

## 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.

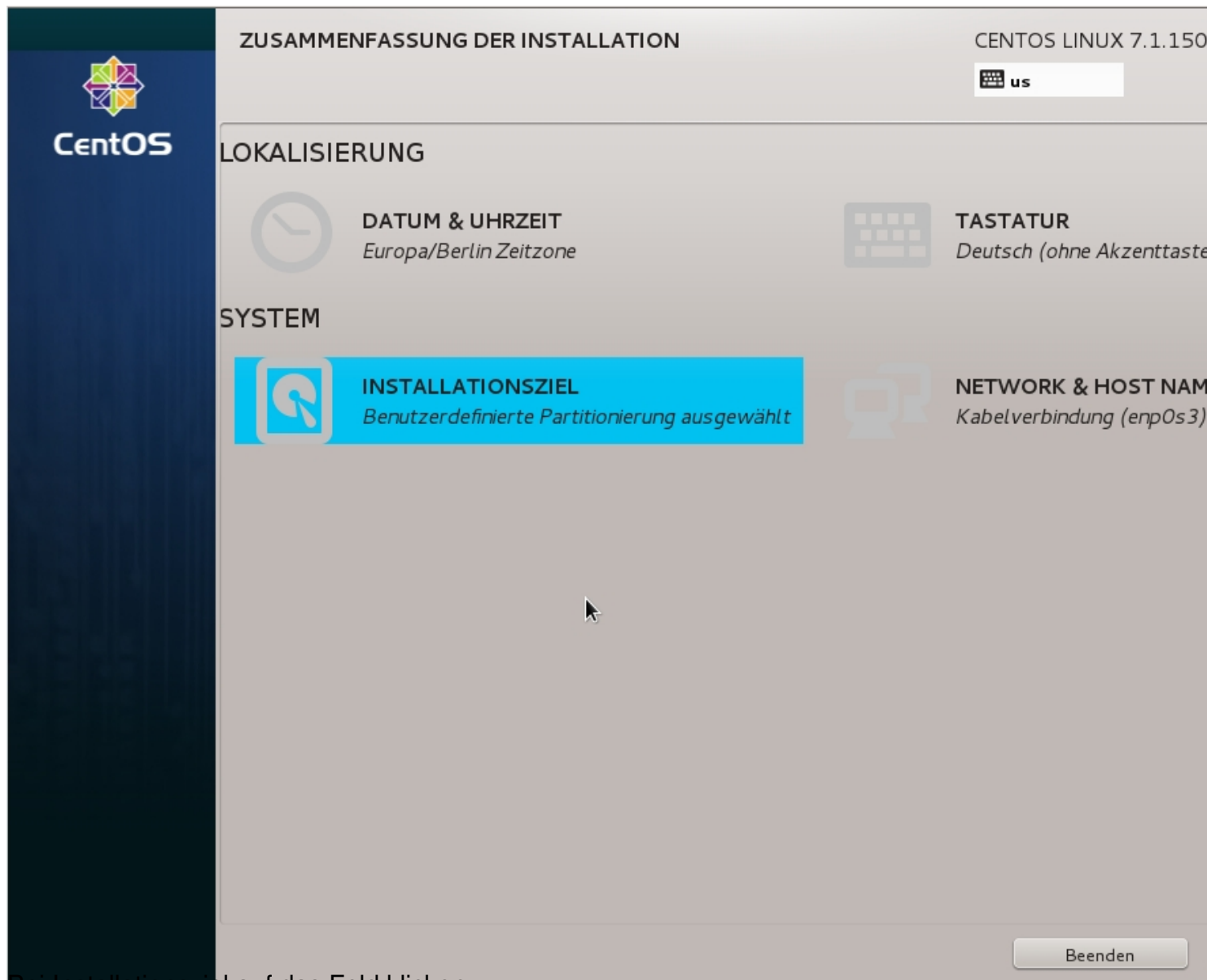
Daher habe ich versucht mit einer CentOS 7 Live DVD zu starten und im LVM die Partitionierung zu ändern da das automatische Setup die Festplatte in unsinnige Bereiche aufteilt. (/root 50 GB und /home bekommt den Rest)

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:




Bei Installationsziel auf das Feld klicken.

INSTALLATIONSZIEL

Fertig

CENTOS LINUX 7 150


 us

## Geräteauswahl

Wählen Sie ein oder mehrere Geräte, auf die Sie installieren möchten. Diese bleiben unverändert, bis Sie auf die Schaltfläche "I starten" 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.*

Ein neues Speichergerät auf die Festplatte hinzugefügt werden. Die Partitionierung erfolgt automatisch.

