

2024-07-30---rocky-install

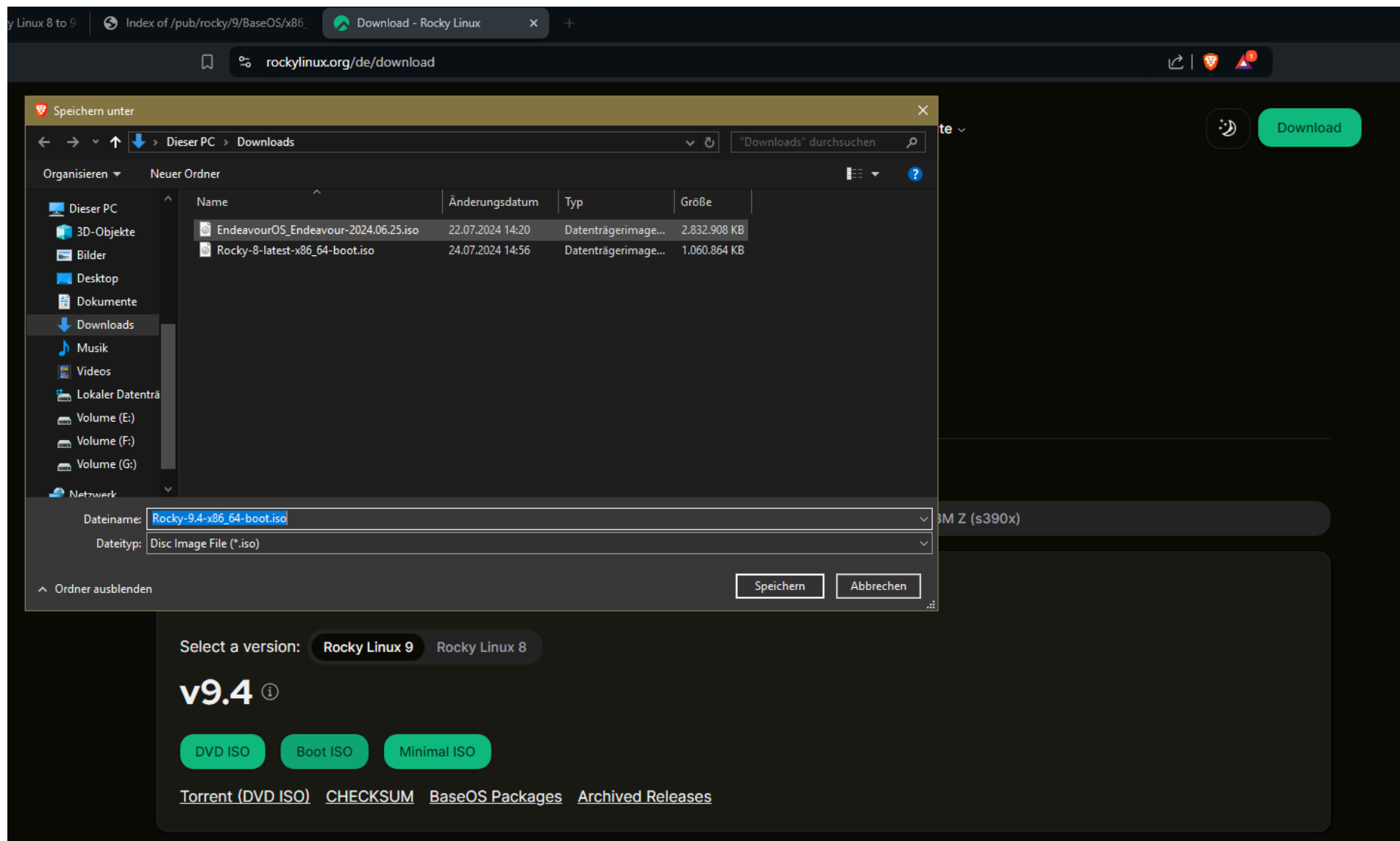
#link <https://rockylinux.org/de>

#Link <https://phoenixnap.com/kb/upgrade-rocky-linux-8-to-9>

install Rocky

download iso file

- File from [Origin](#)



- Wir installieren Roxk in der VM (hyperV)



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):

- ☐ Betriebssystem von einem netzwerkbasierten Installationsserver installieren

< Zurück

Weiter >

Fertig stellen

Abbrechen



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 erweiterbar)
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 >

