

Arbeiten mit GParted



Nutzung von Gparted bei der Installation von Linux Mint Debian Edition

Stand: 08. November 2023

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	3
Erstellen einer Partitionstabelle	3
Hinweis	3
Die Partitionstabelle	3
Partitionierung der SSD/HDD	6
Erstellen der EFI – Partition	7
Erstellen der SWAP – Partition	10
Erstellen der Root – Partition	11
Erstellen der eigenen Home – Partition	12
Ausstehende Operationen	13
Formatieren der Partitionen	15
EFI-Partition	15
Root-Partition	17
Home-Partition	19
SWAP-Partition	20
Ausstehende Operationen	21
Setzen der Flag's	22

Allgemeines

In der nachfolgenden Beschreibung geht es um die Einrichtung der HDD/SSD unter **Linux Mint Debian Edition 5 / 6**. Sie kann aber auch für die allgemeine Arbeit mit GParted genutzt werden. Das Programm GParted ist ein Datenträgermanipulationsprogramm in Linux Mint. Mit ihm können die verschiedensten Sachen an Datenträgern verändert werden. Bei der Installation von LMDE4 / LMDE5 wird GParted zu Partitionierung der HDD/SSD genutzt.

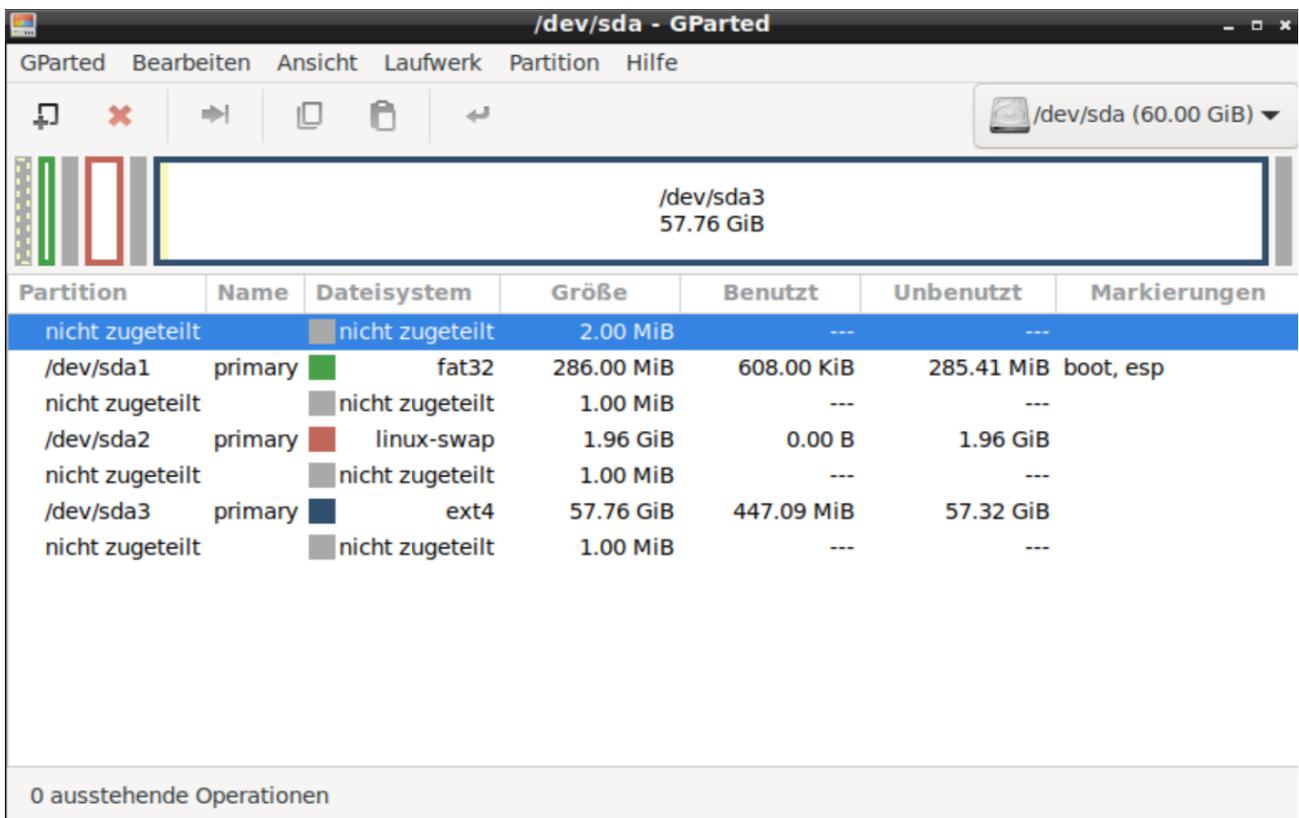
Erstellen einer Partitionstabelle

Hinweis

Befinden sich auf der HDD/SSD bereits andere Betriebssysteme oder Daten die weiter benutzt werden sollen, so ist von der Erstellung einer neuen Partitionstabelle dringend abzuraten, da durch das erstellen einer neuen Partitionstabelle auf der HDD/SSD alle Daten gelöscht werden.

Die Partitionstabelle

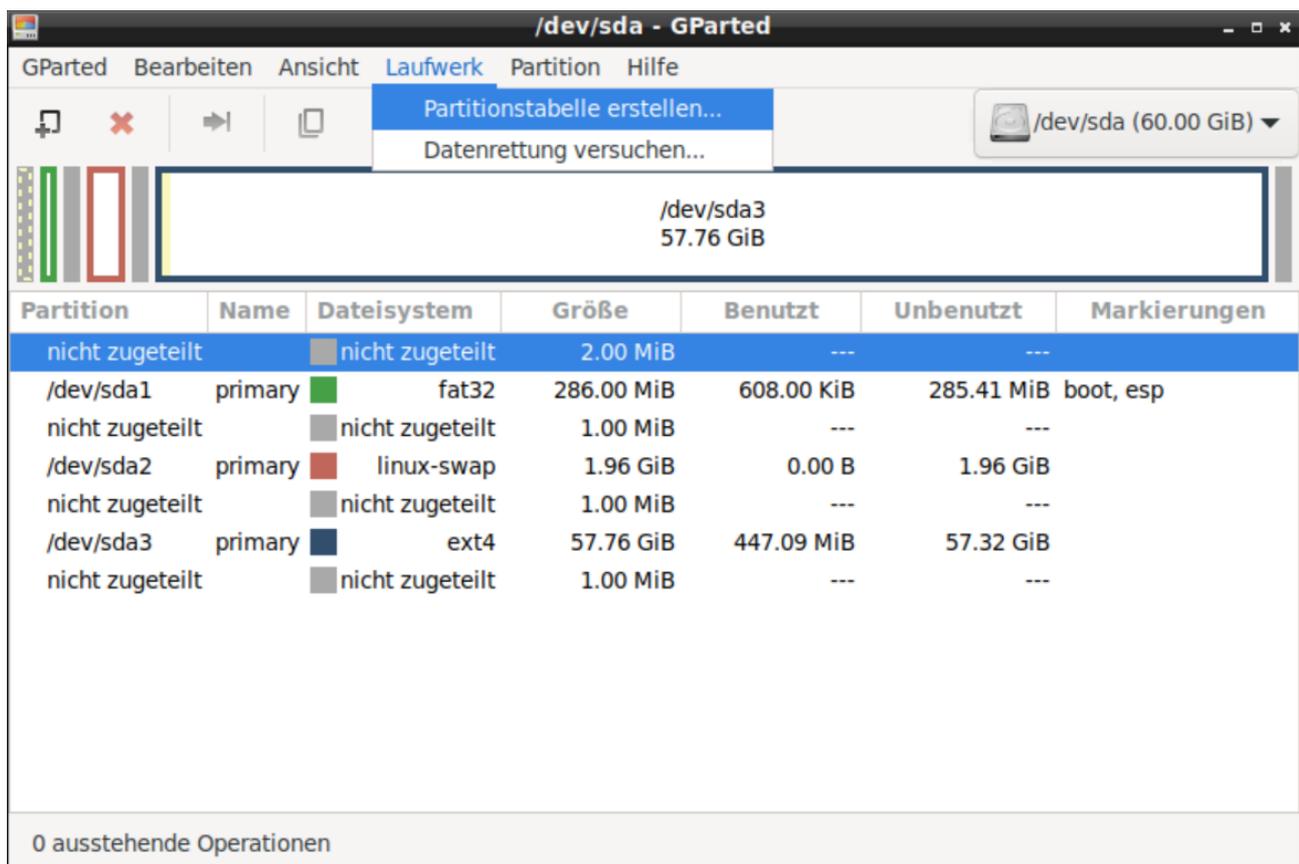
Nach dem Start von GParted erscheint folgender Bildschirm. Wobei es sich hier um eine leer 60 GiB Festplatte handelt. Es wird nun bei der Installation von LMDE6 die vorgeschlagene Partitionierung dargestellt.



GPARTED01

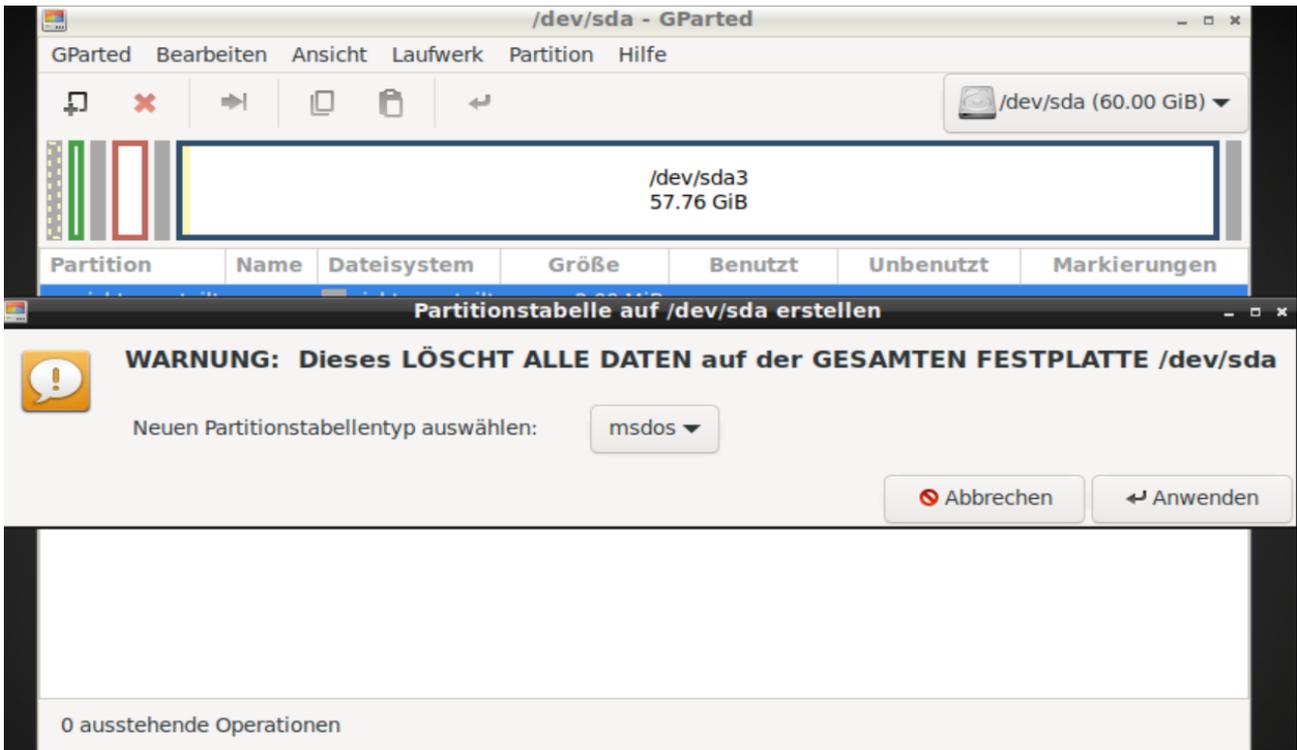
Diese Aufteilung wollen wir jedoch nicht nutzen. Daher löschen wir die vorgegebenen Partitionen. Dazu erstellt man am besten eine neue Partitionstabelle. Dazu geht man auf „Gerät“ (LM) oder „Laufwerk“ (LMDE) und wählt die Option „Partitionstabelle erstellen“.

Bei einer UEFI – Installation sollte man als Partitionstabelle **GUID Partition Table (GPT)**, wählen, obwohl auch eine msdos – Partitionstabelle nutzbar wäre. Soll ein Dualboot System erstellt werden und Windows ist mit im Spiel, ist „gpt“ zwingend erforderlich, da Windows nur im UEFI installiert werden kann, wenn eine „gpt“ Partitionstabelle vorhanden ist. Da auch die gpt - Partitionstabelle einen MBR (**M**aster **B**oot **R**ecord) besitzt, kann man die gpt - Partitionstabelle auch für BIOS-Mode Installationen nutzen. Die Erstellung der EFI-Partition ist jedoch nicht erforderlich, da Grub bei einer BIOS-Mode Installation nun in den MBR der gpt - Partitionstabelle geschrieben wird.