MANUELLE PARTITIONIERUNG

CERTIG

CENTOS LINUX

us

▼

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

1024 GiB

TOTAL SPACE

1024 GiB

[1 Speichergerät ausgewählt](#)

Ihre Festplatten bleiben unverändert, bis Sie auf »Install

Darauf klickt man dann auf das + Zeichen um eine neue Partition anzulegen

MANUELLE PARTITIONIERUNG

E fertig

CENTOS LINUX

us

▼ 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 ▼

**EINEN NEUEN EINHÄNGEPUNKT HINZUFÜGEN**

Mehr benutzerdefinierbare Optionen sind nach Erstellung des folgenden Einhängepunktes verfügbar.

Mount Point: / ▼

Desired Capacity: 900GB

Einhängepunkt hinzufügen Abbrechen

1.1503 installation, you'll

+

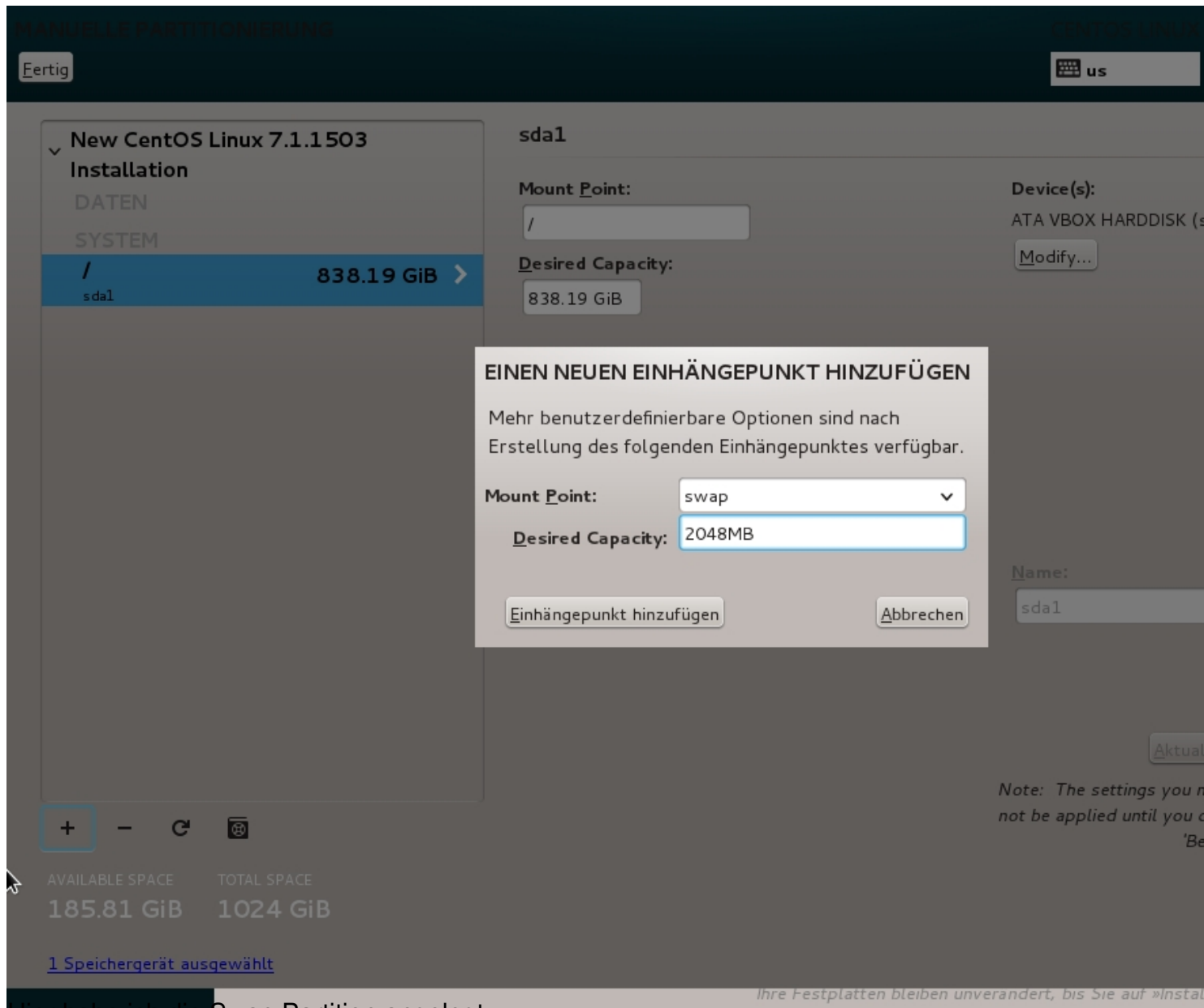
AVAILABLE SPACE 1024 GiB

TOTAL SPACE 1024 GiB

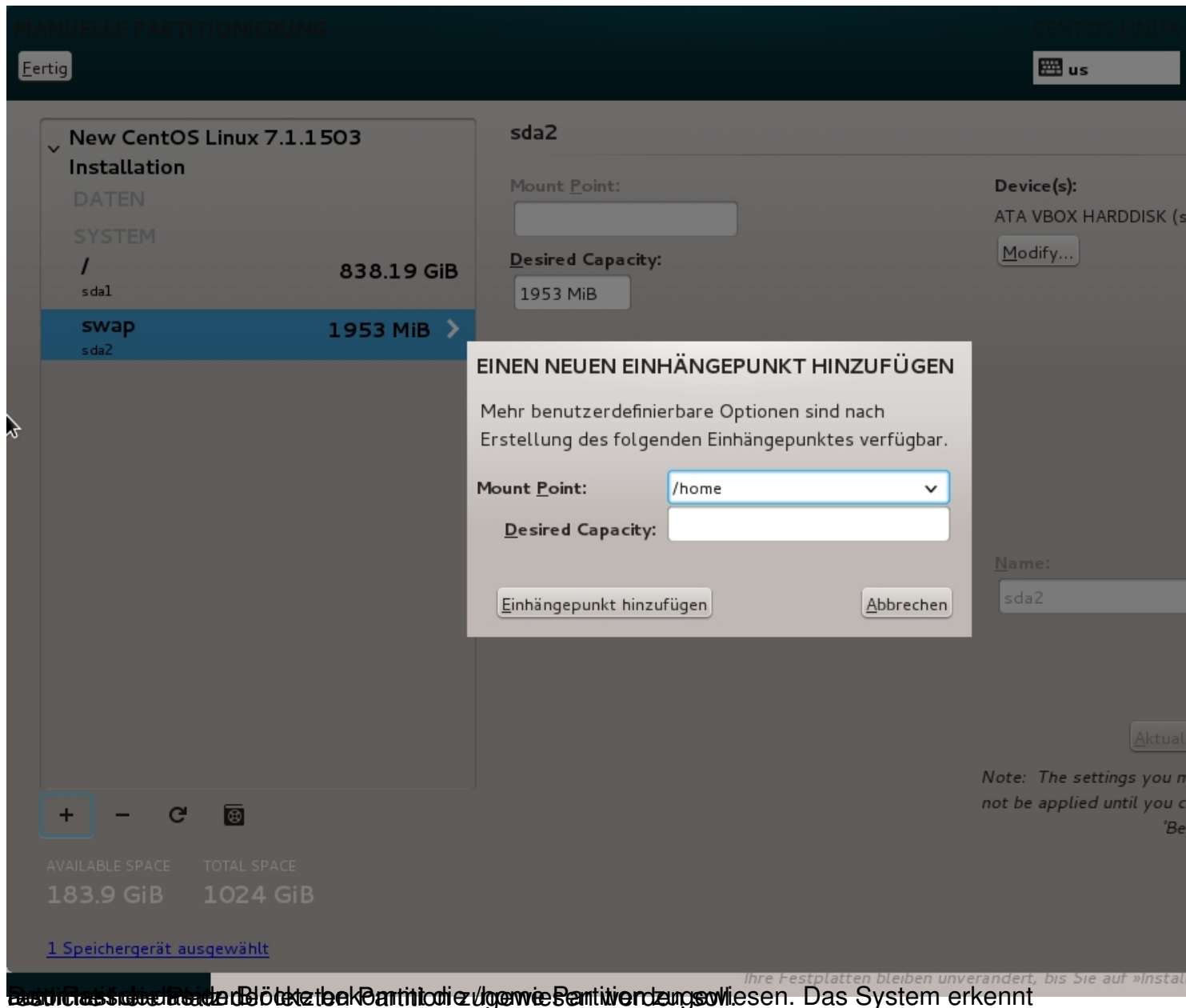
[1 Speichergerät ausgewählt](#)

