2024-07-30---rocky-install
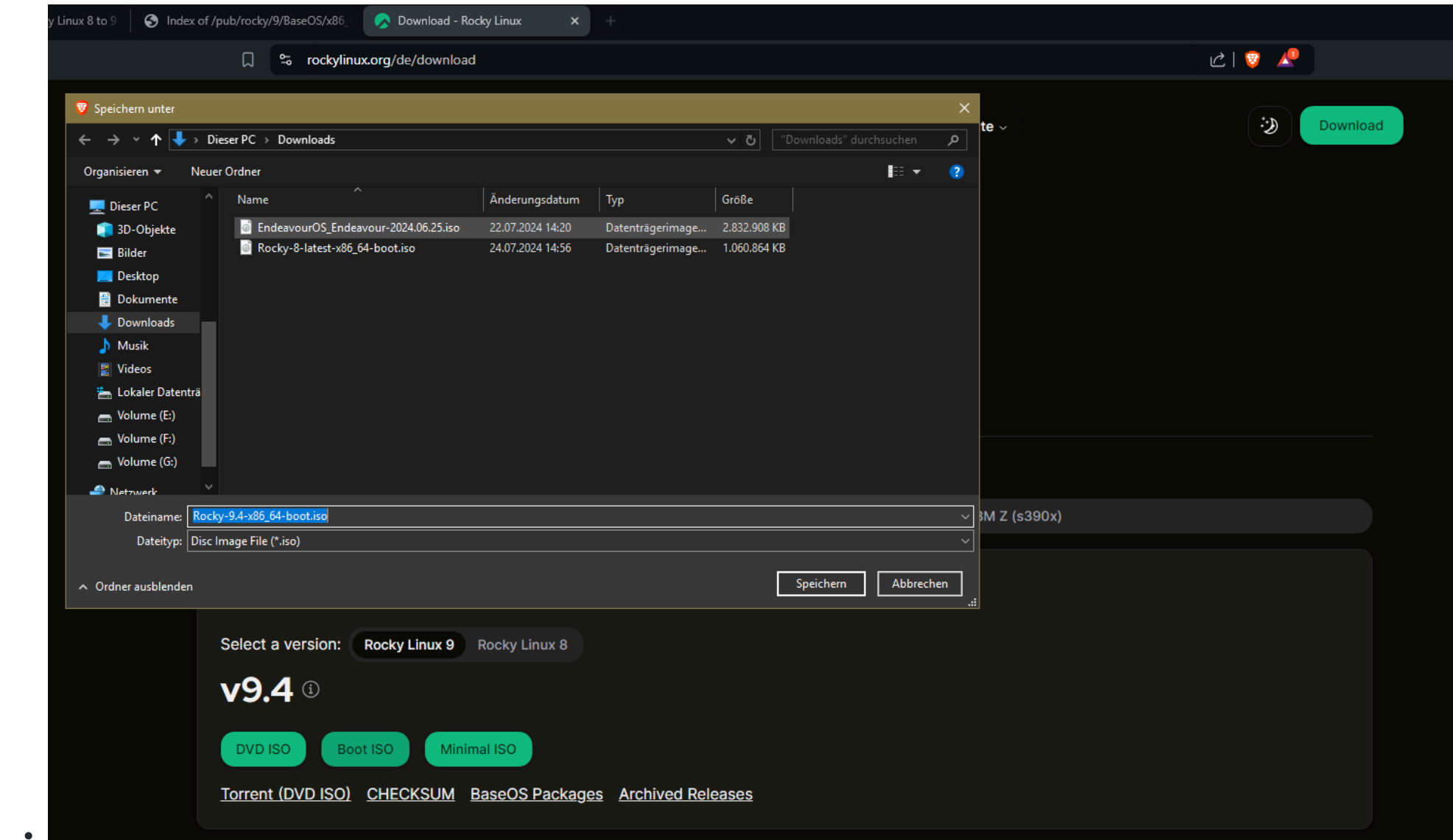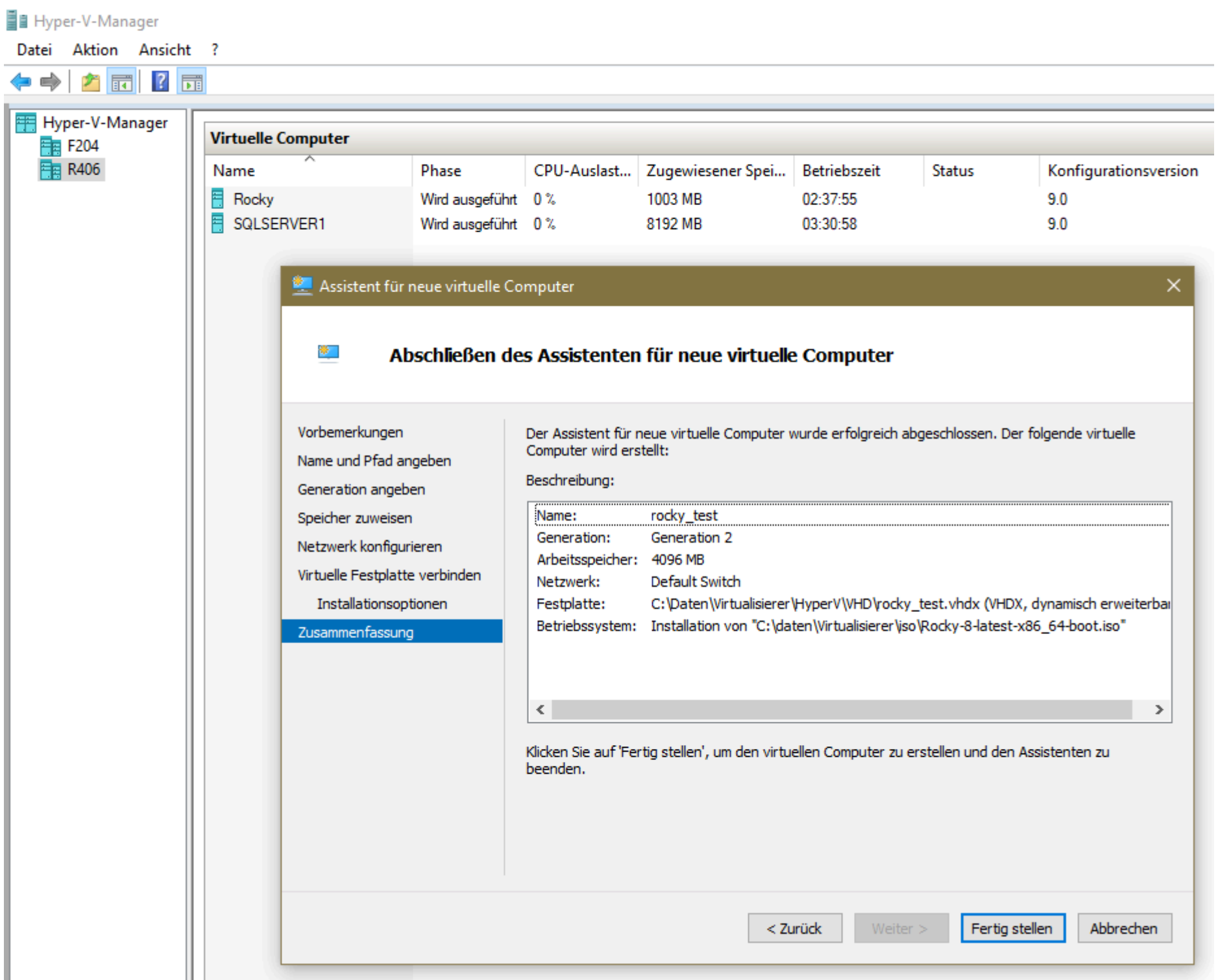
---