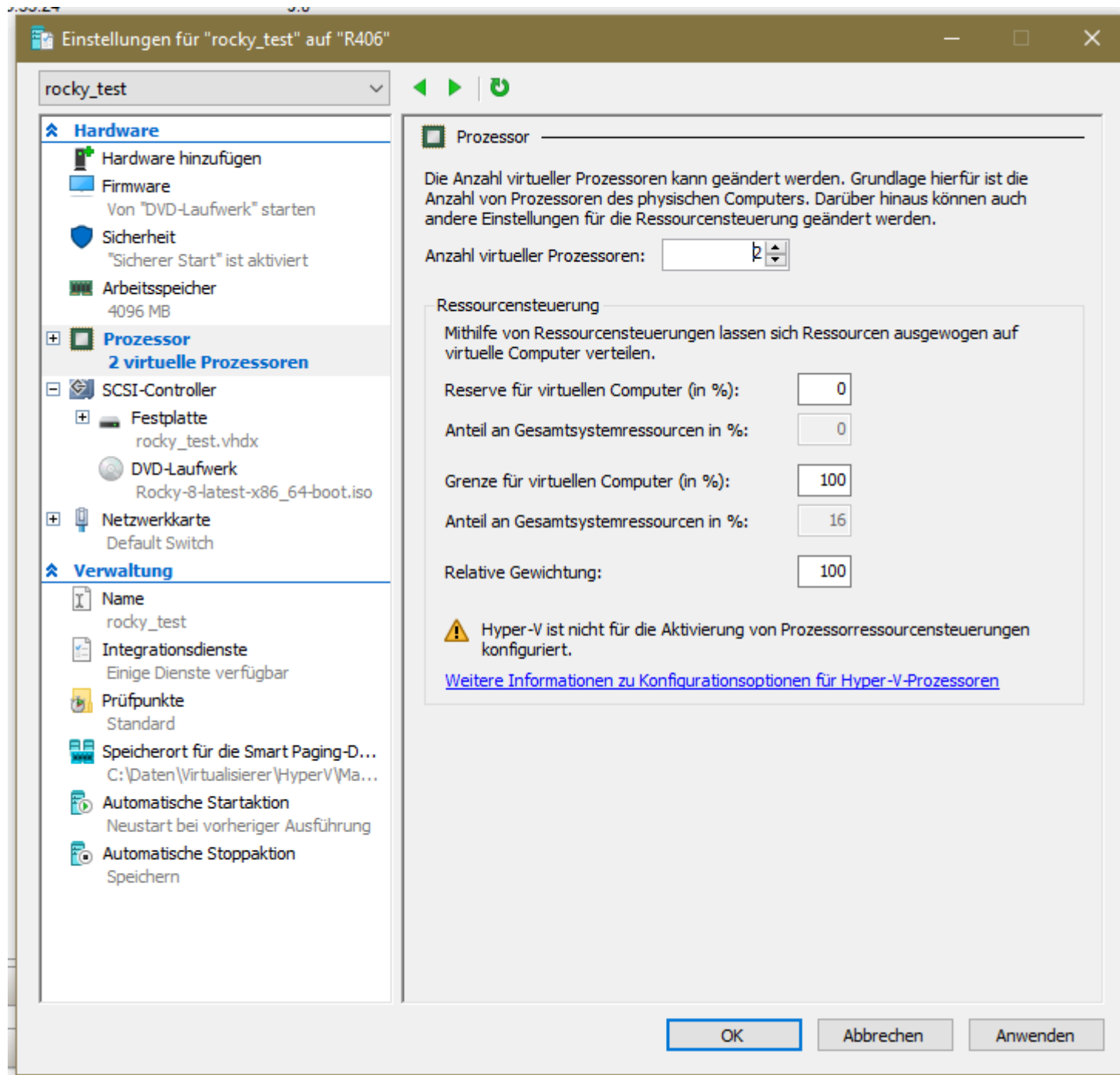
Fertig stellen

