das hier:

```
sudo reboot  
sudo nix-collect-garbage -d
```

Alle Generationen die älter als 14 Tage sind entfernen:

```
sudo nix-env --delete-generations 14d
```

Ungenutzte Pakete entfernen:

```
sudo nix-store --gc
```

From:

<https://wiki.clerie.de/> - **clerie's Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.clerie.de/notiz/nixos-cheats>

Last update: **2022/10/15 13:33**