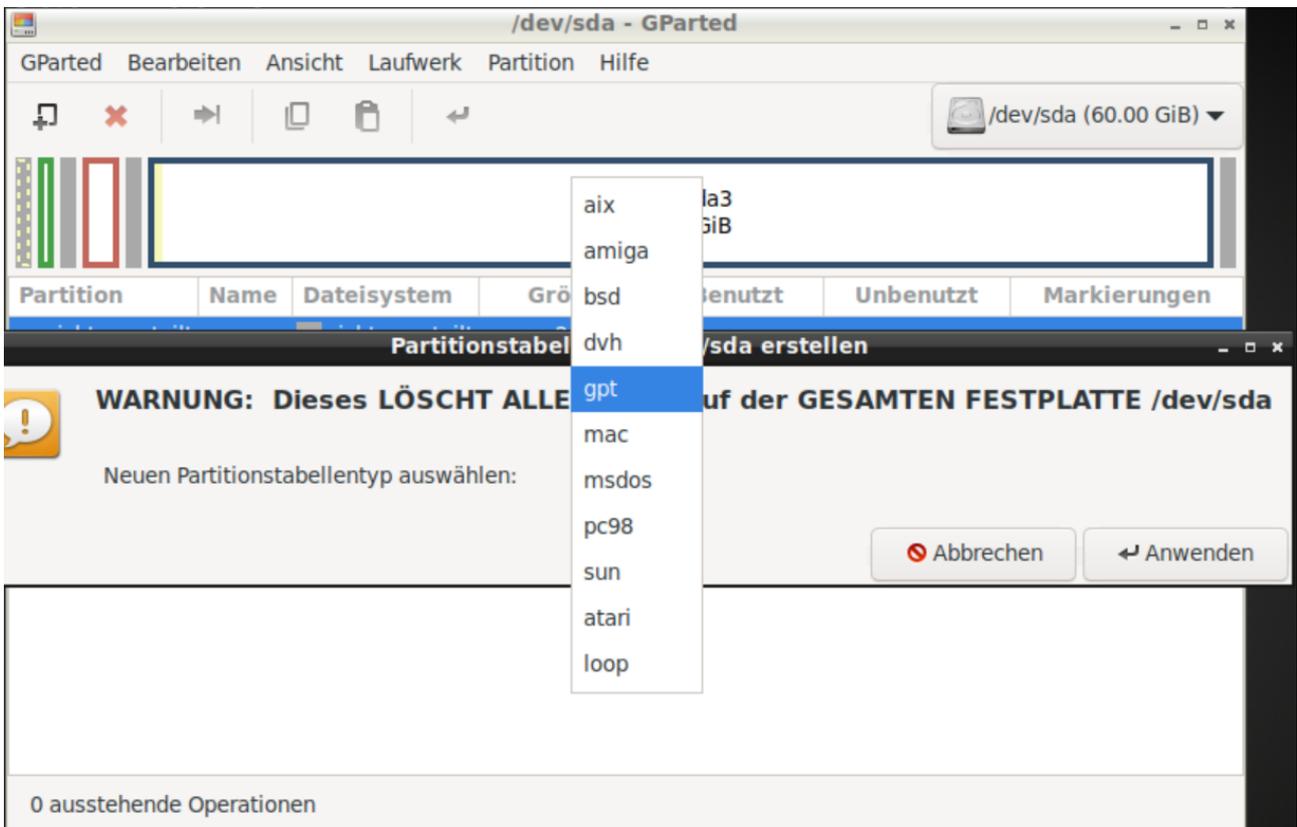
GPARTED02

Das nachfolgende Fenster öffnet sich nach Auswahl von „Partitionstabelle erstellen“.



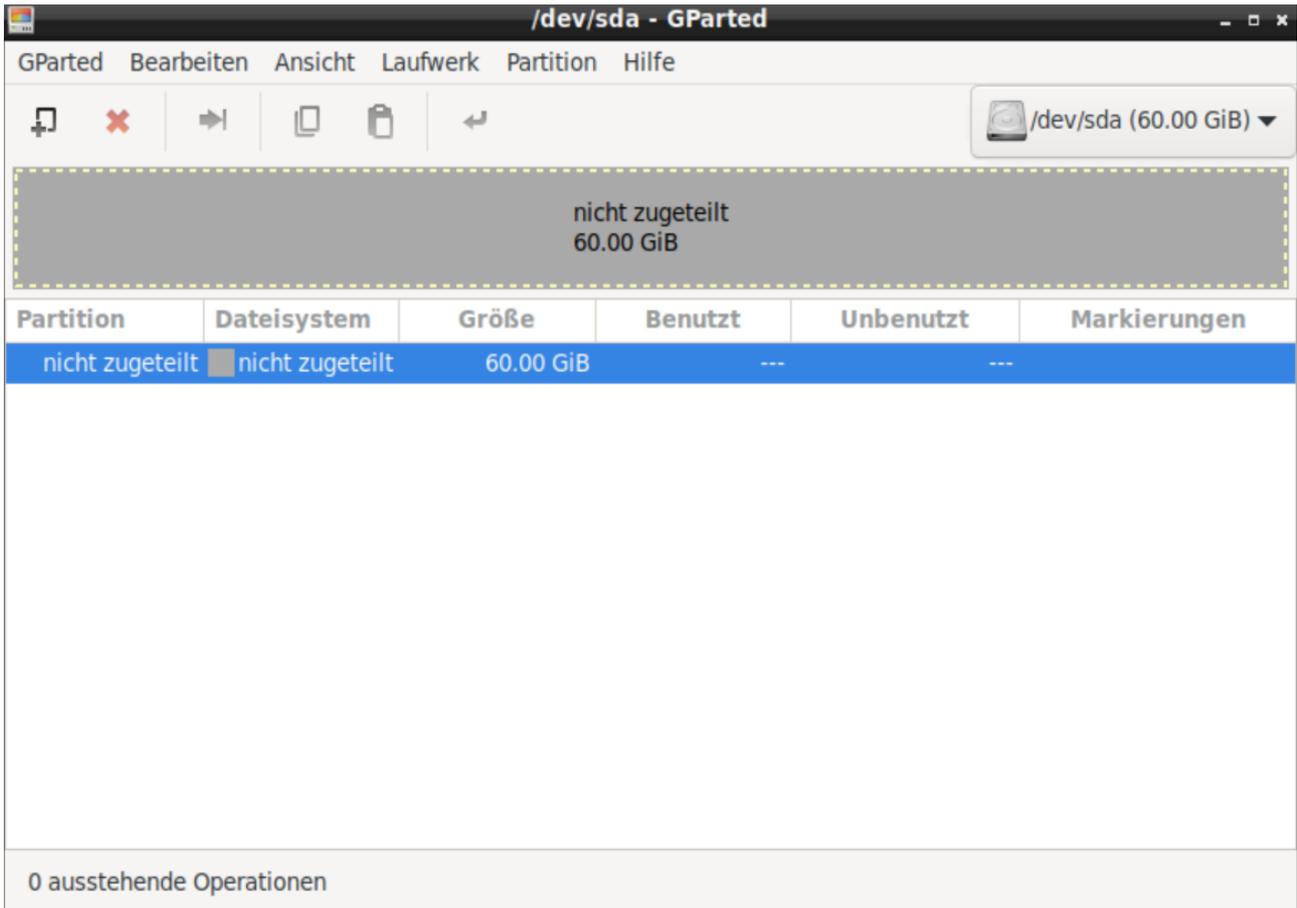
GPARTED03

Im sich öffnenden Fenster klicken wir nun in das Feld „msdos“ und es öffnet sich ein weiteres Auswahlmenü, in dem wir nun auch u.a. den Eintrag „gpt“ finden.



GPARTED04

Hier klicken wir nun also auf den Eintrag „gpt“ und auf die Schaltfläche „Anwenden“.

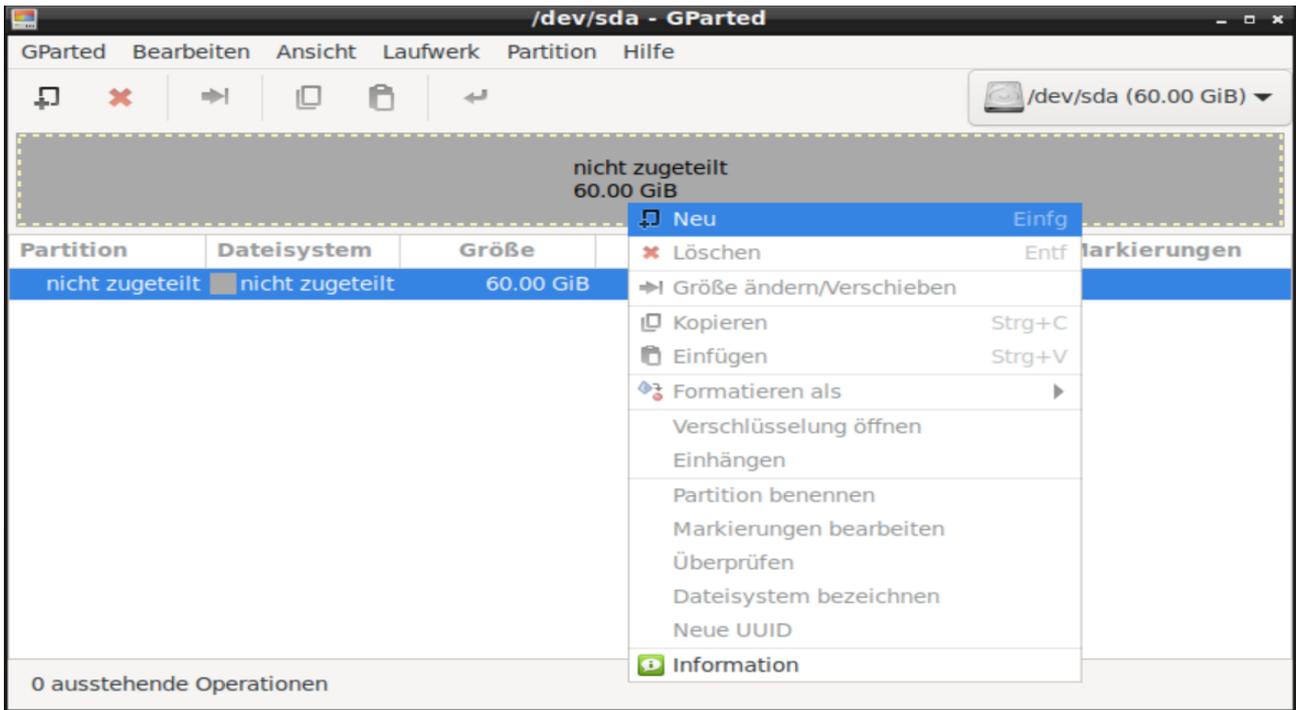


GPARTED05

Auf der HDD/SSD ist jetzt eine gpt - Partitionstabelle erstellt. Wer nun eine msdos - Partitionstabelle nutzen will, muss halt die Auswahl msdos nutzen.

Partitionieren der HDD/SSD

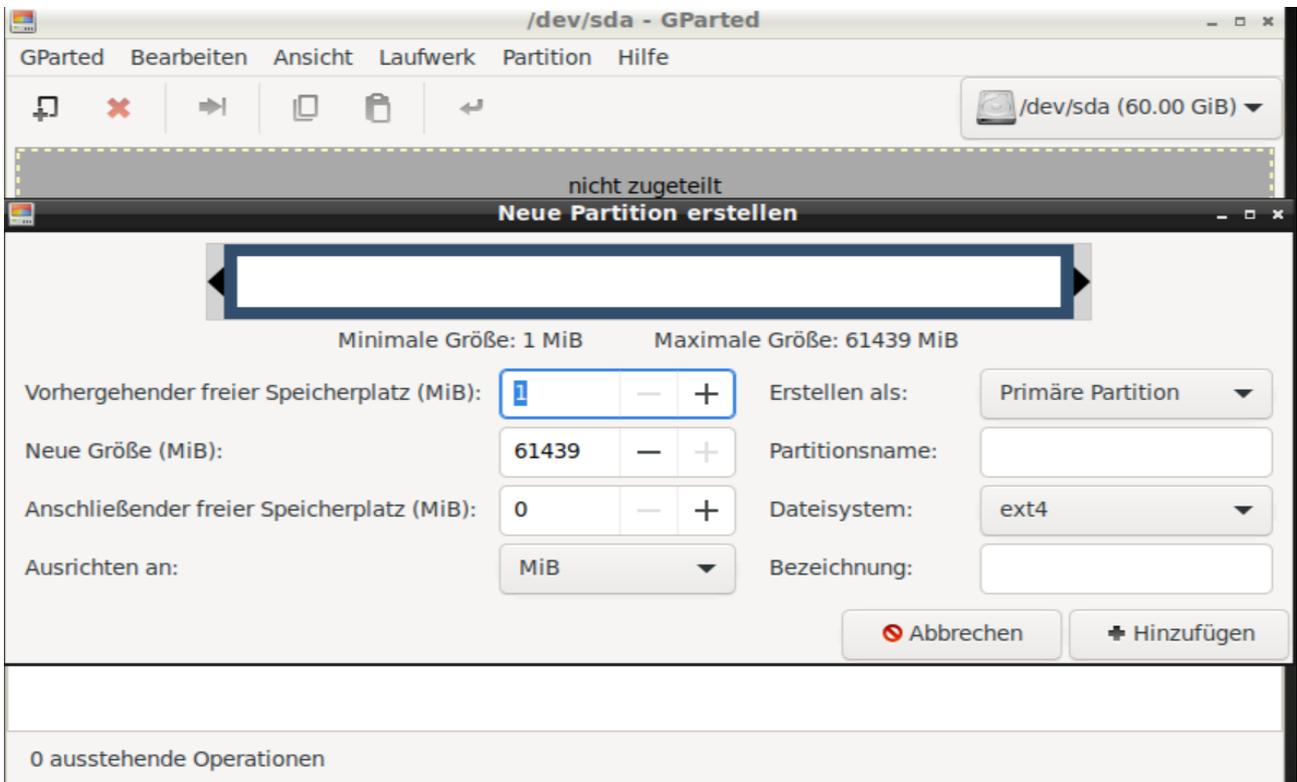
Nachdem nun die Partitionstabelle angelegt ist, kann die Partitionierung der Platte erfolgen. Dazu wählt man „Partition“ und dann „Neu“ oder klickt auf die rechte Maustaste und bekommt das gleiche Auswahlmeneü und wählt dort „Neu“.



