

CentOS 7 manuell partitionieren

Hier geht es darum während des grafischen Setups von manuell zu partitionieren.

Ich hatte das Problem das man im LVM im Live-Betrieb die Partitionierung nicht ändern kann, da die Partitionen in Benutzung sind und der Logical Volume Manager nicht auf die Partitionen zugreifen kann.

Man kann die Partitionen auch nicht aushängen, da das System sonst nicht funktionieren würde.

Daher habe ich versucht mit einer CentOS 7 Live DVD zu starten und im LVM die Partitionierung zu ändern da das automatische Setup die Festplatte in unsinnige Bereiche aufteilt. (/root 50 GB und /home bekommt den Rest)

Die Aufteilung macht bei einem Desktop System Sinn aber für einen Server benötigt man den meisten Platz im Root-Filesystem für die verschiedene Dienste.

In meinem Beispiel verzichte ich auf LVM, da ich mit statischen Partitionen arbeite.

Die Grafiken können mit der rechten Maustaste angeklickt werden und dann auf "Grafik anzeigen" klicken, damit die Grafiken in Originalgröße angezeigt werden.

Nun geht es los:



ZUSAMMENFASSUNG DER INSTALLATION CENTOS LINUX 7.1.150
us

LOKALISIERUNG

 **DATUM & UHRZEIT**
Europa/Berlin Zeitzone

 **TASTATUR**
Deutsch (ohne Akzenttaste)

SYSTEM

 **INSTALLATIONSZIEL**
Benutzerdefinierte Partitionierung ausgewählt

 **NETWORK & HOST NAME**
Kabelverbindung (enp0s3)

Beenden

Bei Installationsziel auf das Feld klicken.

Fertig

us

Geräteauswahl

Wählen Sie ein oder mehrere Geräte, auf die Sie installieren möchten. Diese bleiben unverändert, bis Sie auf die Schaltfläche "Installieren" im Hauptmenü klicken.

Lokale Standard-Speichermedien

1024 GiB



ATA VBOX HARDDISK
sda / 992.5 KiB verfügbar

Festplatten, die hier nicht ausgewählt werden,

Spezial- & Netzwerkgeräte



Festplatte hinzufügen...

Festplatten, die hier nicht ausgewählt werden,

Weitere Speicheroptionen

Partitionierung

- Partitionierung automatisch konfigurieren.
- Ich werde die Partitionierung konfigurieren.
- Ich möchte weiteren Speicherplatz verfügbar machen.

Verschlüsselung

- Meine Daten verschlüsseln. *Sie werden Ihre Passphrase später festlegen.*

Als erstes sollte man auf die Festplatte klicken und die Partitionierung konfigurieren.

MANUELLE PARTITIONIERUNG CENTOS LINUX  us

Eertig

▼ **New CentOS Linux 7.1.1503 Installation**

You haven't created any mount points for your CentOS Linux 7.1.1503 installation yet. You can:

- [Hier klicken, um diese automatisch zu erstellen.](#)
- Neue Einhängepunkte erstellen, indem Sie auf die '+' Schaltfläche klicken.

Neue Einhängepunkte werden das folgende Partitionierungsschema verwenden:

Standard-Partition ▼

When you create mount points for your CentOS Linux 7.1.1503 installation, you'll details here.

+ - ↺ 

AVAILABLE SPACE	TOTAL SPACE
1024 GiB	1024 GiB

[1 Speichergerät ausgewählt](#)

Ihre Festplatten bleiben unverändert, bis Sie auf »Instal...

Darauf klickt man die Partition auf das gewählte Zeichen um eine neue Partition anzulegen

EINEN NEUEN EINHÄNGEPUNKT HINZUFÜGEN

Mehr benutzerdefinierbare Optionen sind nach Erstellung des folgenden Einhängepunktes verfügbar.

Mount Point: /

Desired Capacity: 900GB

Einhängepunkt hinzufügen Abbrechen

New CentOS Linux 7.1.1503 Installation

You haven't created any mount points for your CentOS Linux 7.1.1503 installation yet. You can:

- [Hier klicken, um diese automatisch zu erstellen.](#)
- Neue Einhängepunkte erstellen, indem Sie auf die '+' Schaltfläche klicken.