Abbrechen

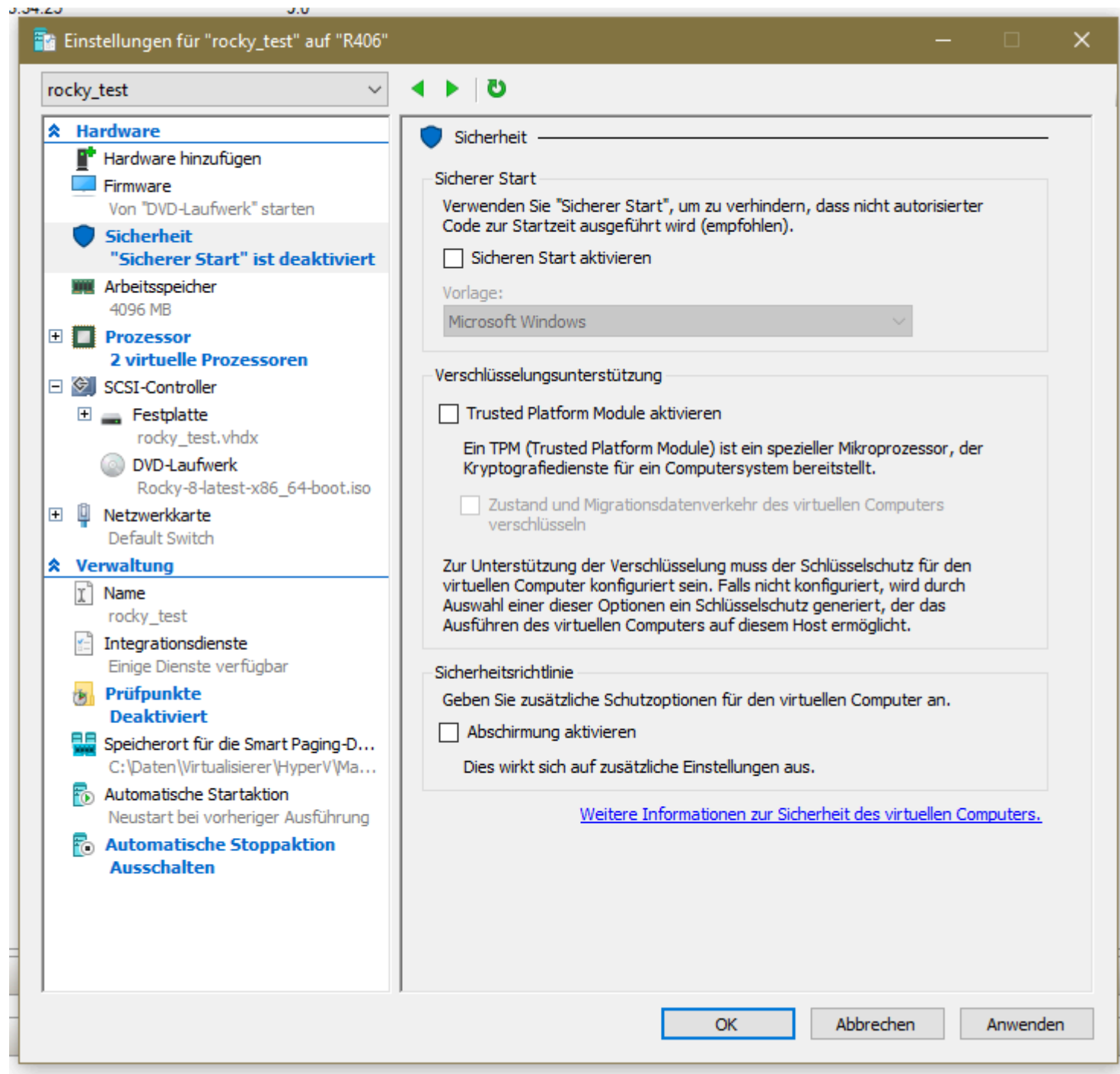


.