GPARTED06

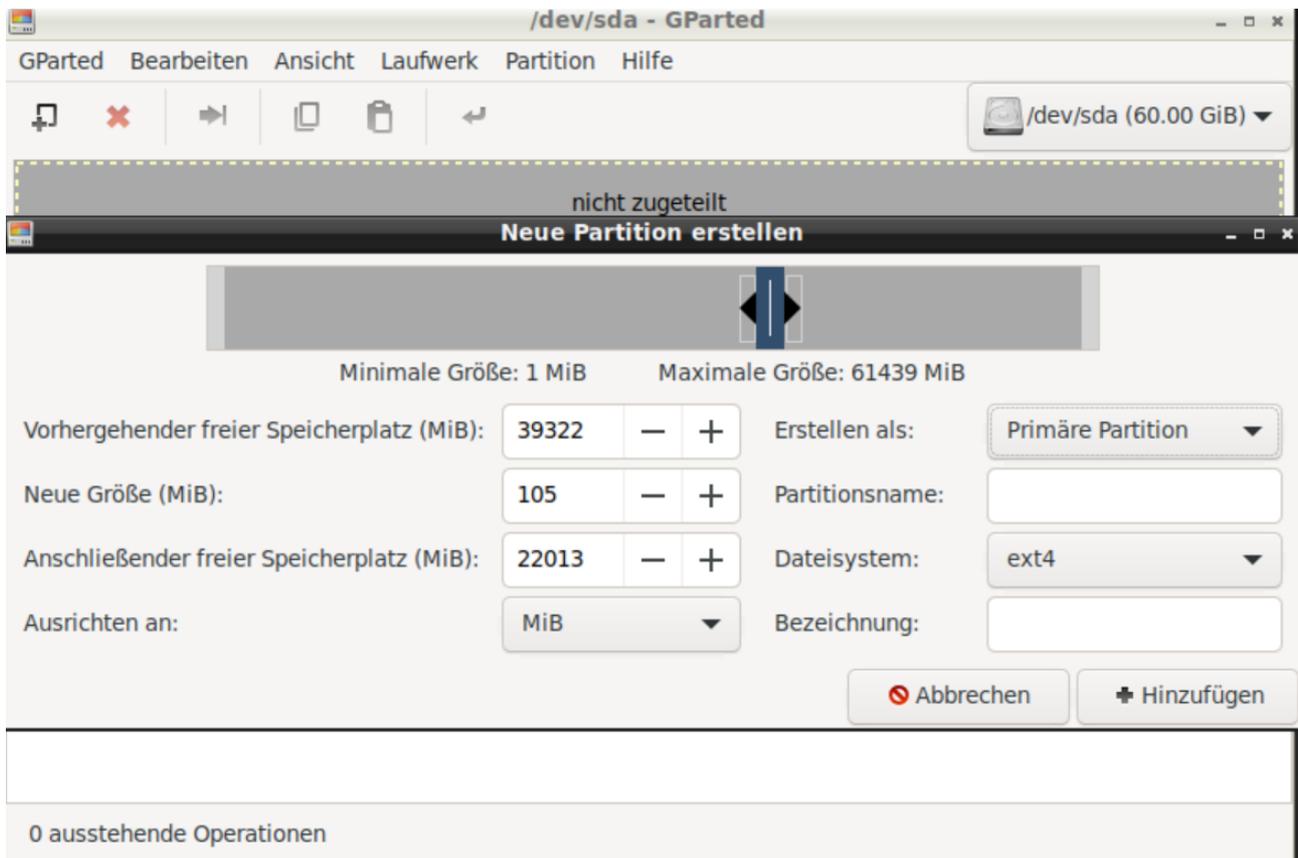
Erstellen der EFI - Partition

Als erstes erfolgt die Erstellung der EFI Partition am besten im Dateisystem fat32. Dieser Punkt kann bei einer Bios - Mode Installation übergangen werden, da die EFI- Partition nicht benötigt wird.



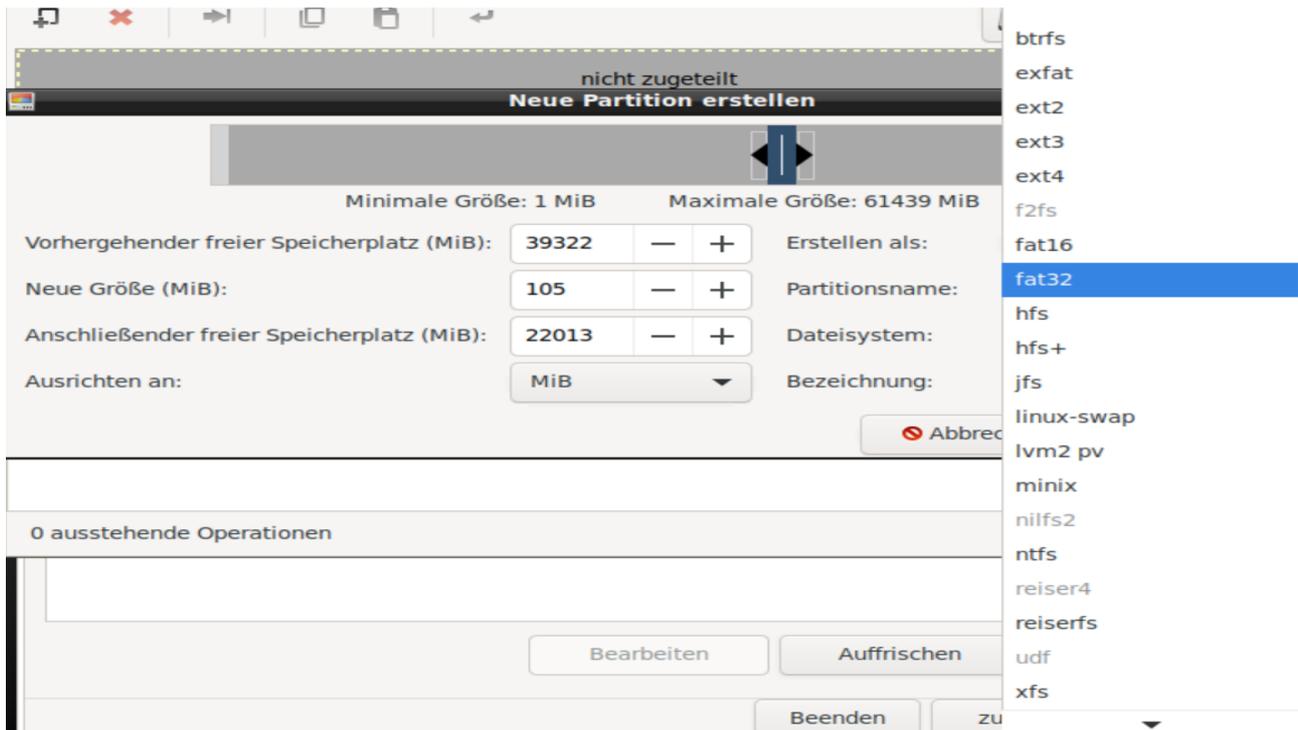
GPARTED07

Die EFI – Partition habe ich schon in Größen von 105 MiB bis 512 MiB gesehen. Wie groß nun die EFI – Partition erstellt wird, ... entscheidet selber. Jedoch ist eine Größe von 105 MiB vollkommen ausreichend. Die Größe wird im Feld „Neue Größe (MiB)“ durch Eingabe der Zahl, durch betätigen der „+“ und der „-“ Schaltfläche mit der Maus, aber auch durch ziehen der Leiste oberhalb des Eingabebereiches. Gleichzeitig ist es möglich die Lage der Datei auf der HDD/SSD festzulegen.



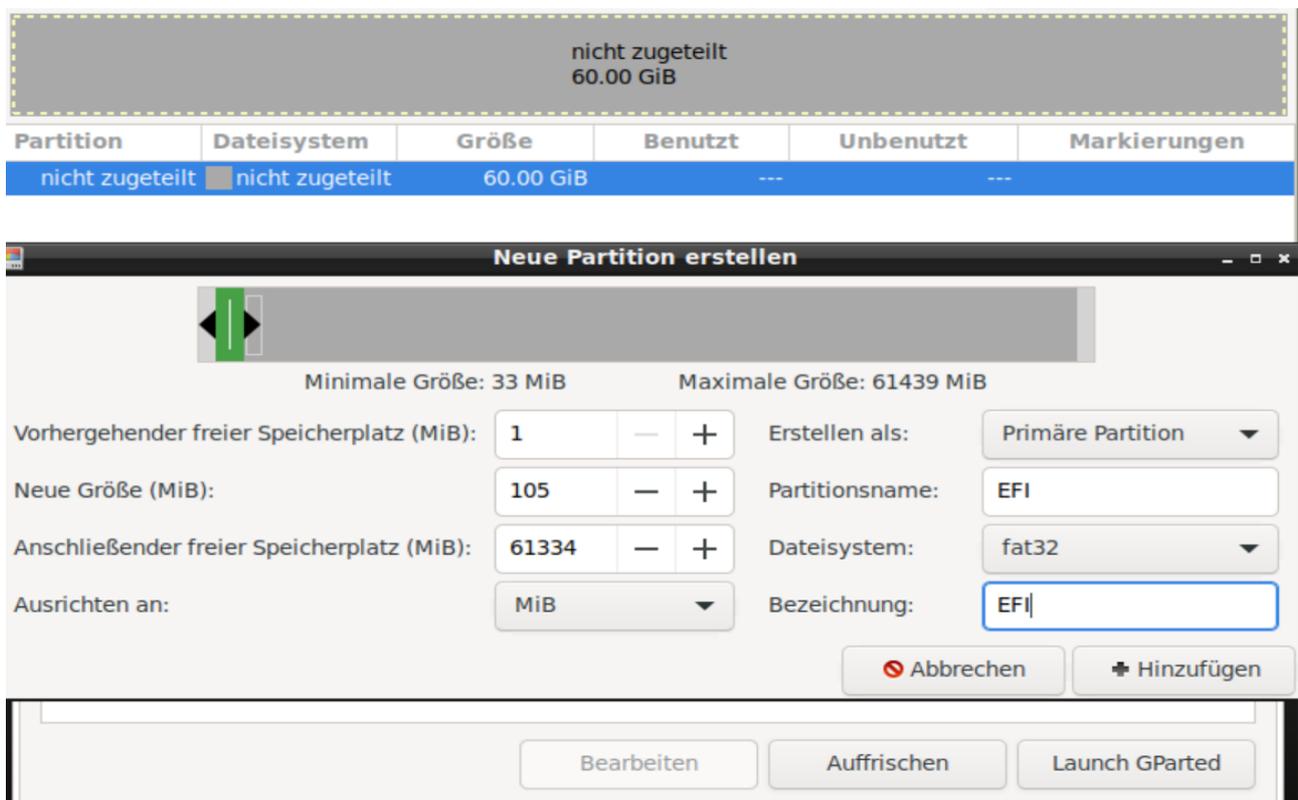
GPARTED08

Dabei wird in einem Feld der freie Speicherplatz vor „Vorhergehender freier Speicherplatz (MiB)“ und in einem anderen der freie Speicherplatz nach „Anschließender freier Speicherplatz (MiB)“ der Partition gezeigt. Weiters kann im Auswahlfeld „Erstellen als:“ „Primäre Partition“ bei msdos – Partitionstabelle und gpt – Partitionstabelle und logische Partitionen und erweiterte Partition nur bei msdos – Partitionstabelle. Unter „Ausrichtung an:“ ist es Möglich die Ausrichtung an MiB, Zylinder oder auch keine Ausrichtung festzulegen. Bei „Partitionsname:“ und „Bezeichnung:“ können Bezeichnungen der Partition erfolgen, so sollte bei der EFI – Partition dort z.B. „EFI“ einzutragen. Bei „Dateisystem:“ wird die Nutzungs- und Formatierungsart festgelegt werden, so z.B. Festlegen von fat32, ntfs, ext4, linux-swap, btrfs, usw. (siehe Bild GPARTED09). Für EFI sollte hier „fat32“ ausgewählt werden.



GPARTED09

So sollte jedoch die EFI – Partition am Anfang der HDD / SSD gelegt werden und wie folgt definiert werden.