install Rocky

download iso file

- File from Origin

- Wir installieren Roxk in der VM (hyperV)

Assistent für neue virtuelle Computer

Installationsoptionen

- Vorbemerkungen
- Name und Pfad angeben
- Generation angeben
- Speicher zuweisen
- Netzwerk konfigurieren
- Virtuelle Festplatte verbinden
- **Installationsoptionen**
- Zusammenfassung

Sie können das Betriebssystem jetzt installieren, sofern Ihnen die erforderlichen Setupmedien zur Verfügung stehen, oder diesen Vorgang zu einem späteren Zeitpunkt ausführen.

○ Betriebssystem zu einem späteren Zeitpunkt installieren

● Betriebssystem von einer startbaren Imagedatei installieren

Medien

Imagedatei (ISO): `er\iso\Rocky-8-latest-x86_64-boot.iso` [Durchsuchen...]

○ Betriebssystem von einem netzwerkbasierten Installationsserver installieren

[< Zurück] [Weiter >] [Fertig stellen] [Abbrechen]

Hyper-V-Manager

Datei   Aktion   Ansicht   ?

Hyper-V-Manager
- F204
- R406

Virtuelle Computer

Name	Phase	CPU-Auslast...	Zugewiesener Spei...	Betriebszeit	Status	Konfigurationsversion
Rocky	Wird ausgeführt	0 %	1003 MB	02:37:55		9.0
SQLSERVER1	Wird ausgeführt	0 %	8192 MB	03:30:58		9.0

Assistent für neue virtuelle Computer

Abschließen des Assistenten für neue virtuelle Computer

- Vorbemerkungen
- Name und Pfad angeben
- Generation angeben
- Speicher zuweisen
- Netzwerk konfigurieren
- Virtuelle Festplatte verbinden
- Installationsoptionen
- **Zusammenfassung**

Der Assistent für neue virtuelle Computer wurde erfolgreich abgeschlossen. Der folgende virtuelle Computer wird erstellt:

Beschreibung:

Name:	rocky_test
Generation:	Generation 2
Arbeitsspeicher:	4096 MB
Netzwerk:	Default Switch
Festplatte:	C:\Daten\Virtualisierer\HyperV\VHD\rocky_test.vhdx (VHDX, dynamisch erweiterba
Betriebssystem:	Installation von "C:\daten\Virtualisierer\iso\Rocky-8-latest-x86_64-boot.iso"

Klicken Sie auf 'Fertig stellen', um den virtuellen Computer zu erstellen und den Assistenten zu beenden.