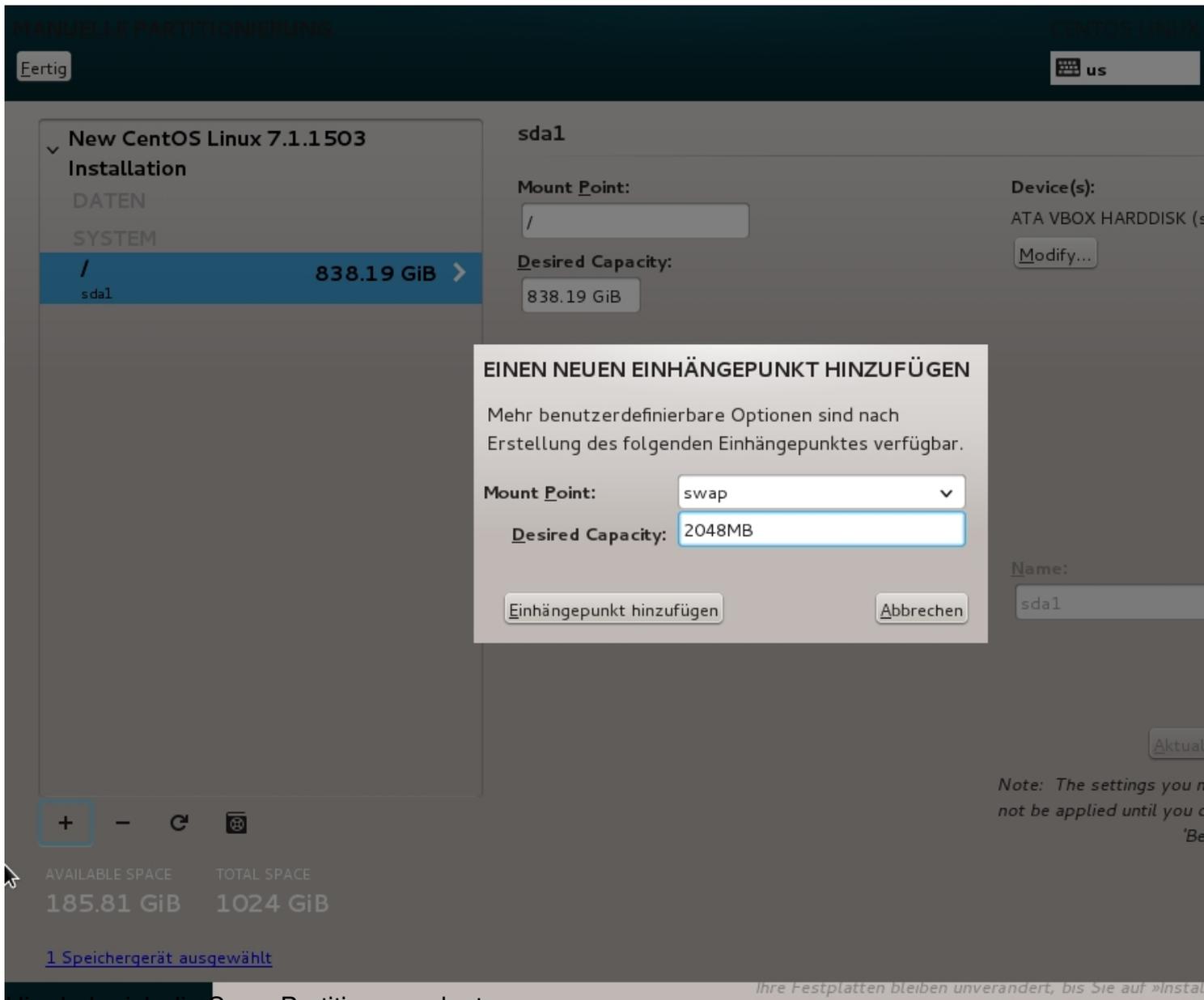
Neue Einhängepunkte werden das folgende Partitionierungsschema verwenden:

Standard-Partition

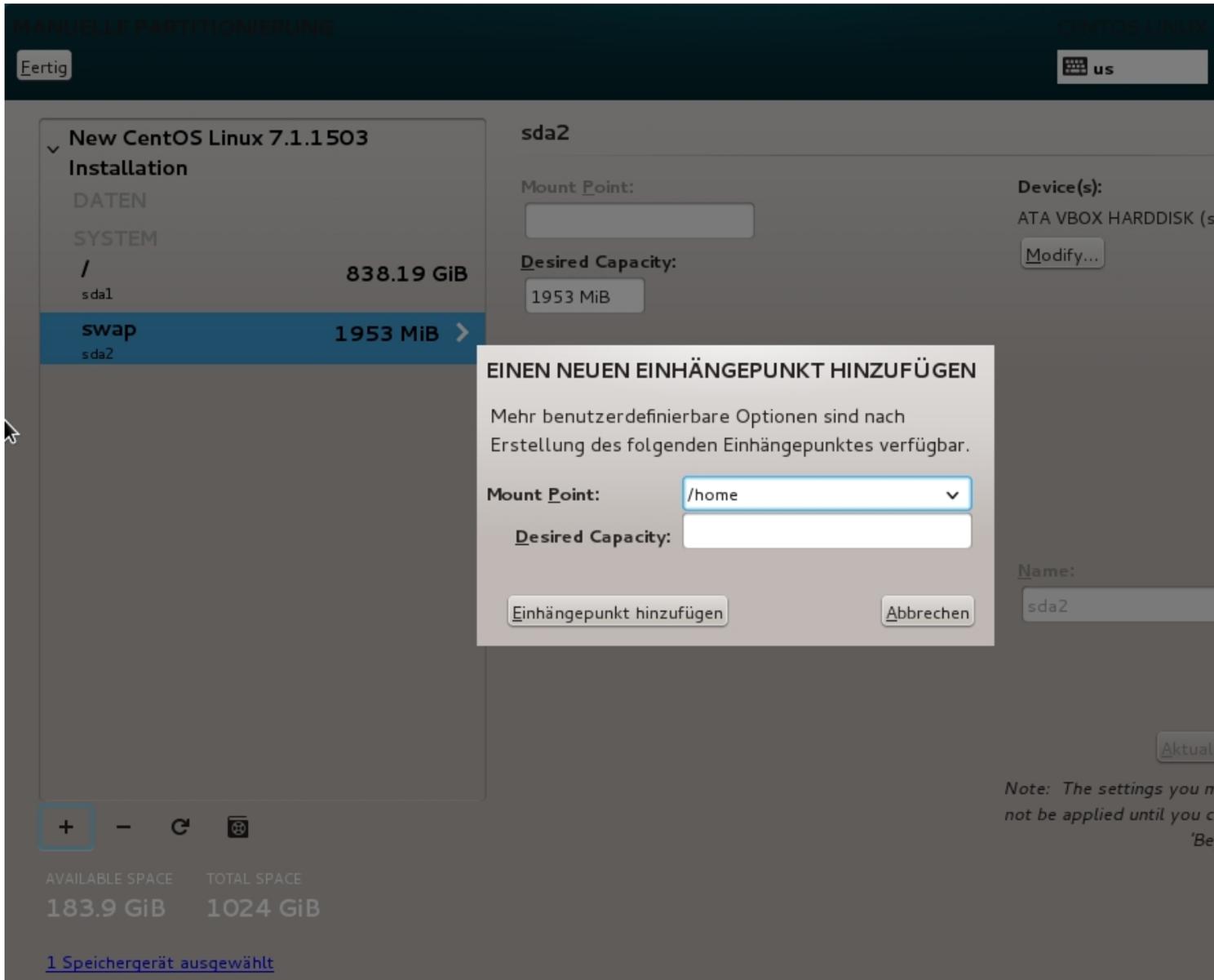
AVAILABLE SPACE	TOTAL SPACE
1024 GiB	1024 GiB