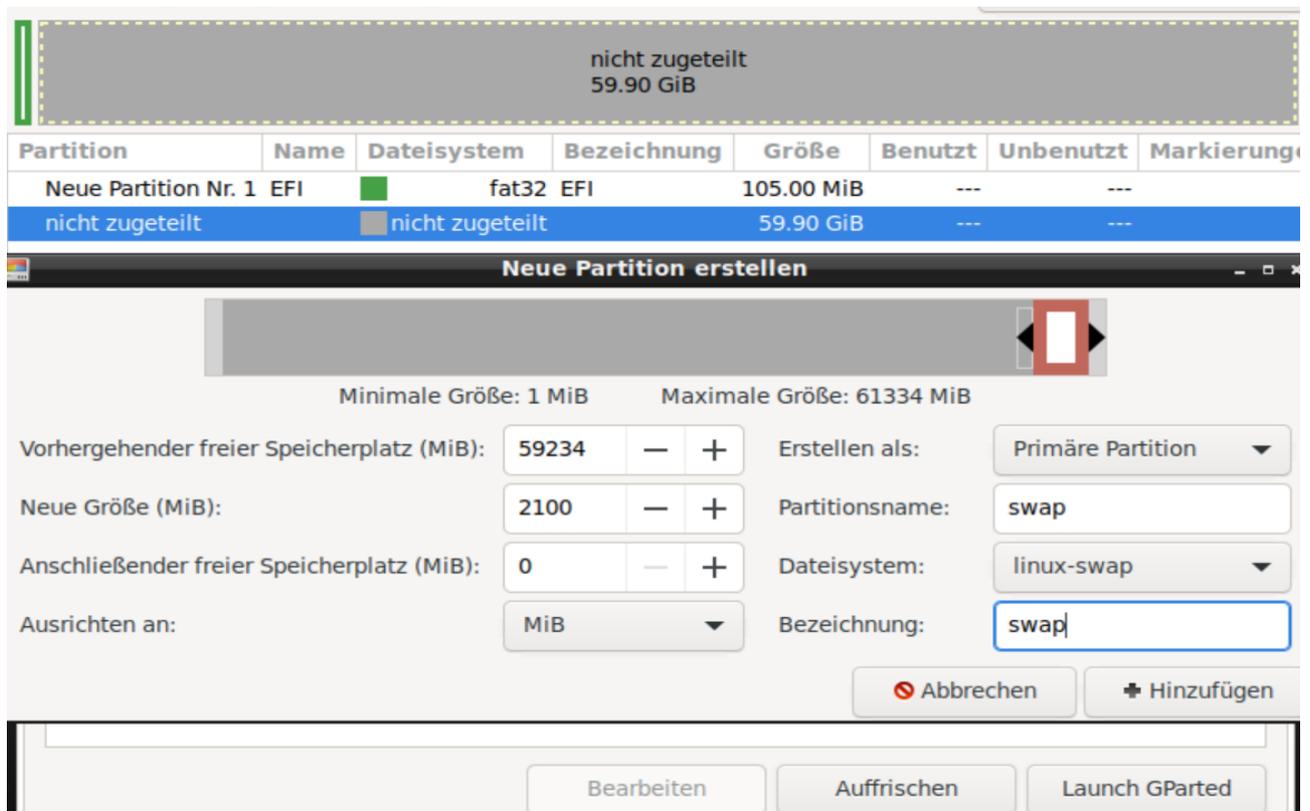


GPARTED10

Durch betätigen der Schaltfläche „Hinzufügen“ wird dies nun in den Bereich „ausstehende Operationen“ übernommen.

Erstellen der SWAP – Partition

Nun wird die Auslagerungspartition SWAP erstellt. Dazu wählt man wieder „Partition“ und dann „Neu“ oder klickt außerhalb der EFI – Definition auf die rechte Maustaste und im sich öffnenden Bild auf „Neu“ auf. Für SWAP ist als Dateisystem linux-swap zu wählen. Die Größe sollte etwas mehr sein als der real vorhandene Speicher (RAM). Dabei sollte man überlegen, ob man bei 8 GB RAM und größer überhaupt eine SWAP-Partition erforderlich ist. Die SWAP-Partition sollte ans Ende einer HDD / SSD gelegt werden. Eine Nutzung von Swapfile, wie ab Linux Mint 19 Standard, kann unter LMDE6 manuell eingerichtet werden.

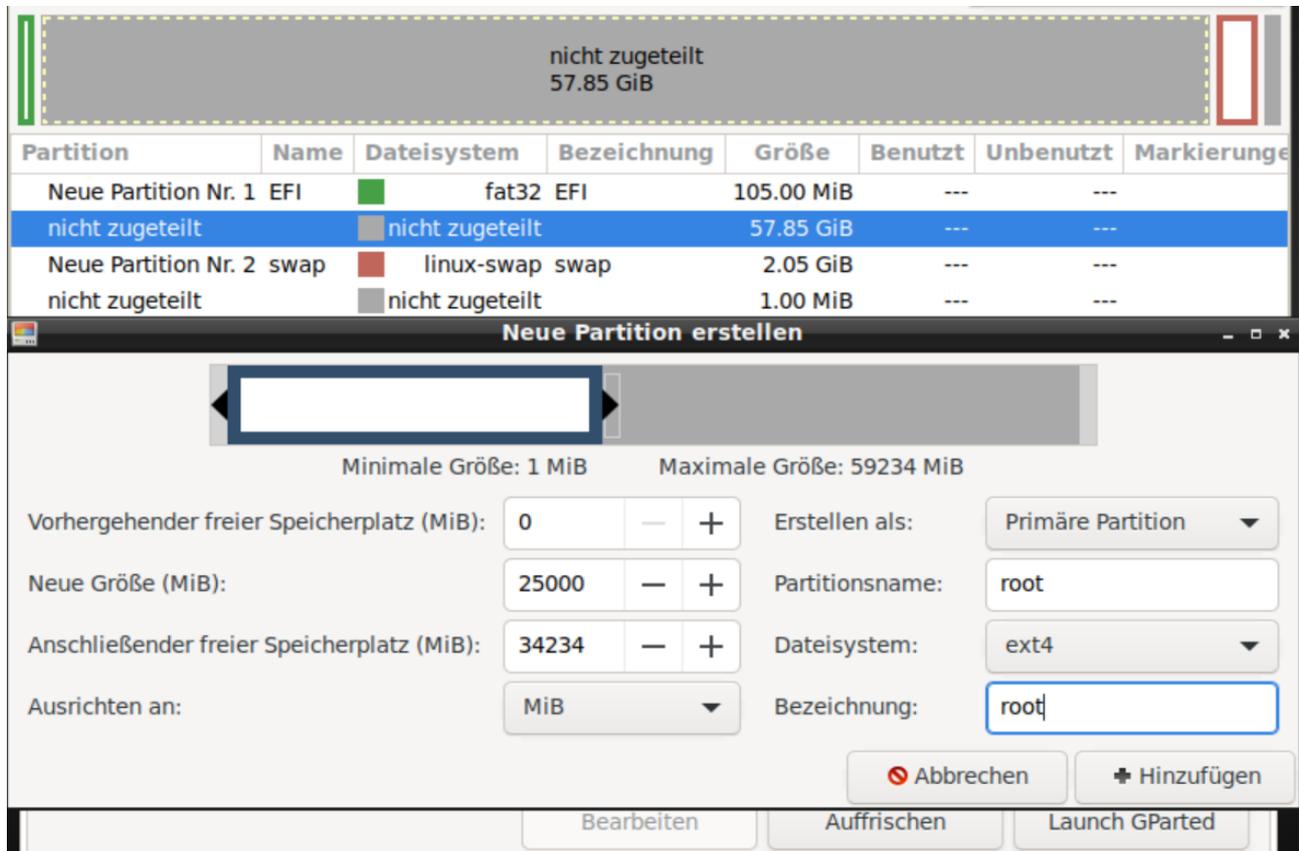


gparted11

Die Größe wird im Feld „Neue Größe (MiB)“ durch Eingabe der Zahl, durch betätigen der „+“ und der „-“ Schaltfläche mit der Maus, aber auch durch ziehen der Leiste oberhalb des Eingabebereiches. Gleichzeitig ist es möglich die Lage der Datei auf der HDD/SSD festzulegen. Dabei wird in einem Feld der freie Speicherplatz vor „Vorhergehender freier Speicherplatz (MiB)“ und in einem anderen der freie Speicherplatz nach „Anschließender freier Speicherplatz (MiB)“ der Partition gezeigt. Weiters kann im Auswahlfeld „Erstellen als:“ „Primäre Partition“ bei msdos – Partitionstabelle und gpt – Partitionstabelle und logische Partitionen und erweiterte Partition nur bei msdos – Partitionstabelle. Unter „Ausrichtung an:“ ist es Möglich die Ausrichtung an MiB, Zylinder oder auch keine Ausrichtung festzulegen. Bei „Partitionsname:“ und „Bezeichnung:“ können Bezeichnungen der Partition erfolgen, so sollte bei der SWAP – Partition dort z.B. „SWAP“ einzutragen. Bei „Dateisystem:“ wird die Nutzungs- und Formatierungsart festgelegt werden, so z.B. Festlegen von fat32, ntfs, ext4, linux-swap, btrfs, usw. (siehe Bild GPARTED09). Für SWAP sollte hier „linux-swap“ ausgewählt werden. Durch betätigen der Schaltfläche „Hinzufügen“ wird dies nun in den Bereich „ausstehende Operationen“ übernommen.

Erstellen der Root-Partition

Jetzt erfolgt die Erstellung der Root - Partition "/". Dazu wählt man wieder „Partition“ und dann „Neu“ oder klickt außerhalb der EFI – und der SWAP - Definition auf die rechte Maustaste und im sich öffnenden Bild auf „Neu“ auf. In ihr wird dann das System LMDE6 installiert. Als Dateisystem sollte ext4 gewählt werden.



GPARTED12

Die Größe wird im Feld „Neue Größe (MiB)“ durch Eingabe der Zahl(wir nehmen hier jetzt mal 25000 MiB), durch betätigen der „+“ und der „-“ Schaltfläche mit der Maus, aber auch durch ziehen der Leiste oberhalb des Eingabebereiches. Gleichzeitig ist es möglich die Lage der Datei auf der HDD/SSD festzulegen. Dabei wird in einem Feld der freie Speicherplatz vor „Vorhergehender freier Speicherplatz (MiB)“ und in einem anderen der freie Speicherplatz nach „Anschließend freier Speicherplatz (MiB)“ der Partition gezeigt. Weiters kann im Auswahlfeld „Erstellen als:“ „Primäre Partition“ bei msdos – Partitionstabelle und gpt – Partitionstabelle und logische Partitionen und erweiterte Partition nur bei msdos – Partitionstabelle. Unter „Ausrichtung an:“ ist es Möglich die Ausrichtung an MiB, Zylinder oder auch keine Ausrichtung festzulegen. Bei „Partitionsname:“ und „Bezeichnung:“ können Bezeichnungen der Partition erfolgen, so sollte bei der Root – Partition dort z.B. „root“ einzutragen. Bei „Dateisystem:“ wird die Nutzungs- und Formatierungsart festgelegt werden, so z.B. Festlegen von fat32, ntfs, ext4, linux-swap, btrfs, usw. (siehe Bild GPARTED09). Für Root sollte hier „ext4“ ausgewählt werden. Wenn ihr keine separate /home – Partition erstellen oder nutzen wollt, sollte der gesamte Bereich von 59234 MiB zugewiesen werden. Durch betätigen der Schaltfläche „Hinzufügen“ wird dies nun in den Bereich „ausstehende Operationen“ übernommen.

Erstellen einer eigenen HOME – Partition

Standardmäßig ist /home ein Verzeichnis in /root. Es ist jedoch möglich /home in eine eigene Partition auszulagern. Als Dateisystem sollte ext4 gewählt werden. Dazu wählt man wieder „Partition“ und dann „Neu“ oder klickt außerhalb der EFI – , SWAP - und der Root - Definition auf die rechte Maustaste und im sich öffnenden Bild auf „Neu“ auf. In ihr wird dann die Daten des LMDE6 abgelegt, zusätzlich auch Definitionen für verschiedene Programme. Als Dateisystem sollte ext4 gewählt werden.

The screenshot shows the GParted interface. At the top, a partition table is visible with the following data:

Partition	Name	Dateisystem	Bezeichnung	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierung
Neue Partition Nr. 1	EFI	fat32	EFI	105.00 MiB	---	---	
Neue Partition Nr. 3	root	ext4	root	24.41 GiB	---	---	
nicht zugeteilt	nicht zugeteilt			33.43 GiB	---	---	
Neue Partition Nr. 2	swap	linux-swap	swap	2.05 GiB	---	---	
nicht zugeteilt	nicht zugeteilt			1.00 MiB	---	---	

Below the table is the 'Neue Partition erstellen' dialog box. It features a slider for size selection with 'Minimale Größe: 1 MiB' and 'Maximale Größe: 34234 MiB'. The fields are filled with the following values:

- Vorhergehender freier Speicherplatz (MiB): 0
- Neue Größe (MiB): 34234
- Anschließend freier Speicherplatz (MiB): 0
- Ausrichten an: MiB
- Erstellen als: Primäre Partition
- Partitionsname: home
- Dateisystem: ext4
- Bezeichnung: home

Buttons for 'Abbrechen' and 'Hinzufügen' are at the bottom right.

GPARTED13

Die Größe wird im Feld „Neue Größe (MiB)“ durch Eingabe der Zahl, durch betätigen der „+“ und der „-“ Schaltfläche mit der Maus, aber auch durch ziehen der Leiste oberhalb des Eingabebereiches festgelegt. Standardmäßig sollte jedoch bereits der gesamte noch freie, größte in einem Stück verfügbare Bereich angezeigt werden. Dabei wird in einem Feld der freie Speicherplatz vor „Vorhergehender freier Speicherplatz (MiB)“ und in einem anderen der freie Speicherplatz nach „Anschließend freier Speicherplatz (MiB)“ der Partition gezeigt, welche jetzt automatisch 0 MiB zeigen sollte. Weiters kann im Auswahlfeld „Erstellen als:“ „Primäre Partition“ bei msdos – Partitionstabelle und gpt – Partitionstabelle und logische Partitionen und erweiterte Partition nur bei msdos – Partitionstabelle. Unter „Ausrichtung an:“ ist es Möglich die Ausrichtung an MiB, Zylinder oder auch keine Ausrichtung festzulegen. Bei „Partitionsname:“ und „Bezeichnung:“ können Bezeichnungen der Partition erfolgen, so sollte bei der Home – Partition dort z.B. „home“

einzutragen. Bei „Dateisystem:“ wird die Nutzungs- und Formatierungsart festgelegt werden, so z.B. Festlegen von fat32, ntfs, ext4, linux-swap, btrfs, usw. (siehe Bild GPARTED09). Für Home sollte hier „ext4“ ausgewählt werden. Durch betätigen der Schaltfläche „Hinzufügen“ wird dies nun in den Bereich „ausstehende Operationen“ übernommen.