Ihre Festplatten bleiben unverändert, bis Sie auf »Install

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

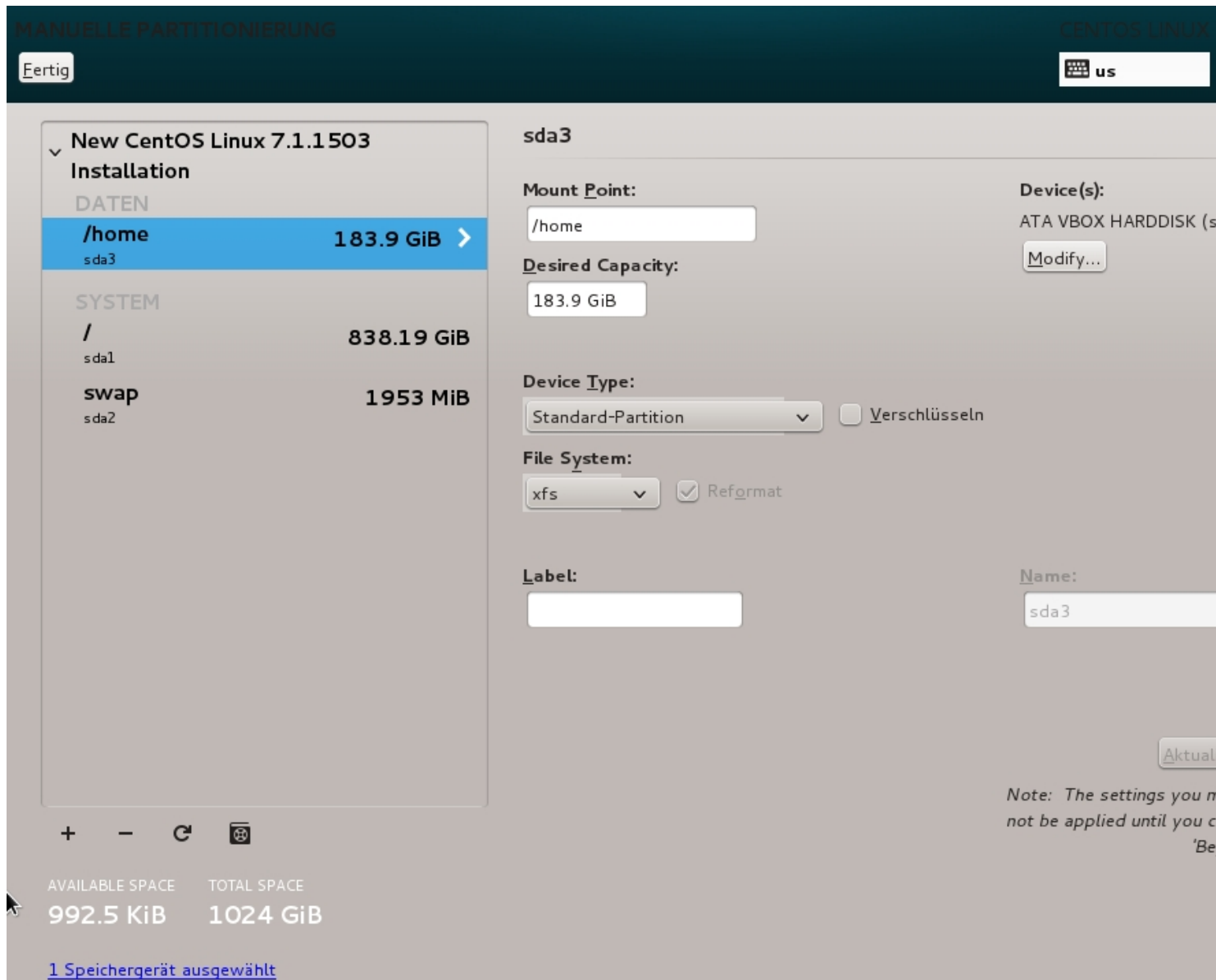


Hier habe ich die Swap Partition angelegt.




Das System erkennt die Partitionen und die Größe der Partitionen. Das System erkennt





Das sieht man wenn man die fertige Partitionierung und klickt oben rechts auf "Fertig" damit die

MANUELLE PARTITIONIERUNG CENTOS LINUX 

**E fertig**

▼ 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	xfs	sda3 on ATA VBOX HARDDISK	/home
10	Format Erstellen	swap	sda2 on ATA VBOX HARDDISK	

*Note: The settings you made will not be applied until you click 'Beenden'.*

1 Speichergerät ausgewählt

AVAILABLE SPACE: 992.5 KiB    TOTAL SPACE: 1024 GiB

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

Man muss die Festplatten löschen und die muss