[< Zurück] [Weiter >] [Fertig stellen] [Abbrechen]
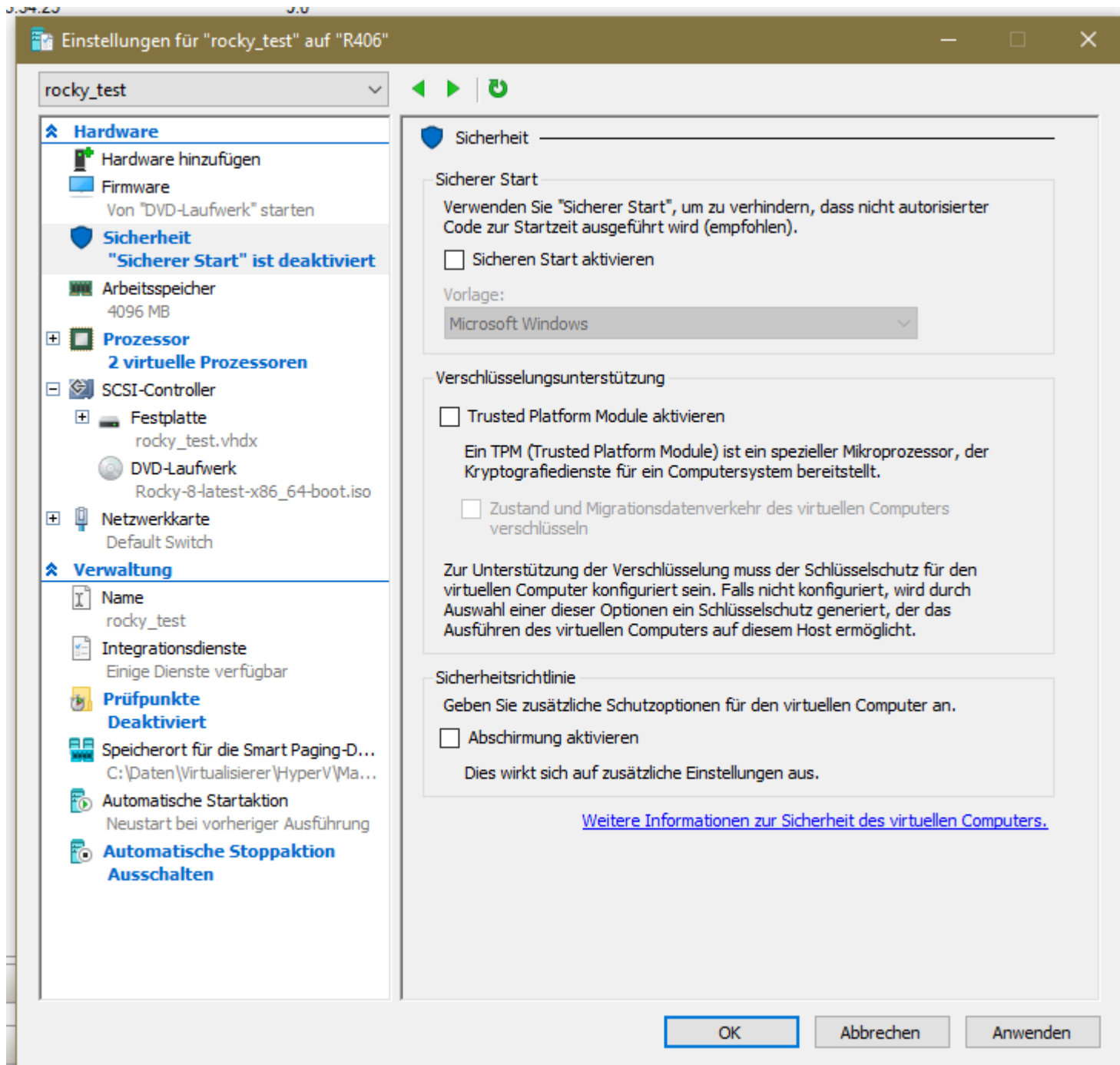
- Wir geben der Machine 2 Kerne und 4096 MB in den Einstellungen der VM

- WICHTIG: Wir entfernen das Häkchen [ ] "sicheren Start aktivieren"

```
        Install Rocky Linux 8.10
        Test this media & install Rocky Linux 8.10
        Troubleshooting -->




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