Ausstehende Operationen

Bis auf das Erstellen der neuen Partitionstabelle sind unsere bisherigen Operationen nur in eine Liste der ausstehenden Operationen aufgenommen worden, jedoch wurde noch keine Partition erstellt.

Partition	Name	Dateisystem	Bezeichnung	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierung
Neue Partition Nr. 1	EFI	fat32	EFI	105.00 MiB	---	---	
Neue Partition Nr. 3	root	ext4	root	24.41 GiB	---	---	
Neue Partition Nr. 4	home	ext4	home	33.43 GiB	---	---	
Neue Partition Nr. 2	swap	linux-swap	swap	2.05 GiB	---	---	
nicht zugeteilt		nicht zugeteilt		1.00 MiB	---	---	

Primäre Partition Nr. 1 (fat32, 105.00 MiB) auf /dev/sda erstellen
 Primäre Partition Nr. 2 (linux-swap, 2.05 GiB) auf /dev/sda erstellen
 Primäre Partition Nr. 3 (ext4, 24.41 GiB) auf /dev/sda erstellen
 Primäre Partition Nr. 4 (ext4, 33.43 GiB) auf /dev/sda erstellen

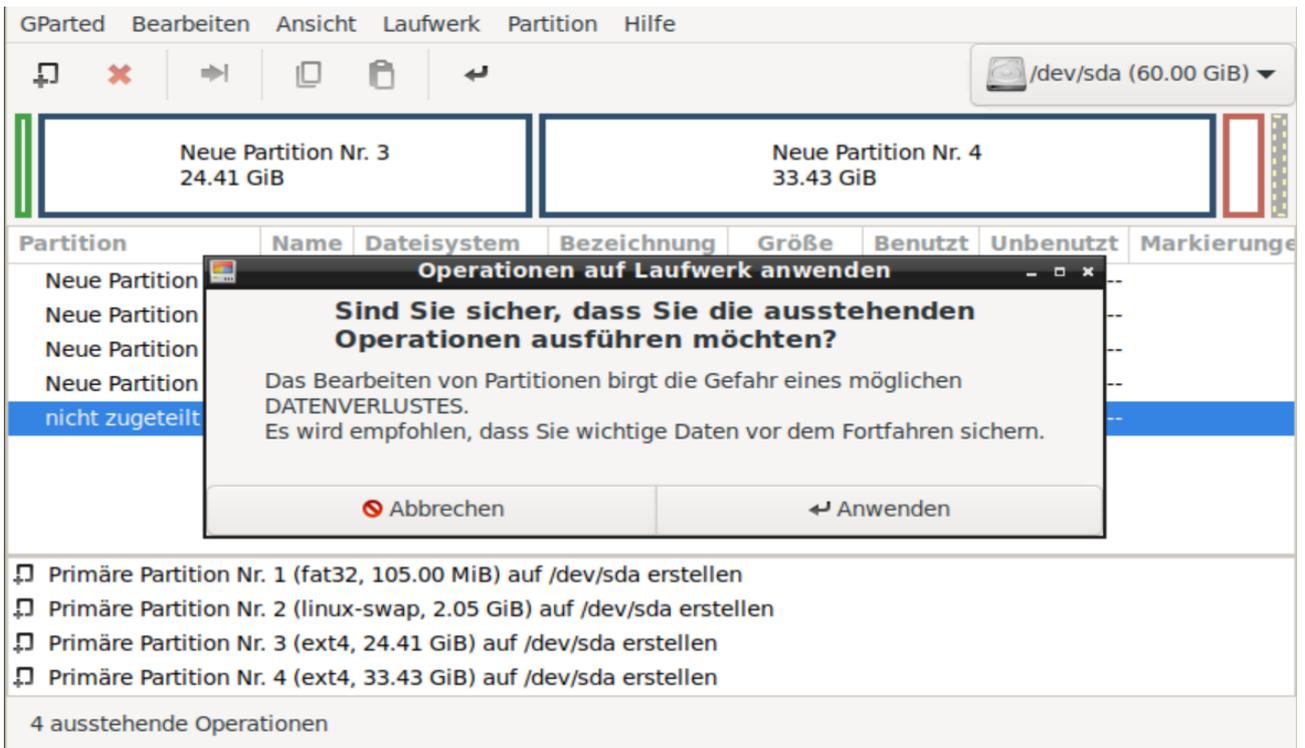
4 ausstehende Operationen

GPARTED14

Wir können jetzt die zu erstellenden Partitionen nochmals überprüfen und löschen und neu zu definieren. Um diese Partitionen nun so zu erstellen gibt es mehrere Möglichkeiten.

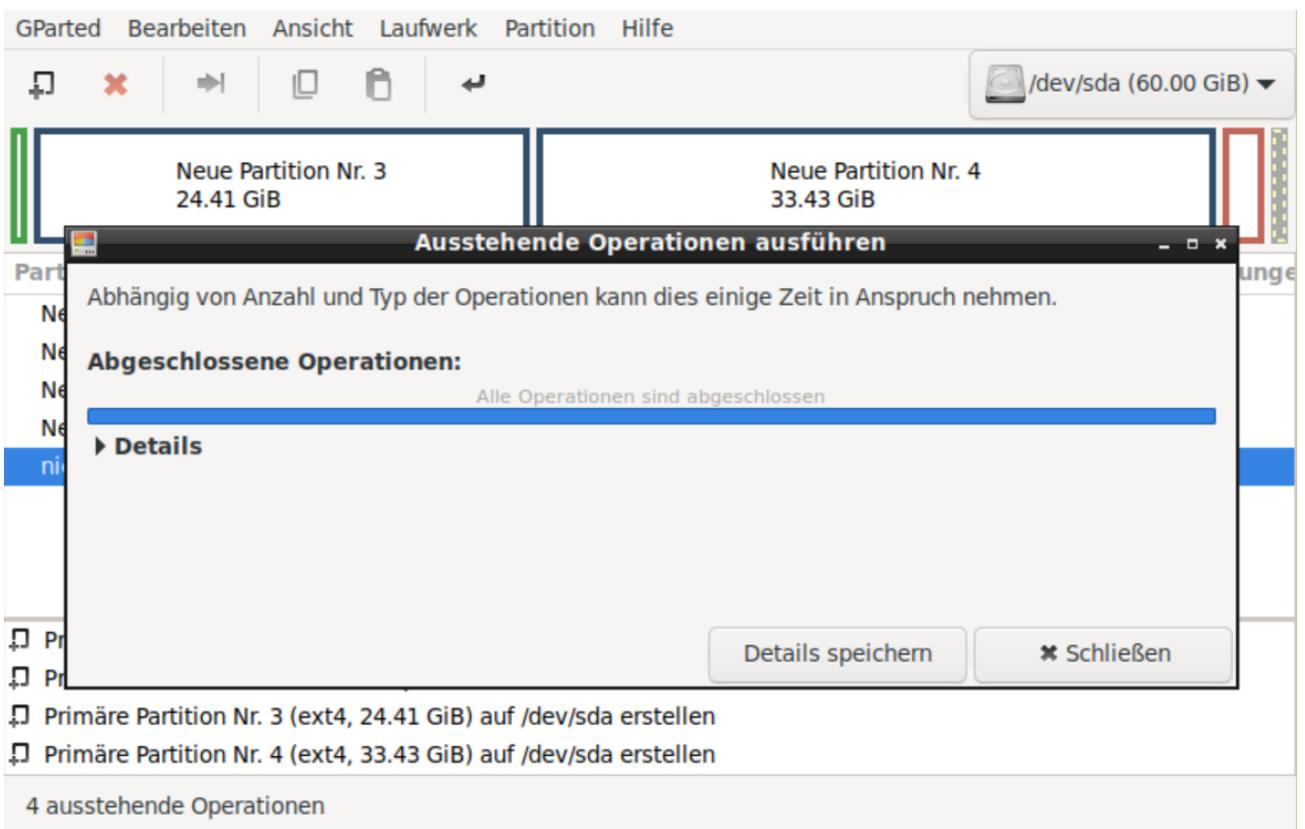
- Die Schaltfläche mit dem geknickten Pfeil unter Laufwerke / Geräte anklicken
- Anklicken von „Bearbeiten“ und dann „alle Operationen ausführen“
- rechter Mausklick im Bereich der ausstehenden Operationen und dann „alle Operationen ausführen“
- Die Tasten „Strg“ + „Enter“

Nun werden die Operationen gestartet, wenn im sich öffnenden Fenster auf die Schaltfläche „Anwenden“ geklickt wird.



GPARTED15

Die Operationen wurden ausgeführt und der Abschluss ist es durch betätigen der Schaltfläche „Schließen“ zu bestätigen.



GPARTED16

GParted Bearbeiten Ansicht Laufwerk Partition Hilfe

/dev/sda (60.00 GiB)

/dev/sda3 24.41 GiB /dev/sda4 33.43 GiB

Partition	Name	Dateisystem	Bezeichnung	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierungen
/dev/sda1	EFI	fat32	EFI	105.00 MiB	1.64 MiB	103.36 MiB	msftdata
/dev/sda3	root	ext4	root	24.41 GiB	190.50 MiB	24.23 GiB	
/dev/sda4	home	ext4	home	33.43 GiB	446.87 MiB	33.00 GiB	
/dev/sda2	swap	linux-swap	swap	2.05 GiB	0.00 B	2.05 GiB	swap
nicht zugeteilt		nicht zugeteilt		1.00 MiB	---	---	

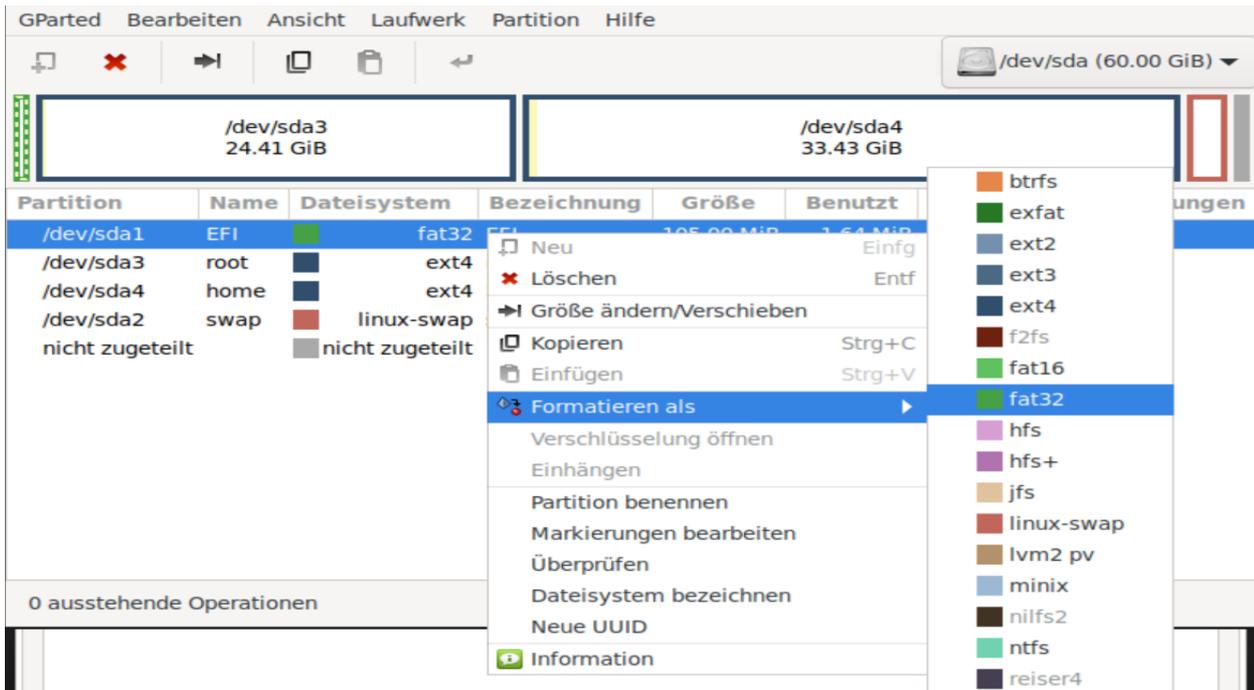
0 ausstehende Operationen

GPARTED17

Nun sind die Partitionen auf der SSD / HDD erstellt.