- 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.
```


WILLKOMMEN BEI ROCKY LINUX 8.10.

Welche Sprache möchten Sie während des Installationsvorgangs verwenden?

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

Geben Sie hier Ihre Suchbegriffe ein. 

Deutsch (Deutschland)

Deutsch (Österreich)

Deutsch (Schweiz)

Deutsch (Italien)

Deutsch (Liechtenstein)

Deutsch (Belgien)

Deutsch (Luxemburg)

Beenden

Fortfahren

de (nodead...

Hilfe!

LOKALISIERUNG



Tastatur

Deutsch (ohne Akzenttasten)



Sprachunterstützung

Deutsch (Deutschland)



Zeit und Datum

Amerika/New York Zeitzone

BENUTZEREINSTELLUNGEN



Root Passwort

Root-Konto ist deaktiviert.



Benutzer anlegen

Es wird kein Benutzer erstellt

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

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.

- wir legen Root-Passwort und einen neuen Benutzer an:
 - bei kurzen Passwörtern muss man zum übernehmen doppelt auf Fertig klicken
 - Den Benutzer und Passwort notieren
- wir aktivieren die Internet-Schnittstelle:

Fertig

de (nodead...)

Hilfe!



Ethernet (eth0)

The Linux Foundation Microsoft Hyper-V Network Adapter



Ethernet (eth0)

Verbunden

AN

Hardware-Adresse 00:15:5D:68:1E:20

Geschwindigkeit 10000 Mb/s

IP-Adresse 172.18.183.17/20

Standard-Route 172.18.176.1

DNS 172.18.176.1

+

-

Konfigurieren...

Rechnername: localhost.localdomain

Anwenden

Aktueller Hostname: localhost.localdomain

- 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/

Welche Installationsquelle möchten Sie benutzen?

- Auf dem Netzwerk:

Spiegel-Server in der Nähe ▼

Proxy-Einstellung...

URL-Typ:

Repository-URL ▼

Zusätzliche Repositorys

Aktiviert	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	New_Repository

Name:

New_Repository

https:// ▼

download.rockylinux.org/pub/rocky/8/BaseOS/x86_64/os/

URL-Typ:

Repository-URL ▼

Proxy-URL:

Benutzername:

Passwort:

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

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

ZUSAMMENFASSUNG DER INSTALLATION

ROCKY LINUX 8.10 INSTALLATION

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.

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.



admin

Nicht aufgeführt?



admin@localhost:~



Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe

[admin@localhost ~]\$



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](#):

../		
rdma-core-48.0-1.el9.x86_64.rpm	09-Apr-2024 08:19	52734
readline-8.1-4.el9.i686.rpm	16-May-2022 12:20	220901
readline-8.1-4.el9.x86_64.rpm	16-May-2022 12:20	215258
readonly-root-10.11.6-1.el9.noarch.rpm	21-Apr-2024 19:30	12750
realmd-0.17.1-2.el9.x86_64.rpm	21-Apr-2024 21:04	238421
restore-0.4-0.51.b47.el9.x86_64.rpm	16-May-2022 12:23	107596
rhel-net-naming-sysattrs-252-32.el9_4.6.noarch.rpm	23-Jul-2024 21:51	56104
rhel-net-naming-sysattrs-252-32.el9_4.noarch.rpm	07-Apr-2024 22:32	69832
rhsm-icons-6-1.el9.rocky.0.1.noarch.rpm	27-Apr-2023 03:45	11036
rmt-1.6-6.el9.x86_64.rpm	15-May-2022 00:18	46291
rng-tools-4.16-1.el9.x86_64.rpm	06-Jul-2023 01:00	71216
rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm	07-Jun-2024 13:36	13611
rocky-release-9.4-1.7.el9.noarch.rpm	07-Jun-2024 13:36	24210
rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch.rpm	07-Jun-2024 13:36	13511
rootfiles-3.1-2.el9.noarch.rpm	11-May-2022 11:12	5235
rpcbind-1.2.6-7.el9.x86_64.rpm	22-Apr-2024 01:44	57173
rpm-4.16.1.3-29.el9.x86_64.rpm	06-Apr-2024 09:00	496322
rpm-build-libs-4.16.1.3-29.el9.i686.rpm	06-Apr-2024 09:00	98043
rpm-build-libs-4.16.1.3-29.el9.x86_64.rpm	06-Apr-2024 09:00	90265
rpm-libs-4.16.1.3-29.el9.i686.rpm	06-Apr-2024 09:00	347111
rpm-libs-4.16.1.3-29.el9.x86_64.rpm	06-Apr-2024 09:00	314894

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
```


lroot@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)

lroot@db ~]# export REPO_URL="https://download.rockylinux.org/pub/rocky/9/BaseOS/x86_64/os/Packages/r"

lroot@db ~]# export RELEASE_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"

lroot@db ~]# export REPOS_PKG="rocky-repos-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"

lroot@db ~]# export GPG_KEYS_PKG="rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch.rpm"

lroot@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.

lroot@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 ~]# _
```