```
[    4.471740] dracut-pre-udev[528]: anaconda-modprobe: Module floppy not found
[    4.482158] dracut-pre-udev[575]: modprobe: ERROR: could not insert 'edd': No
[    4.823707] dracut-pre-udev[528]: anaconda-modprobe: Module cbc not found
[    4.824375] dracut-pre-udev[528]: anaconda-modprobe: Module sha256 not found
[  OK  ] Started Show Plymouth Boot Screen.
[  OK  ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.
[  OK  ] Reached target Local Encrypted Volumes.
[  OK  ] Reached target Paths.
[  OK  ] Started cancel waiting for multipath siblings of sda.
[  OK  ] Started udev Wait for Complete Device Initialization.
         Starting Device-Mapper Multipath Device Controller...
[  OK  ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.
[  OK  ] Reached target Local File Systems (Pre).
[  OK  ] Reached target Local File Systems.
         Starting Create Volatile Files and Directories...
         Starting Open-iSCSI...
[  OK  ] Started Open-iSCSI.
         Starting dracut initqueue hook...
[  OK  ] Started Create Volatile Files and Directories.
         Mounting Kernel Configuration File System...
[  OK  ] Mounted Kernel Configuration File System.
[  OK  ] Reached target System Initialization.
[  OK  ] Reached target Basic System.
[  OK  ] Started Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
```

us

Hilfe!

WILLKOMMEN BEI ROCKY LINUX 8.10.

Welche Sprache möchten Sie während des Installationsvorgangs verwenden?

አማርኛ	Amharic
العربية	Arabic
অসমীয়া	Assamese
Asturianu	Asturian
Беларуская	Belarusian
Български	Bulgarian
বাংলা	Bangla
བོད་སྐད་	Tibetan
Bosanski	Bosnian
Català	Catalan
Čeština	Czech
Cymraeg	Welsh
Dansk	Danish
Deutsch	**German** >
Ελληνικά	Greek

Deutsch (Deutschland)
Deutsch (Österreich)
Deutsch (Schweiz)
Deutsch (Italien)
Deutsch (Liechtenstein)
Deutsch (Belgien)
Deutsch (Luxemburg)

Geben Sie hier Ihre Suchbegriffe ein.

Beenden   Fortfahren

ZUSAMMENFASSUNG DER INSTALLATION

de (nodead...)   Hilfe!

LOKALISIERUNG

Tastatur
Deutsch (ohne Akzenttasten)

Sprachunterstützung
Deutsch (Deutschland)

Zeit und Datum
Amerika/New York Zeitzone

SOFTWARE

Installationsquelle
Fehler beim Einrichten der Basis-Datenquelle

Software-Auswahl
Installationsmedium nicht eingerichtet

SYSTEM

Installations-Ziel
Automatische Partitionierung ausgewählt

KDUMP
Kdump ist aktiviert

Netzwerk und Hostname
Nicht verbunden

Sicherheitsrichtlinie
Kein Profil ausgewählt

BENUTZEREINSTELLUNGEN

Root Passwort
Root-Konto ist deaktiviert.

Benutzer anlegen
Es wird kein Benutzer erstellt

Beenden   Installation starten

Ihre Festplatten bleiben unverändert, bis Sie auf »Installation starten« klicken.
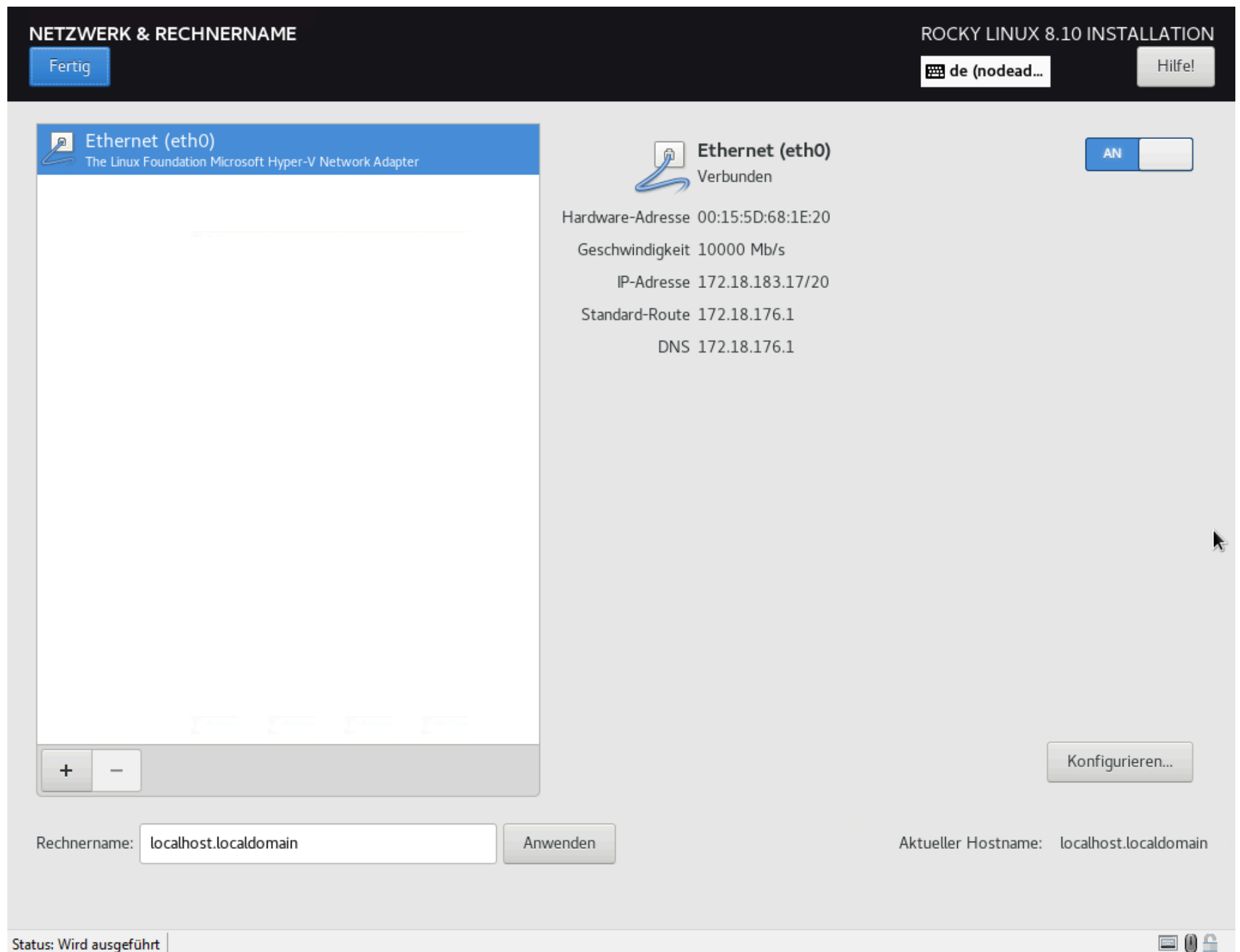
⚠ Bitte vervollständigen Sie die Schritte, die mit diesem Symbol markiert sind, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.

Status: Wird ausgeführt

- wir legen Root-Passwort und einen neuen Benutzer an:

- bei kurzen Passwörtern muss mann zum übernehmen doppelt auf Fertig klicken
- Den Benutzer und Passwort notieren

- wir aktivieren die Internet-Schnittstelle:

- Um die Installationsquelle zu finden benötigen wir die korrekte URL
  - https://download.rockylinux.org/pub/rocky/8/BaseOS/x86_64/os/
    - oder
  - https://download.rockylinux.org/pub/rocky/9/BaseOS/x86_64/os/

Fertig

⌨ de (nodead...

Hilfe!

Welche Installationsquelle möchten Sie benutzen?

⦿ Auf dem Netzwerk:

Spiegel-Server in der Nähe ▾

Proxy-Einstellung...

URL-Typ: Repository-URL ▾

Zusätzliche Repositorys

Aktiviert	Name
☑	New_Repository

\+ − ⟳

Name: New_Repository

https:// ▾   download.rockylinux.org/pub/rocky/8/BaseOS/x86_64/os/

URL-Typ: Repository-URL ▾

Proxy-URL:

Benutzername:

Passwort:

Status: Wird ausgeführt

⌄ 🌐 Index of /pub/rocky/8/BaseOS/ ✕ +   — ☐ ✕

← → C ⦿ https://download.rockylinux.org/pub/rocky/8/BaseOS/x86_64/os/   🔤 ☆ 👤 ⋮

Index of /pub/rocky/8/BaseOS/x86_64/os/