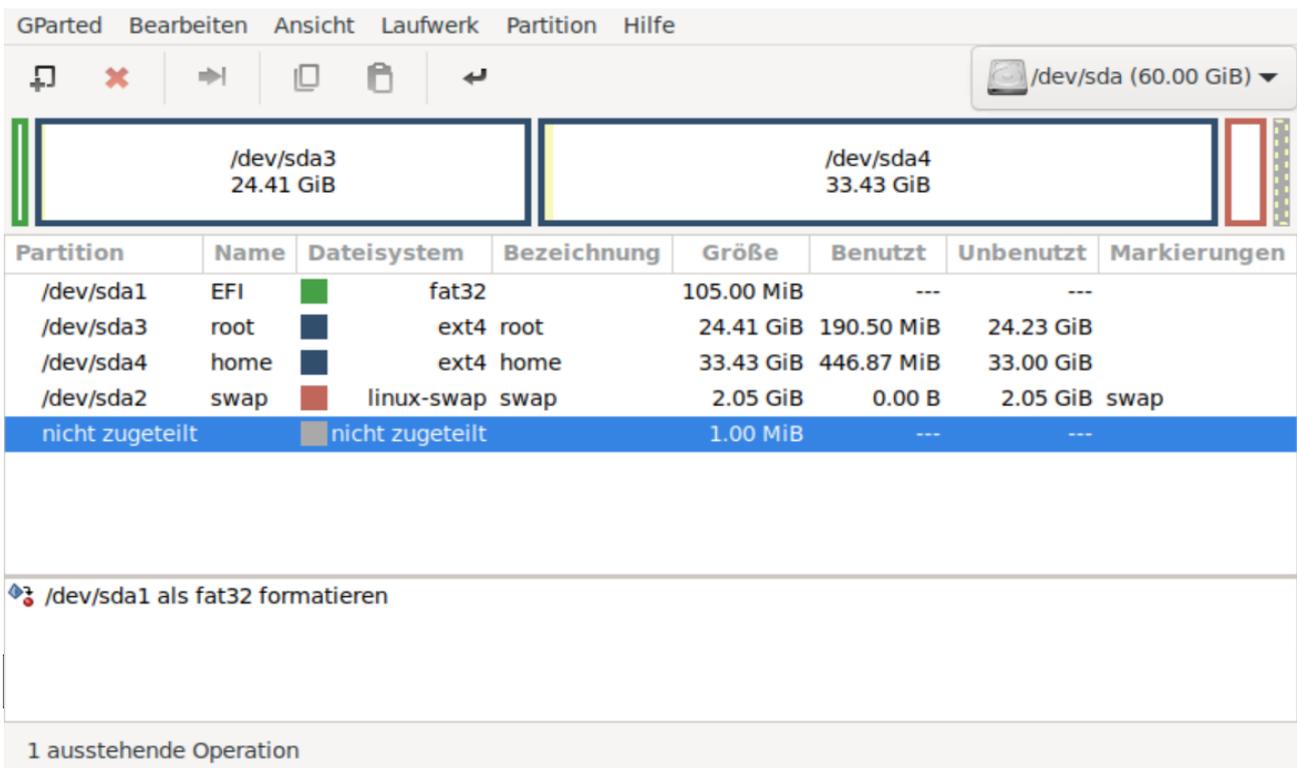
Formatieren der Partitionen

EFI-Partition



GPARTED18

Nachdem die Partitionen für unsere Installation nun auf der Platte erstellt wurden, sollten sie nun formatiert werden. Um die EFI - Partition zu formatieren geht man mit der Maus auf die EFI - Partition und betätigt die rechte Maustaste. Nun öffnet sich ein Fenster, in dem man auf den Punkt "Formatieren als" mit der Maus klickt. Im sich darauf öffnenden Fenster wird „fat32“ angeklickt, da wir dieses Format für die EFI – Partition benötigen. Dieser Befehl erscheint nun wieder bei den „Ausstehenden Operationen“.



GPARTED19

Root - Partition

Um die Root-Partition zu formatieren geht man mit der Maus auf die Root-Partition und betätigt die rechte Maustaste. Nun öffnet sich ein Fenster, in dem man auf den Punkt „Formatieren als“ klickt. Im sich darauf öffnenden Fenster wird „ext4“ ausgewählt und angeklickt, da wir dieses Format für die Root – Partition benötigen.

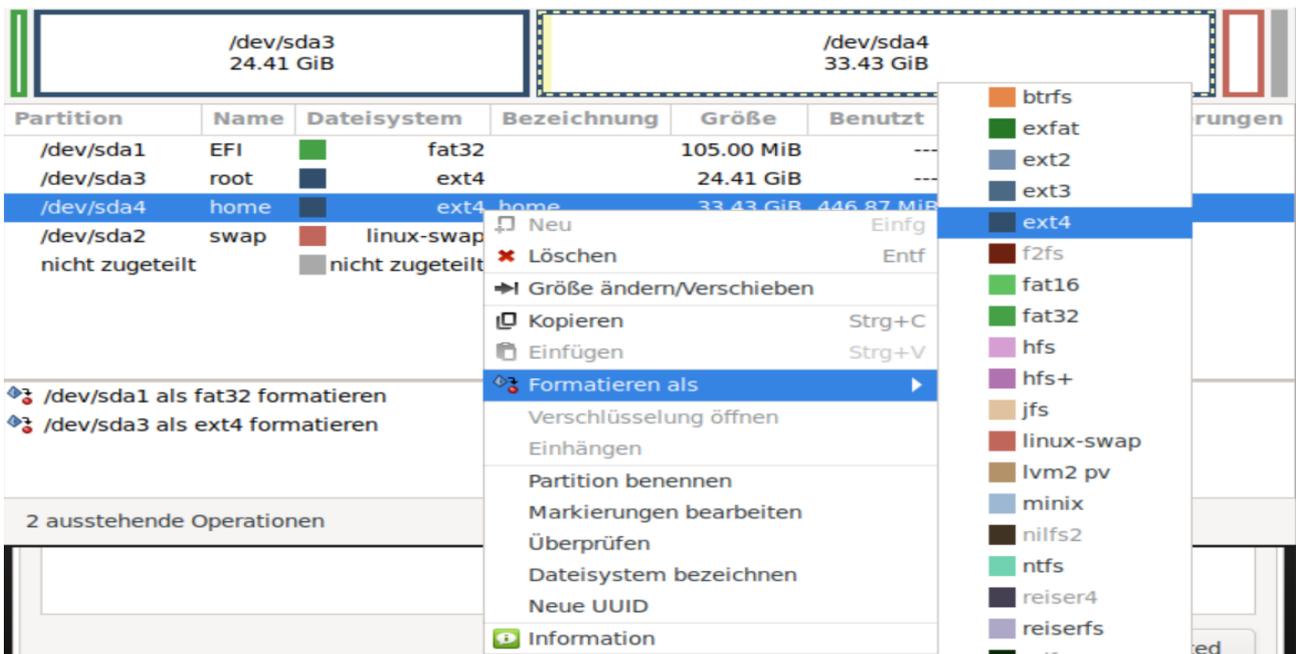
The screenshot shows the GParted application window. The top menu bar includes 'GParted', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Laufwerk', 'Partition', and 'Hilfe'. The toolbar contains icons for home, close, left arrow, copy, delete, and right arrow. The main area displays a disk layout for '/dev/sda (60.00 GiB)' with two partitions: '/dev/sda3' (24.41 GiB) and '/dev/sda4' (33.43 GiB). Below this is a table of partitions:

Partition	Name	Dateisystem	Bezeichnung	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierungen
/dev/sda1	EFI	fat32		105.00 MiB	---	---	
/dev/sda3	root	ext4		24.41 GiB	---	---	
/dev/sda4	home	ext4	home	33.43 GiB	446.87 MiB	33.00 GiB	
/dev/sda2	swap	linux-swap	swap	2.05 GiB	0.00 B	2.05 GiB	swap
nicht zugeteilt	nicht zugeteilt			1.00 MiB	---	---	

Below the table, there are two pending operations: '/dev/sda1 als fat32 formatieren' and '/dev/sda3 als ext4 formatieren'. A status bar indicates '2 ausstehende Operationen'. At the bottom, a dialog box for 'GPARTED21' is open, showing options for 'Neue UUID' and 'Information', with file system choices 'reiser4' and 'ext4' visible.

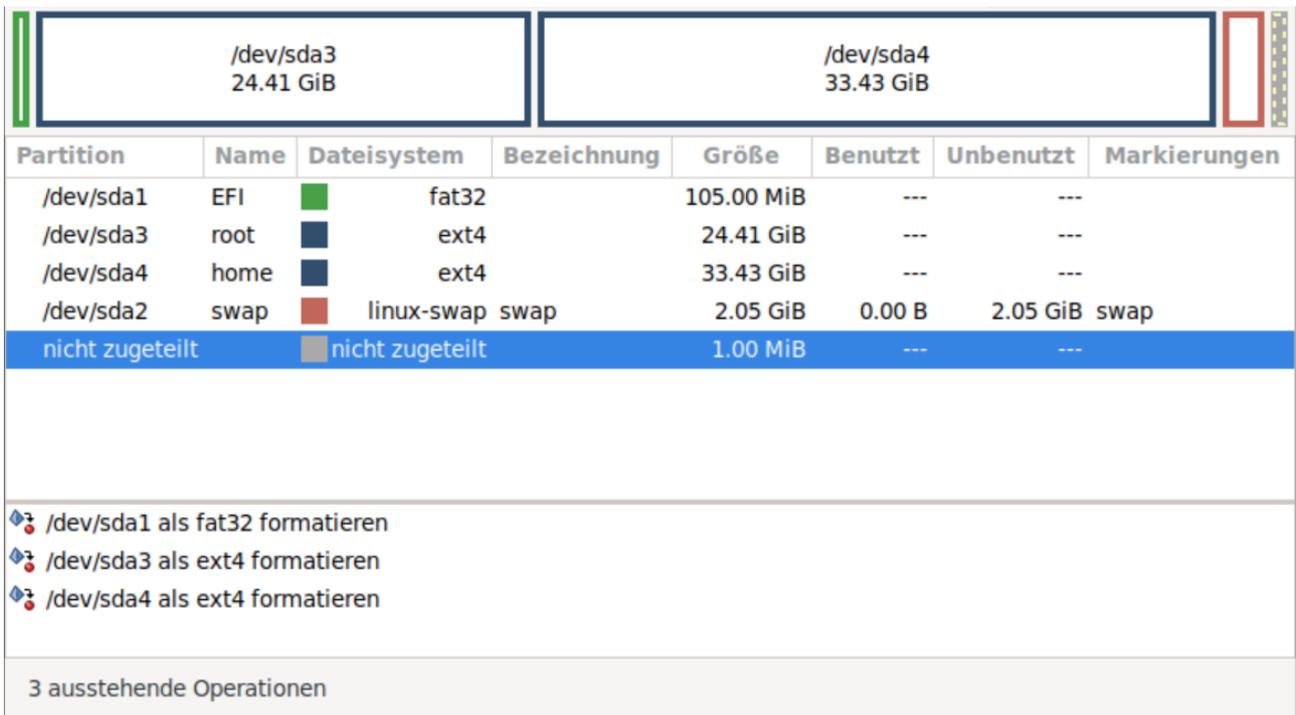
Home - Partition

Um die Home-Partition zu formatieren geht man mit der Maus auf die Home-Partition und betätigt die rechte Maustaste. Nun öffnet sich ein Fenster, in dem man auf den Punkt „Formatieren als“ klickt. Im sich darauf öffnenden Fenster wird „ext4“ ausgewählt und angeklickt, da wir dieses Format für die Home – Partition benötigen.



GPARTED22

Dieser Befehl erscheint nun wieder bei den „Ausstehenden Operationen“.

