

# NixOS cheats

## Nix Flakes

### Nix Build Host Configuration

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

## 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?rev=1665748151>

Last update: **2022/10/14 13:49**