1 Speichergerät ausgewählt

Hier trägt man die Daten für die Partitionsgröße ein und klickt auf "Einhängepunkt hinzufügen"



Hier habe ich die Swap Partition angelegt.



Wenn das neue Filesystem erstellt ist, kann die /home Partition zugewiesen werden. Das System erkennt

MANUELLE PARTITIONIERUNG CENTOS LINUX  us

[Eertig](#)

▼ **New CentOS Linux 7.1.1503**
Installation

DATEN

/home <small>sda3</small>	183.9 GiB >
-------------------------------------	--------------------

SYSTEM

/ <small>sda1</small>	838.19 GiB
swap <small>sda2</small>	1953 MiB

sda3

Mount Point:

Device(s): ATA VBOX HARDDISK (s
[Modify...](#)

Desired Capacity:

Device Type: **Verschlüsseln**

File System: **Reformat**

Label:

Name:

[Aktual](#)

*Note: The settings you m
not be applied until you c
'Be*

AVAILABLE SPACE	TOTAL SPACE
992.5 KiB	1024 GiB

[1 Speichergerät ausgewählt](#)

Dieses Bild kann man mit fertig Partitionierung und klickt oben rechts auf "Fertig" damit die

MANUELLE PARTITIONIERUNG CENTOS LINUX

Eertig

New CentOS Linux 7.1.1503

Installation

DATEN

- /home**
sda3
- SYSTEM
- /
sda1
- swap
sda2

sda3

Mount Point: Device(s):

ZUSAMMENFASSUNG DER ÄNDERUNGEN

Ihre Anpassungen resultieren in den folgenden Änderungen an den von Ihnen ausgewählten Festplatten:

Reihenfolge	Aktion	Typ	Device	Mount
1	Format Löschen	swap	sda1 on ATA VBOX HARDDISK	
2	Einheit Löschen	partition	sda2 on ATA VBOX HARDDISK	
3	Einheit Löschen	partition	sda1 on ATA VBOX HARDDISK	
4	Format Löschen	Partitionstabelle (MSDOS)	ATA VBOX HARDDISK (sda)	
5	Format Erstellen	Partitionstabelle (MSDOS)	ATA VBOX HARDDISK (sda)	
6	Einheit Erstellen	partition	sda1 on ATA VBOX HARDDISK	
7	Einheit Erstellen	partition	sda2 on ATA VBOX HARDDISK	
8	Einheit Erstellen	partition	sda3 on ATA VBOX HARDDISK	
9	Format Erstellen	xf	sda3 on ATA VBOX HARDDISK	/home
10	Format Erstellen	swap	sda2 on ATA VBOX HARDDISK	

[Änderungen übernehmen](#) [Abbrechen & zur angepassten Partitionierung zurückkehren](#)

AVAILABLE SPACE: 992.5 KiB | TOTAL SPACE: 1024 GiB

[1 Speichergerät ausgewählt](#)

Note: The settings you m not be applied until you c 'Be

Ihre Festplatten bleiben unverändert, bis Sie auf »Instal

wenn man nicht auf Festplatten löschen kann Zusammenfassung der Änderungen und die muss