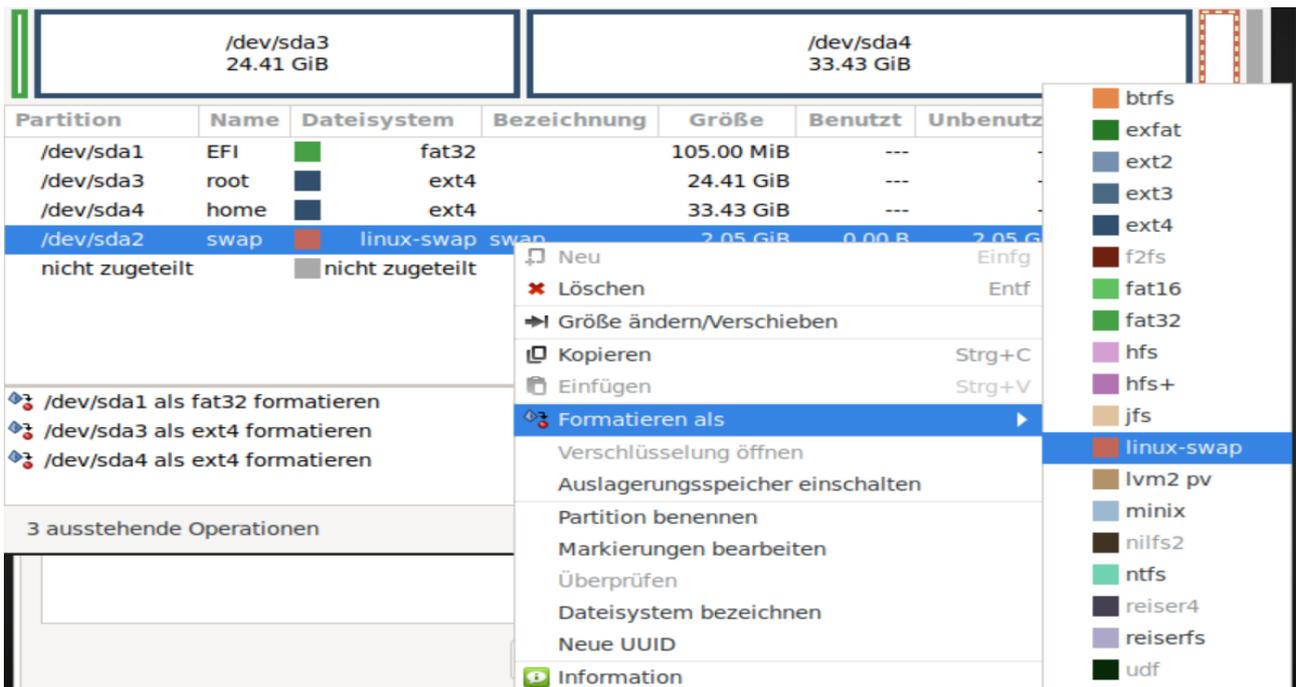


GPARTED23

Swap - Partition

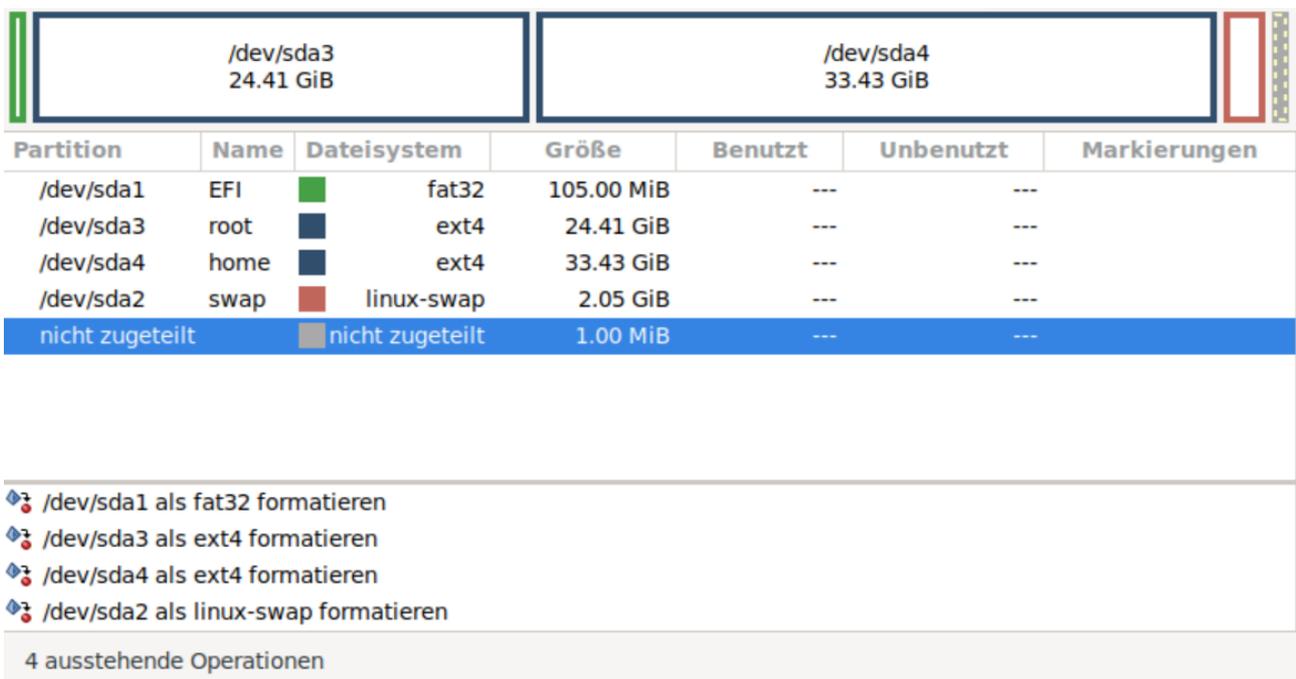
Um die Swap-Partition zu formatieren geht man mit der Maus auf die Swap-Partition und betätigt die rechte Maustaste. Nun öffnet sich ein Fenster, in dem man auf den Punkt „Formatieren als“

klickt. Im sich darauf öffnenden Fenster wird „linux-swap“ ausgewählt und angeklickt, da wir dieses Format für die Swap – Partition benötigen.



GPARTED24

Dieser Befehl erscheint nun wieder bei den „Ausstehenden Operationen“.



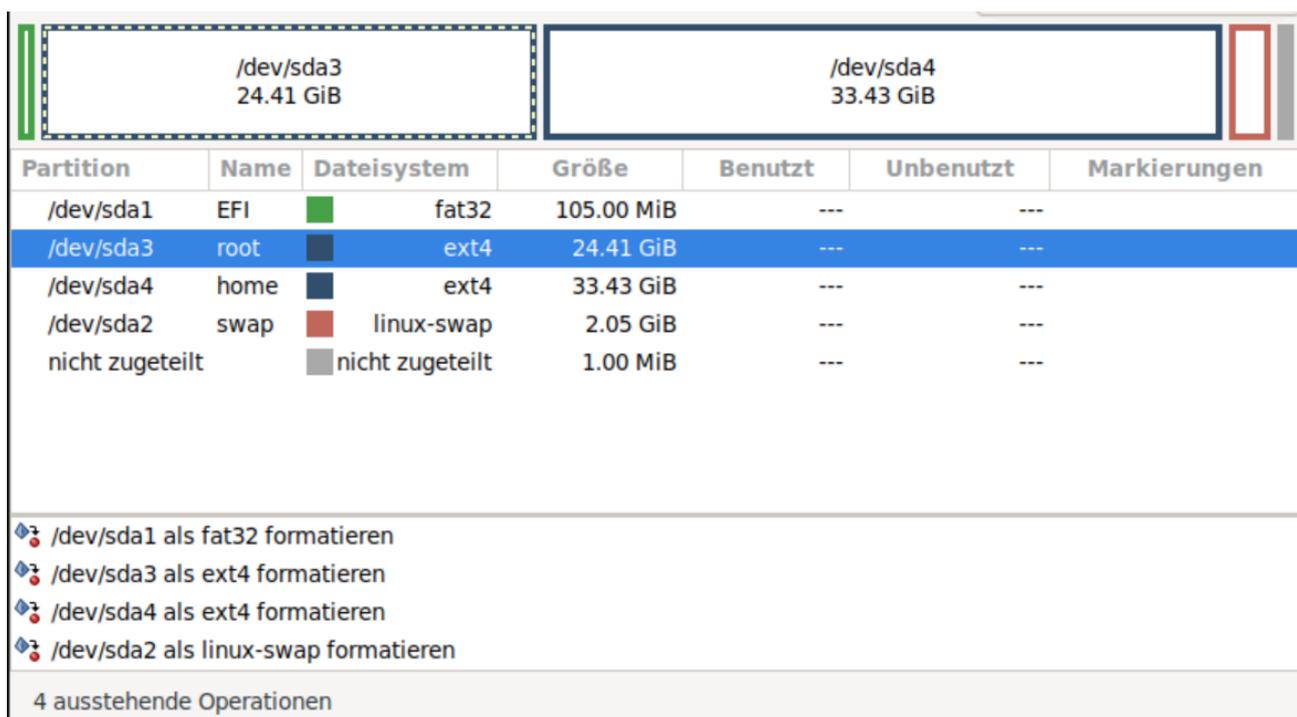
GPARTED25

Ausstehende Operationen

Für alle 4 Partitionen wurden nun die Befehle erstellt um sie zu Formatieren. Die Formatierungen kann nun mit einem der folgenden Punkte gestartet werden.

- Die Schaltfläche mit dem geknickten Pfeil unter Laufwerke / Geräte anklicken
- Anklicken von „Bearbeiten“ und dann „alle Operationen ausführen“
- rechter Mausklick im Bereich der ausstehenden Operationen und dann „alle Operationen ausführen“
- Die Tasten „Strg“ + „Enter“

Nun werden die Operationen gestartet, wenn im sich öffnenden Fenster auf die Schaltfläche „Anwenden“ geklickt wird.



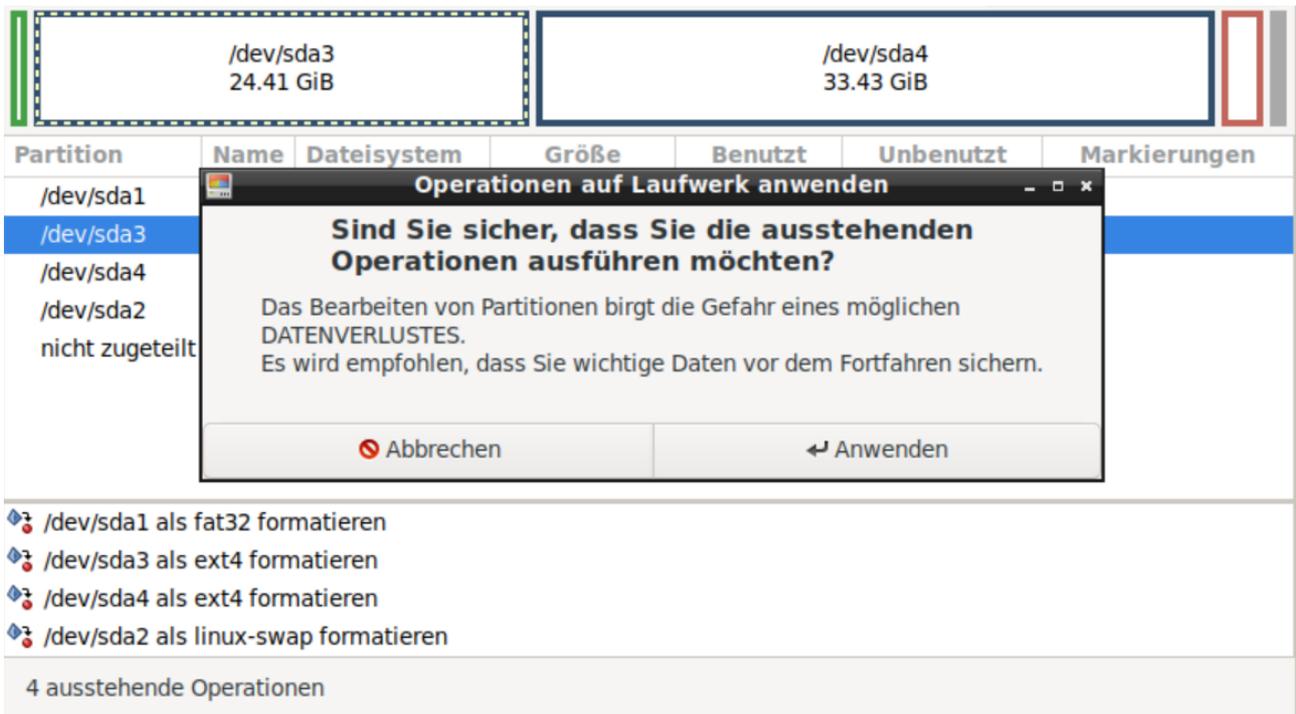
The screenshot shows the GParted interface. At the top, two partition boxes are visible: /dev/sda3 (24.41 GiB) and /dev/sda4 (33.43 GiB). Below them is a table of partitions with columns for Partition, Name, Dateisystem, Größe, Benutzt, Unbenutzt, and Markierungen. The /dev/sda3 row is highlighted in blue. Below the table, a list of pending operations is shown, including formatting /dev/sda1 as fat32, /dev/sda3 as ext4, /dev/sda4 as ext4, and /dev/sda2 as linux-swap. At the bottom, it says '4 ausstehende Operationen'.

Partition	Name	Dateisystem	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierungen
/dev/sda1	EFI	fat32	105.00 MiB	---	---	
/dev/sda3	root	ext4	24.41 GiB	---	---	
/dev/sda4	home	ext4	33.43 GiB	---	---	
/dev/sda2	swap	linux-swap	2.05 GiB	---	---	
nicht zugeteilt		nicht zugeteilt	1.00 MiB	---	---	

4 ausstehende Operationen

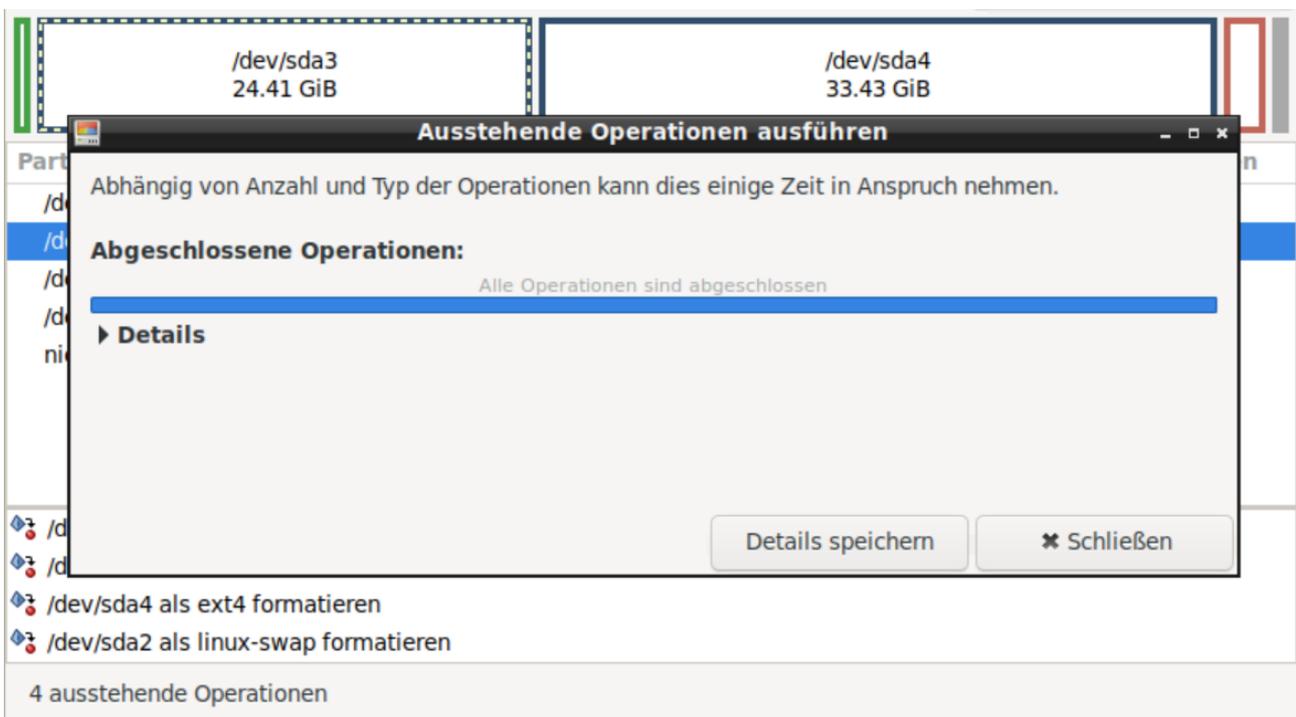
GPARTED26

Die ausstehenden Operationen werden gestartet und es wird zur Sicherheit nochmals Nachgefragt, was durch betätigen der Schaltfläche „Anwenden“ nochmal bestätigt werden muss.