```
../
EFI/                          27-May-2024 14:12         -
Packages/                     25-Jul-2024 03:53         -
images/                       27-May-2024 14:12         -
isolinux/                     27-May-2024 14:22         -
repodata/                     25-Jul-2024 05:00         -
COMMUNITY-CHARTER             27-May-2024 14:04      5504
EULA                          27-May-2024 14:04       372
LICENSE                       04-Apr-2024 02:08      2204
RPM-GPG-KEY-rockyofficial     25-Jul-2024 03:15      1672
extra_files.json              27-May-2024 14:04       942
media.repo                    27-May-2024 15:03       102
```

⌨ de (nodead...)   Hilfe!

LOKALISIERUNG

⌨ **Tastatur**
Deutsch (ohne Akzenttasten)

🔊 **Sprachunterstützung**
Deutsch (Deutschland)

🕐 **Zeit und Datum**
Amerika/New York Zeitzone

BENUTZEREINSTELLUNGEN

🗝 **Root Passwort**
Root-Passwort wurde gesetzt

👤 **Benutzer anlegen**
Administrator admin wird erstellt

SOFTWARE

💿 **Installationsquelle**
Spiegel-Server in der Nähe

⚠ **Software-Auswahl**
Bitte bestätigen Sie die Software-Auswahl

SYSTEM

▣ **Installations-Ziel**
Automatische Partitionierung ausgewählt

🔍 **KDUMP**
