

2024-07-31---SQLite-Beginner

#Link <https://linuxhint.com/install-use-sqlite-rocky-linux-9/>

#NiceToKno DNF : (Dandified YUM)

is the default package manager for
redhat RPM-based Linux distributions.

#NiceToKnow crw-rw---- : Zeichenorientierte Geräte (char device)

brw-rw---- : Blockorientierte Geräte (block device)

install

- sudo Rechte anwenden

```
su -
```

```
[admin@db ~]$ su -
Passwort:
[root@db ~]# dnf update
Letzte Prüfung auf abgelaufene Metadaten: vor 1 day, 1:39:53 am Di 30 Jul 2024 06:11:02 EDT.
Abhängigkeiten sind aufgelöst.
Nichts zu tun.
Fertig.
```

- Distrobution Update

```
dnf distrosync
```

```
[root@db ~]# dnf distrosync
Letzte Prüfung auf abgelaufene Metadaten: vor 1 day, 1:40:06 am Di 30 Jul 2024 06:11:02 EDT.
Abhängigkeiten sind aufgelöst.
=====
Package                Architecture          Version               Repository            Size
=====
Herunterstufen:
rocky-gpg-keys          noarch                8.10-1.9.el8         baseos                 14 k
Transaktionsübersicht
=====
Zurücksetzen  1 Paket

Gesamte Downloadgröße: 14 k
Ist dies in Ordnung? [j/N]: j
Pakete werden heruntergeladen:
rocky-gpg-keys-8.10-1.9.el8.noarch.rpm                62 kB/s | 14 kB    00:00
-----
Gesamt                                                28 kB/s | 14 kB    00:00
Transaktionsüberprüfung wird ausgeführt
Transaktionsprüfung war erfolgreich.
Transaktion wird getestet
Transaktionstest war erfolgreich.
Transaktion wird ausgeführt
Vorbereitung läuft      :
Downgrading              : rocky-gpg-keys-8.10-1.9.el8.noarch      1/1
Aufräumen                : rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch      1/2
Überprüfung läuft       : rocky-gpg-keys-8.10-1.9.el8.noarch      2/2
Überprüfung läuft       : rocky-gpg-keys-9.4-1.7.el9.noarch      1/2
Zurückgesetzt:
rocky-gpg-keys-8.10-1.9.el8.noarch
Fertig.
[root@db ~]# _
```

- EPEL Packages - Paketquelle (Repo) installieren

```
sudo dnf install epel-release
```

```
[root@db ~]# dnf install epel-release
Letzte Prüfung auf abgelaufene Metadaten: vor 1 day, 1:53:26 am Di 30 Jul 2024 06:11:02 EDT.
Abhängigkeiten sind aufgelöst.
=====
Package                                Architecture      Version           Repository        Size
=====
Installieren:
epel-release                          noarch            8-18.el8          extras            24 k
=====
Transaktionsübersicht
=====
Installieren 1 Paket

Gesamte Downloadgröße: 24 k
Installationsgröße: 35 k
Ist dies in Ordnung? [j/N]:
```

- EPEL Packages anzeigen lassen

```
ls -lah /etc/yum.repos.d/ | grep epel
```

```
[root@db ~]# ls -lah /etc/yum.repos.d/ | grep epel
-rw-r--r--. 1 root root 1,7K 4. Nov 2022 epel-modular.repo
-rw-r--r--. 1 root root 1,4K 4. Nov 2022 epel.repo
-rw-r--r--. 1 root root 1,8K 4. Nov 2022 epel-testing-modular.repo
-rw-r--r--. 1 root root 1,4K 4. Nov 2022 epel-testing.repo
[root@db ~]#
```

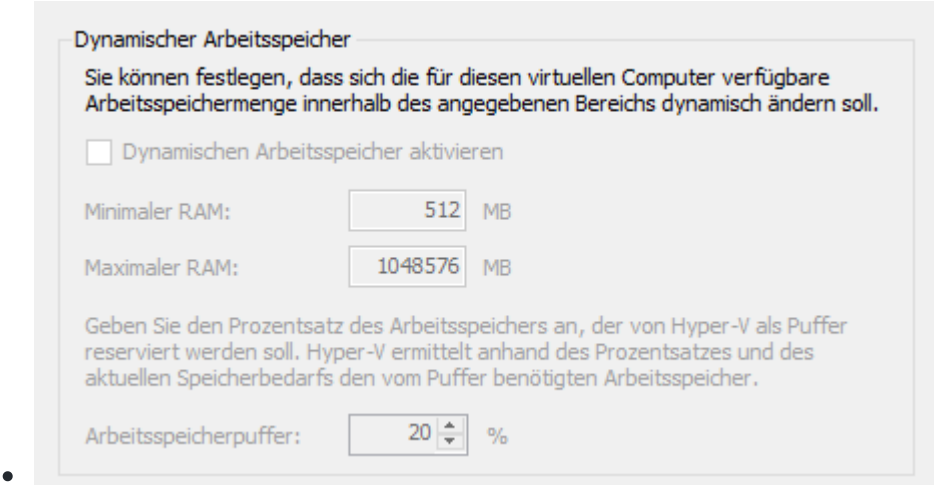
- Bug for Live

```
[root@db ~]# dnf install sqlite
Extra Packages for Enterprise Linux 8 - x86_64                                4.1 MB/s | 14 MB    00:03
Out of memory allocating 184549376 bytes!
Abgebrochen (Speicherabzug geschrieben)
[root@db ~]# df -h sda1
df: sda1: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
[root@db ~]# df -h /dev/sda1
Dateisystem  Größe Benutzt Verf. Verw% Eingehängt auf
/dev/sda1    952M   5,8M  946M   1% /boot/efi
[root@db ~]# df -h /dev/sda2
Dateisystem  Größe Benutzt Verf. Verw% Eingehängt auf
/dev/sda2    24G   199M   24G   1% /home
[root@db ~]# df -h /dev/sda3
Dateisystem  Größe Benutzt Verf. Verw% Eingehängt auf
/dev/sda3    7,0G   3,6G   3,5G  51% /
[root@db ~]# df -h /dev/sda4
df: /dev/sda4: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden
[root@db ~]# free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           583          176          349           16           57          256
Swap:           0            0            0
```

- da das Paket beschädigt ist entfernen wir es sicherheitshalber mit:

```
sudo dnf remove sqlite
```

- wir entfernen in den HyperV Settings den dynamischen Arbeitsspeicher



-
- danach wir verwenden den Speicherbefehl mit -m = Megabyte
- Hier sind jetzt 3,2GB freier RAM :-)

```
Rocky Linux 8.10 (Green Obsidian)
Kernel 4.18.0-553.8.1.el8_10.x86_64 on an x86_64

Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket
:

db login: admin
Password:
Last login: Wed Jul 31 07:47:18 on tty1
[admin@db ~]$ su -
Password:
[root@db ~]# free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           3665          196         3282          16         185         3254
Swap:              0              0              0
```

```
sudo dnf install sqlite
```

- Version abrufen

```
sqlite3 --version
```

```
[root@db ~]# sqlite3 --version
3.26.0 2018-12-01 12:34:55 bf8c1b2b7a5960c282e543b9c293686dccff272512d08865f4600fb58238a1t1
[root@db ~]#
```

Database commands