GPARTED27

Das formatieren der Partitionen ist abgeschlossen



GPARTED28

Dies wird durch betätigen der Schaltfläche „x Schließen“

Partition	Name	Dateisystem	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierungen
/dev/sda1	EFI	fat32	105.00 MiB	1.64 MiB	103.36 MiB	msftdata
/dev/sda3	root	ext4	24.41 GiB	190.50 MiB	24.23 GiB	
/dev/sda4	home	ext4	33.43 GiB	446.87 MiB	33.00 GiB	
/dev/sda2	swap	linux-swap	2.05 GiB	0.00 B	2.05 GiB	swap
nicht zugeteilt	nicht zugeteilt		1.00 MiB	---	---	

0 ausstehende Operationen

GPARTED29

Setzen der Flag's

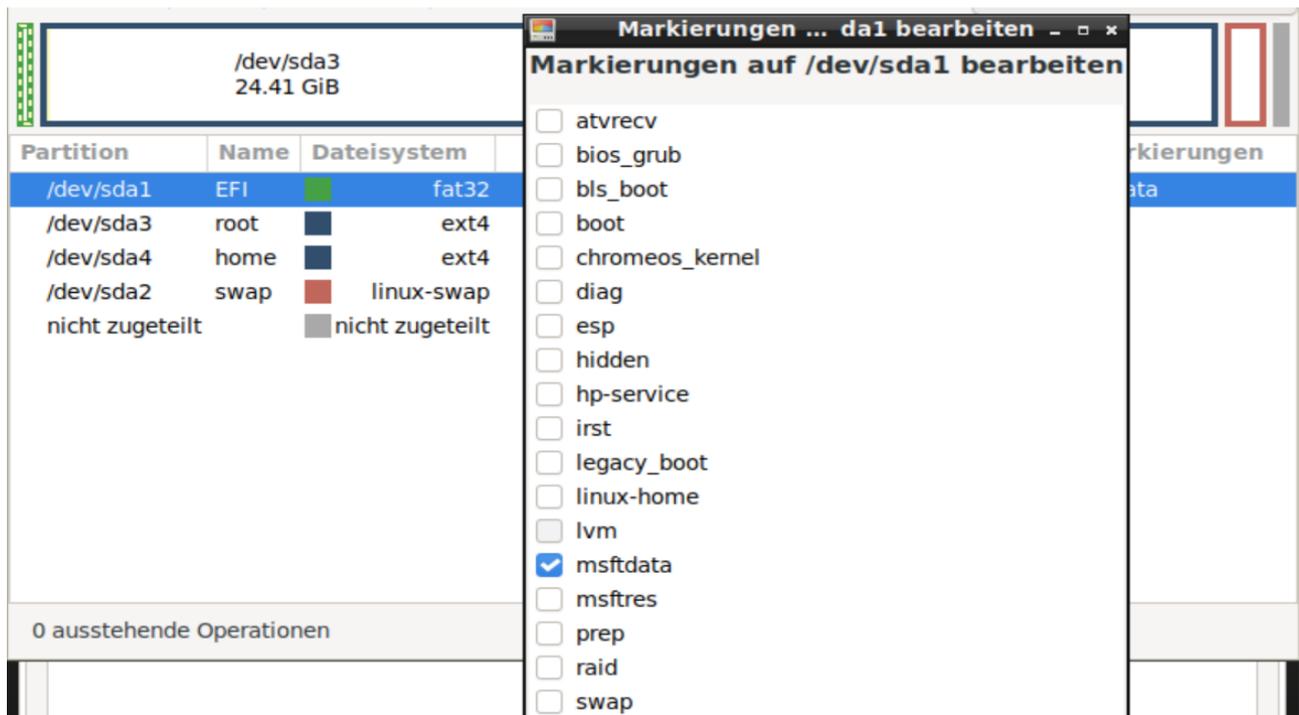
Für die EFI - Partition müssen jetzt die Flag's "esp" und "boot" gesetzt werden. Dazu geht man mit der Maus auf die EFI - Partition und betätigt die rechte Maustaste.

Partition	Name	Dateisystem	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierungen
/dev/sda1	EFI	fat32	105.00 MiB	1.64 MiB	103.36 MiB	msftdata
/dev/sda3	root	ext4			24.23 GiB	
/dev/sda4	home	ext4			33.00 GiB	
/dev/sda2	swap	linux-swap			2.05 GiB	swap
nicht zugeteilt	nicht zugeteilt				---	

0 ausstehende Operationen

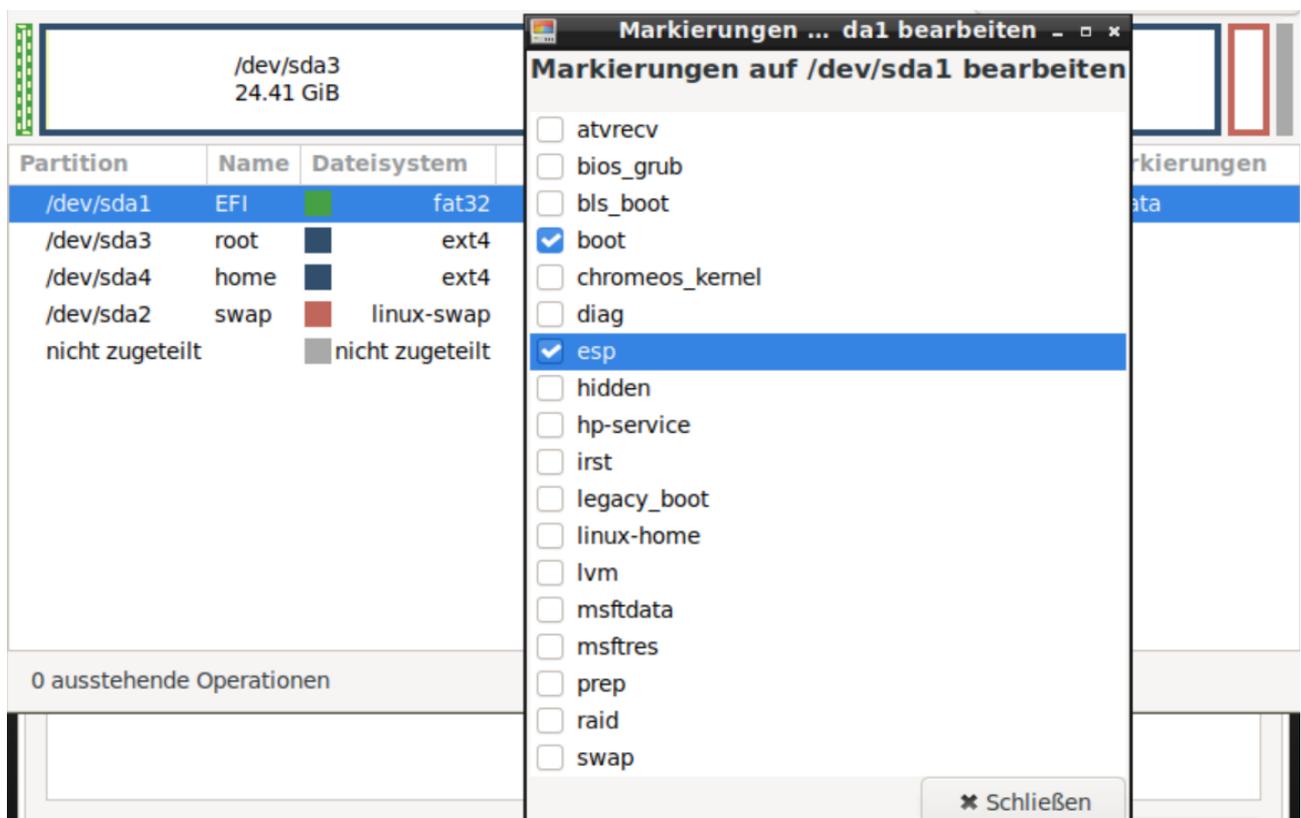
GPARTED30

Im sich öffnenden Fenster ist nun der Punkt „Markierungen bearbeiten“ anzuklicken.



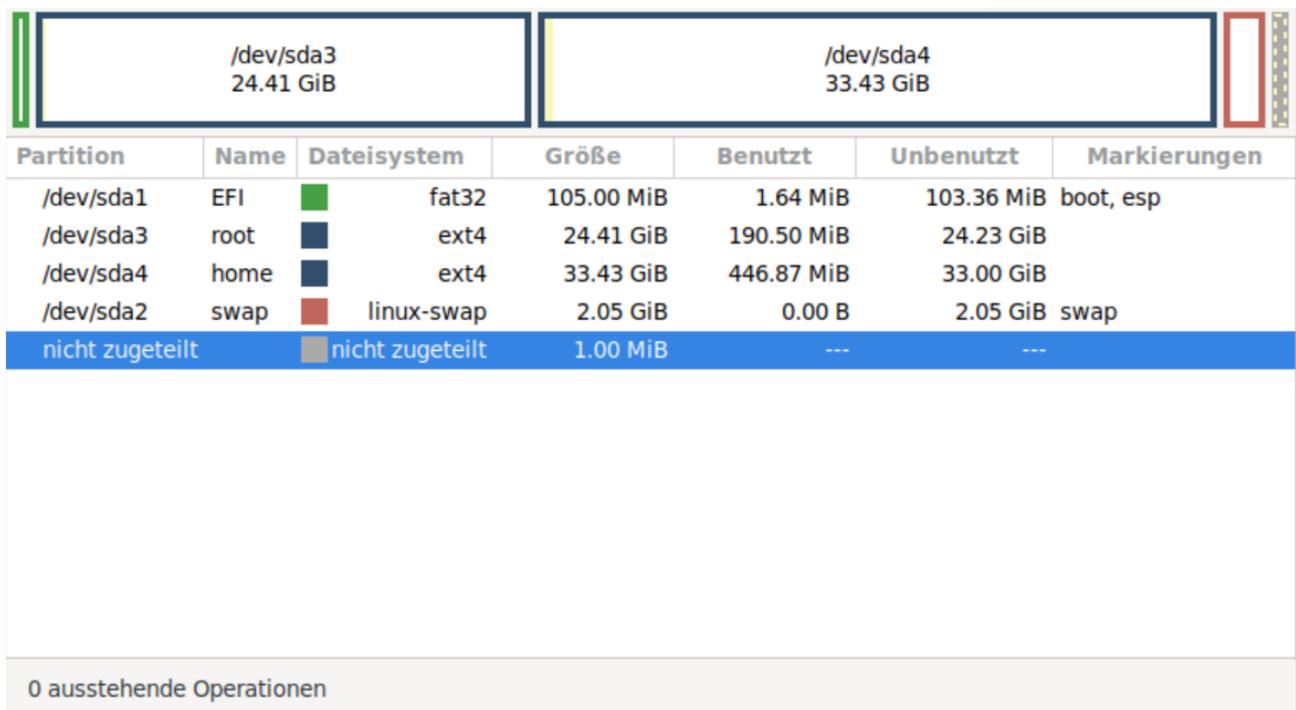
GPARTED31

Es öffnet sich ein Fenster, in dem der entsprechende Flag (Markierung) ausgewählt werden kann. Es wird nun auf den Flag „esp“ geklickt, wodurch der Flag „msftdata“ abgeschaltet wird und automatisch auch der Flag „boot“ gesetzt wird.



GPARTED32

Sind die Flags richtig gesetzt, wird das bearbeiten durch anklicken der Schaltfläche „x Schließen“ beendet.



The screenshot shows the GParted interface with two partitions selected: /dev/sda3 (24.41 GiB) and /dev/sda4 (33.43 GiB). Below the visual representation is a table with the following data:

Partition	Name	Dateisystem	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierungen
/dev/sda1	EFI	fat32	105.00 MiB	1.64 MiB	103.36 MiB	boot, esp
/dev/sda3	root	ext4	24.41 GiB	190.50 MiB	24.23 GiB	
/dev/sda4	home	ext4	33.43 GiB	446.87 MiB	33.00 GiB	
/dev/sda2	swap	linux-swap	2.05 GiB	0.00 B	2.05 GiB	swap
nicht zugeteilt	nicht zugeteilt	nicht zugeteilt	1.00 MiB	---	---	

0 ausstehende Operationen

GPARTED33

Somit ist die HDD/SSD nun für die Installation von Linux Mint Debian Edition 6 bereit und GParted kann beendet werden und die Installationsroutine kann die Arbeit wieder übernehmen.

Viel Spass

tommix