Kdump ist aktiviert

⇄ **Netzwerk und Hostname**
Kabelverbindung (eth0) aktiv

🔒 **Sicherheitsrichtlinie**
Kein Profil ausgewählt

Beenden   Installation starten

Ihre Festplatten bleiben unverändert, bis Sie auf »Installation starten« klicken.

⚠ Bitte vervollständigen Sie die Schritte, die mit diesem Symbol markiert sind, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.

Status: Wird ausgeführt

Lizenz-Informationen

Fertig   ⌨ de (nodead...)   Hilfe!

Lizenz Vereinbarung:

Rocky Linux EULA

Rocky Linux comes with no warranties or guarantees of any kind, written or implied.

The Distribution is released as 3-Clause BSD. Individual packages in the distribution come with their own licenses which are available on install as well as the distribution git forge. A copy of the 3-Clause BSD license is included with the media of this distribution.

☑ **Ich akzeptiere die Lizenz Vereinbarung.**

Status: Wird ausgeführt
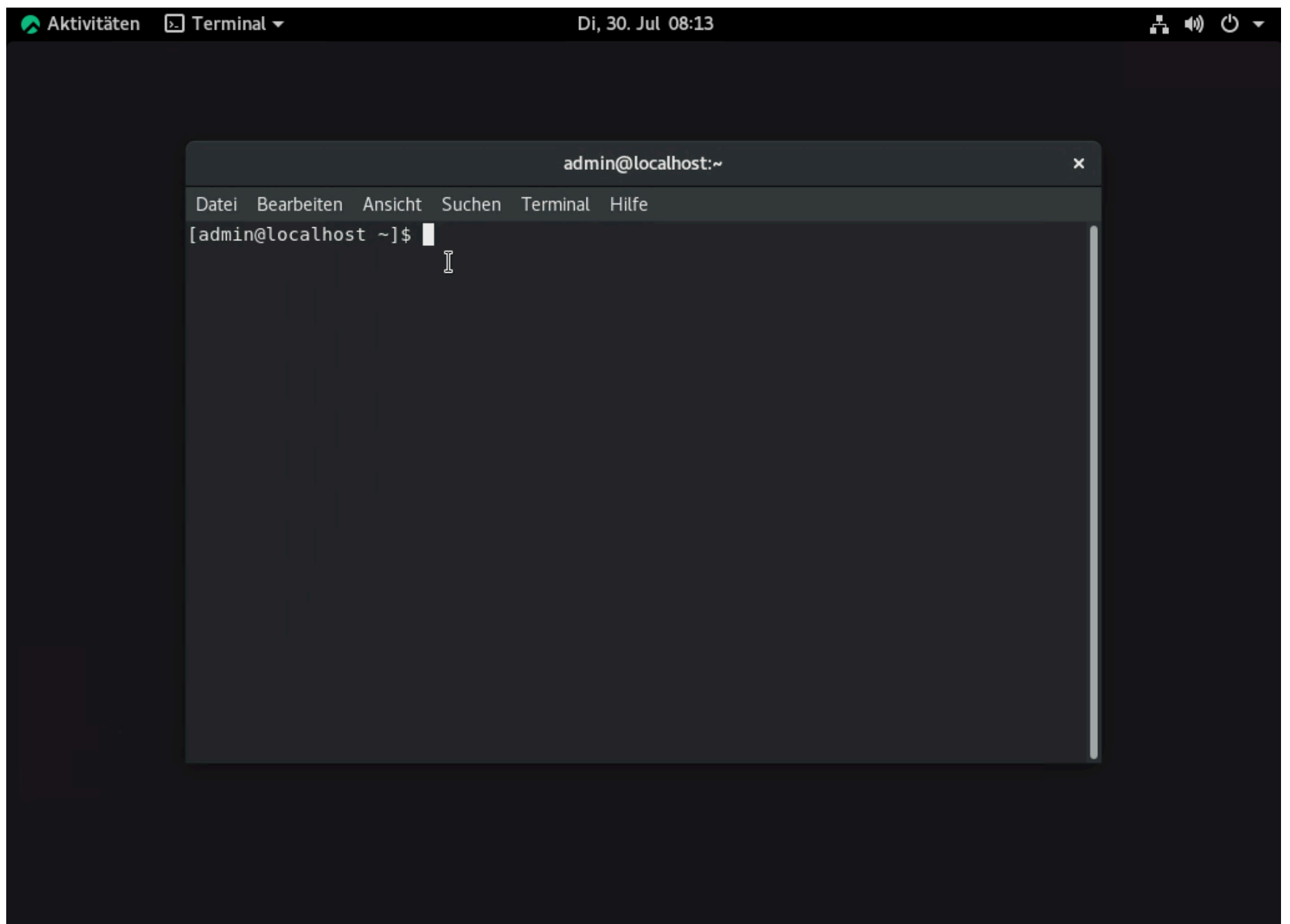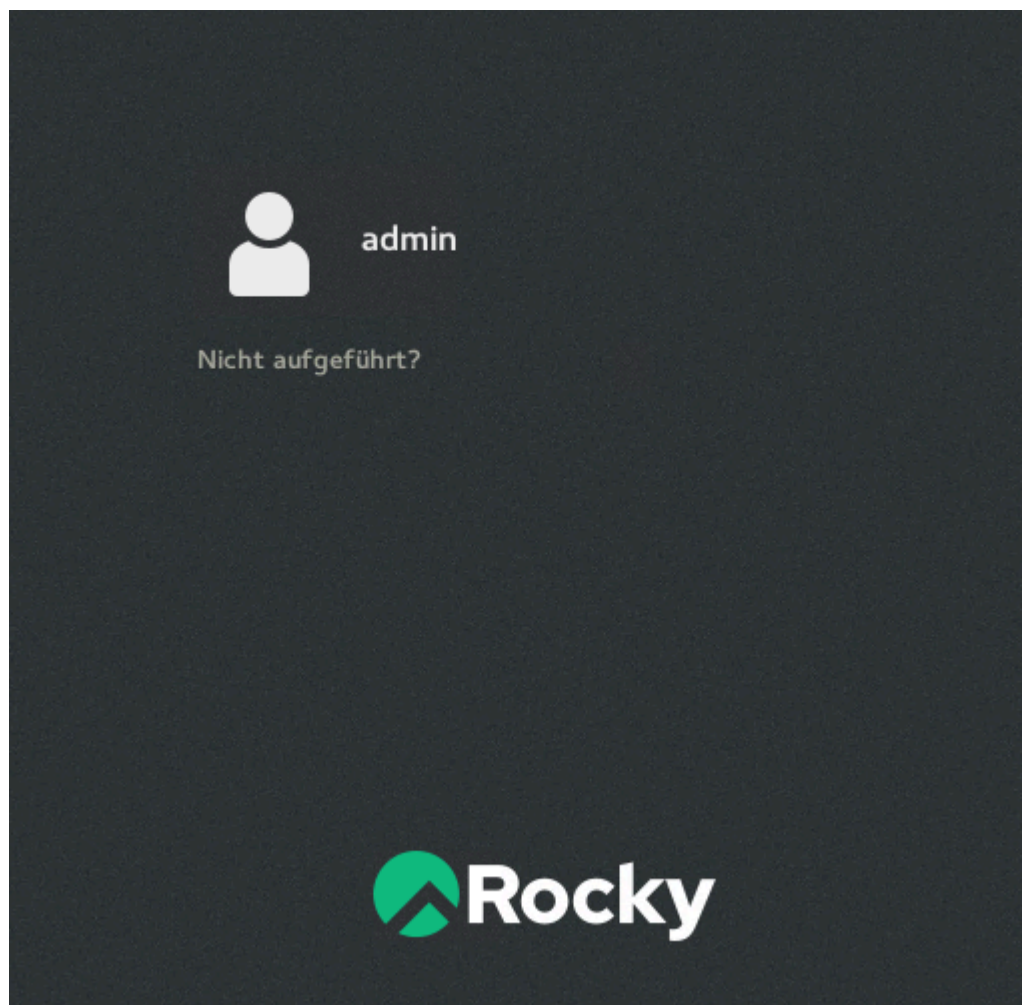
```
reboot
```

.

UpGrade Rocky

- from 8.10 to 9.40

Step 1: Check OS Version

Check the current OS version to ensure you are running Rocky Linux 8. Run the following command:

```
cat /etc/os-release
```

.

```
[bosko@localhost ~]$ cat /etc/os-release
NAME="Rocky Linux"
VERSION="8.8 (Green Obsidian)"
ID="rocky"
ID_LIKE="rhel centos fedora"
VERSION_ID="8.8"
PLATFORM_ID="platform:el8"
PRETTY_NAME="Rocky Linux 8.8 (Green Obsidian)"
ANSI_COLOR="0;32"
LOGO="fedora-logo-icon"
```

- Hier die Version 8.8

Step 2: Update Package Repository

The next step is to update the system package repository and upgrade all the packages to their latest versions.

Run the following command:

```
sudo dnf upgrade --refresh
```

.

```
[bosko@localhost ~]$ sudo dnf upgrade --refresh
Rocky Linux 8 - AppStream                          9.7 kB/s | 4.8 kB     00:00
Rocky Linux 8 - BaseOS                             9.4 kB/s | 4.3 kB     00:00
Rocky Linux 8 - Extras                             7.3 kB/s | 3.1 kB     00:00
Dependencies resolved.
================================================================================
 Package                 Arch    Version                      Repo       Size
================================================================================
Installing:
 kernel                  x86_64  4.18.0-477.27.1.el8_8        baseos     9.4 M
Upgrading:
 NetworkManager          x86_64  1:1.40.16-4.el8_8            baseos     2.3 M
 NetworkManager-adsl     x86_64  1:1.40.16-4.el8_8            baseos     154 k
 NetworkManager-bluetooth x86_64 1:1.40.16-4.el8_8            baseos     179 k
 NetworkManager-config-server
                         noarch  1:1.40.16-4.el8_8            baseos     141 k
 NetworkManager-libnm    x86_64  1:1.40.16-4.el8_8            baseos     1.9 M
 NetworkManager-team     x86_64  1:1.40.16-4.el8_8            baseos     158 k
 NetworkManager-tui      x86_64  1:1.40.16-4.el8_8            baseos     353 k
```

Step 3: (Optional) Backup the System

If you have important data on the machine, create a backup before proceeding. Although it should be safe, it is generally a good idea to back up your important files and system configurations.

You can use software that takes a snapshot of your whole OS or use the following command to back up the files manually:
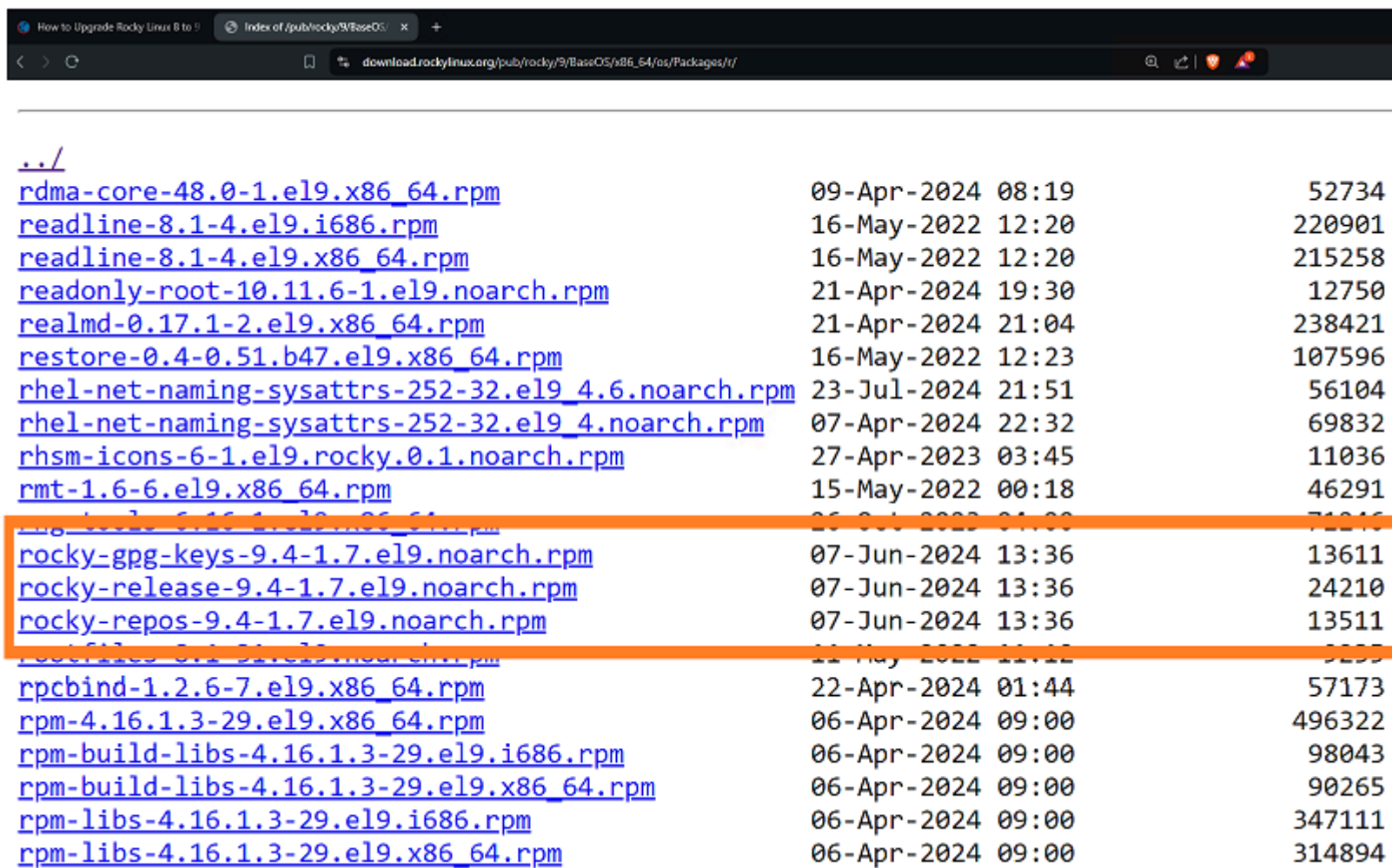
```
sudo tar czf /rocky8.tar.gz \
--exclude=/rocky8.tar.gz \
--exclude=/dev \
--exclude=/mnt \
--exclude=/proc \
--exclude=/sys \
--exclude=/run \
```

```
    --exclude=/tmp \
    --exclude=/media \
    --exclude=/lost+found \
    /
```

.

Step 4: Add Rocky Linux 9 Repositories

In this step, export several packages (`rocky-release` , `rocky-repos` , and `rocky-gpg-keys`) as environment variables, which are required for the upgrade. Then, pass the variables to the `dnf` package manager to install the latest package versions.

Check the latest versions on the official Rocky Linux website:

Add Temp File step by step

```
export REPO_URL="https://download.rockylinux.org/pub/rocky/9/BaseOS/x86_64/os/Packages/r"
```

.

```
        export RELEASE_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
```

.

```
        export REPOS_PKG="rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
```

.

```
        export GPG_KEYS_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
```

.

- After setting the variables, add the repositories by running:

```
        sudo dnf install --nobest $REPO_URL/$RELEASE_PKG $REPO_URL/$REPOS_PKG $REPO_URL/$GPG_KEYS_PKG
```

. oder wenn wir eine Fehlermeldung bekommen:

ReAdd Temp File step by step

.

```
        sudo dnf clean all
```

.

```
export REPO_URL="https://download.rockylinux.org/pub/rocky/9/BaseOS/x86_64/os/Packages/r"
```

.

```
        export RELEASE_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
```

.

```
        export REPOS_PKG="rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
```

.

```
        export GPG_KEYS_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
```

.

```
        sudo dnf install --skip-broken $REPO_URL/$RELEASE_PKG $REPO_URL/$REPOS_PKG $REPO_URL/$GPG_KEYS_PKG
```

.

```
[root@db ~]# dnf install --nobest $REPO_URL/$RELEASE_PKG $REPO_URL/$REPOS_PKG $REPO_URL/$GPG_KEYS_PKG
Letzte Prüfung auf abgelaufene Metadaten: vor 0:28:48 am Di 30 Jul 2024 06:11:02 EDT.
rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm                                    44 kB/s |  13 kB     00:00
rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch.rpm                                       88 kB/s |  13 kB     00:00
Fehler:
 Problem: conflicting requests
  - nothing provides system-release = 9.4-1.7.el9 needed by rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch from @commandline
(try to add '--skip-broken' to skip uninstallable packages)
[root@db ~]# export REPO_URL="https://download.rockylinux.org/pub/rocky/9/BaseOS/x86_64/os/Packages/r"
[root@db ~]# export RELEASE_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
[root@db ~]# export REPOS_PKG="rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
[root@db ~]# export GPG_KEYS_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"
[root@db ~]# dnf install --skip-broken $REPO_URL/$RELEASE_PKG $REPO_URL/$REPOS_PKG $REPO_URL/$GPG_KEYS_PKG
Letzte Prüfung auf abgelaufene Metadaten: vor 0:31:17 am Di 30 Jul 2024 06:11:02 EDT.
rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm                                    65 kB/s |  13 kB     00:00
rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch.rpm                                       28 kB/s |  13 kB     00:00
Abhängigkeiten sind aufgelöst.
================================================================================================================
 Package                    Architecture          Version               Repository                        Size
================================================================================================================
Aktualisieren:
 rocky-gpg-keys             noarch                9.4-1.7.el9           @commandline                      13 k

Transaktionsübersicht
================================================================================================================
Aktualisieren  1 Paket

Gesamtgröße: 13 k
Ist dies in Ordnung? [j/N]: j
Pakete werden heruntergeladen:
Transaktionsüberprüfung wird ausgeführt
Transaktionsprüfung war erfolgreich.
Transaktion wird getestet
Transaktionstest war erfolgreich.
Transaktion wird ausgeführt
  Vorbereitung läuft      :                                                                               1/1
  Aktualisieren           : rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch                                             1/2
  Aufräumen               : rocky-gpg-keys-8.10-1.9.el8.noarch                                            2/2
  Überprüfung läuft       : rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch                                             1/2
  Überprüfung läuft       : rocky-gpg-keys-8.10-1.9.el8.noarch                                            2/2

Aktualisiert:
  rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch
Skipped:
  rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch

Fertig.
[root@db ~]# _
```

- wir lassen uns die REPO_URL anzeigen:

```
echo $REPO_URL
```

.

```
[root@db ~]# echo $REPO_URL
https://download.rockylinux.org/pub/rocky/9/BaseOS/x86_64/os/Packages/r
[root@db ~]# _
```

·

.

.

.

.

.

.

.

.

.

```
echo $REPO_URL
```

```
[root@db ~]# echo $REPO_URL
https://download.rockylinux.org/pub/rocky/9/BaseOS/x86_64/os/Packages/r
[root@db ~]# _
```