



Schritt für Schritt Installationsanleitung Void Linux



<https://voidlinux.org/>

Änderungsdienst:

wann	wer	was
31.12.2023	AD	erstellt

Inhaltsverzeichnis:

Thema	Seite
Download und ISO starten	2
Installer starten und Tastatur auswählen	3
Netzwerk auswählen Punkt 2	4
Installationsart auswählen Punkt 3	4
Mirrors auswählen Punkt 4	5 und 6
Hostname vergeben Punkt 5	6
Systemsprache einstellen Punkt 6	7
Zeitzone auswählen Punkt 7	7 und 8
Root Passwort vergeben Punkt 8	8 und 9
Benutzer anlegen Punkt 9	9 und 10
Boot loader installieren Punkt 10	10 und 11
Partitionen erstellen Punkt 11	11 - 16
Dateisystem und Mountpoint erstellen Punkt 12	17 - 20
System installieren Punkt 13	20 und 21
Grub-Menu	21
1. Anmeldung und neofetch	22

Anmerkung:

jegliches nachstellen der Installation erfolgt auf eigene Gefahr!

es wird hier noch kein Desktop installiert oder irgendwelche Dienste gestartet.
Dennoch ist das System ohne grafischer Oberfläche funktionsfähig.

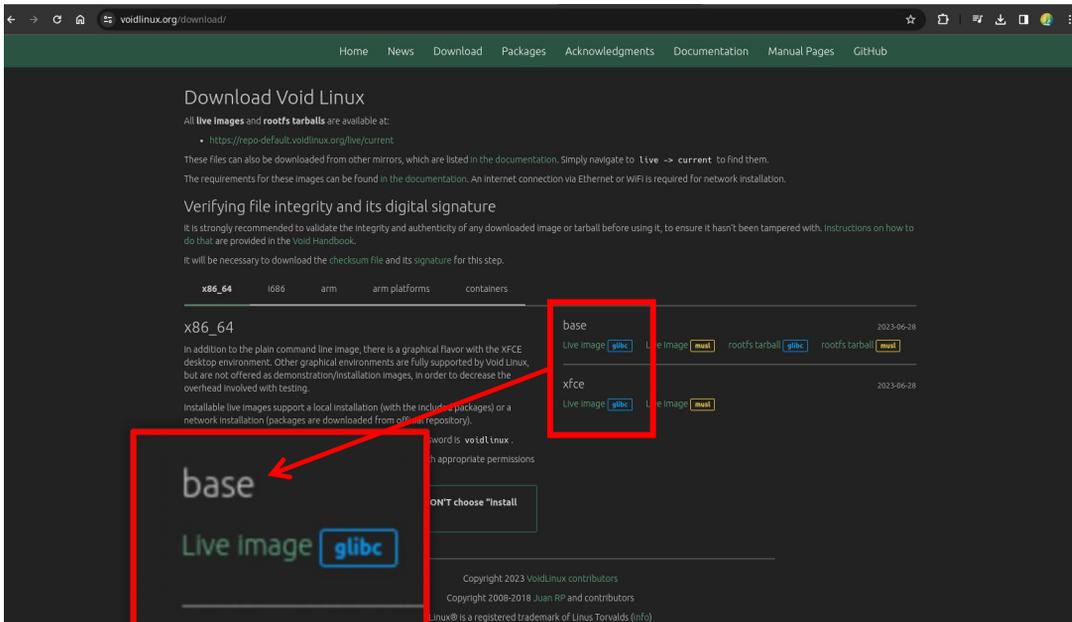
Installationsanleitungen für Desktops folgen!



Schritt für Schritt Installationsanleitung Void Linux



Void herunterladen:
<https://voidlinux.org/download/>



ich verwende hier das „base“ Live image

ISO starten und beim login folgendes eingeben:

```
Thanks for using Void Linux.
https://www.voidlinux.org
#####
void-live login:
```

Benutzer: root

```
#####
void-live login: root
Password: _
```

Password: voidlinux

```
void-live login: root
Password:
# _
```

bei der # (Raute) mit folgender Eingabe den Installer starten: void-installer

Achtung! da ist die englische Tastatur vorgegeben, das - (Minus) ist beim B

PINGUIN-TV



Void Linux installation -- <https://www.voidlinux.org> (0.24 93f57286)

mit der Eingabe-Taste bestätigen

Enter the void

Welcome to the Void Linux installation. A simple and minimal Linux distribution made from scratch and built from the source package tree available for XBPS, a new alternative binary package system.

The installation should be pretty straightforward. If you are in trouble please join us at #voidlinux on irc.libera.chat.

<https://www.voidlinux.org>

< OK >

Void Linux installation menu

Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to switch between buttons and ENTER to select.

Keyboard	Set system keyboard
Network	Set up the network
Source	Set source installation
Mirror	Select XBPS mirror
Hostname	Set system hostname
Locale	Set system locale
Timezone	Set system time zone
RootPassword	Set system root password
UserAccount	Set primary user name and password
BootLoader	Set disk to install bootloader
Partition	Partition disk(s)
Filesystems	Configure filesystems and mount points
Install	Start installation with saved settings
Exit	Exit installation

< OK > <Settings> < Back >

PINGUIN-TV

jetzt dürfen wir Punkt für Punkt bearbeiten - 1. Punkt mit Eingabe-Taste auswählen

Select your keymap

Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to switch between buttons and ENTER to select.

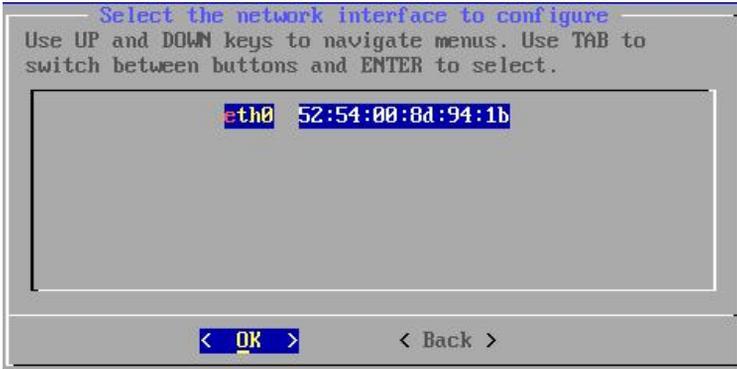
cz-qwertz	-
cz-us-qwertz	-
de	-
de-latin1	-
de-latin1-nodeadkeys	-
de-mobii	-

< OK > < Back >

mit der Pfeiltaste nach unten bis „de“ auswählbar ist und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen



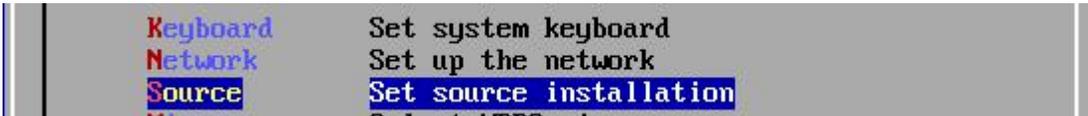
weiter mit **Punkt 2**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)



ich empfehle zur Installation ein Netzkabel zu verwenden, da Wlan in der Konsole sehr Umständlich zum Einrichten ist (nach der Installation kann dies grafisch eingerichtet werden), und die Verbindung automatisch erkannt wird.
nur mit der Eingabe-Taste bestätigen.



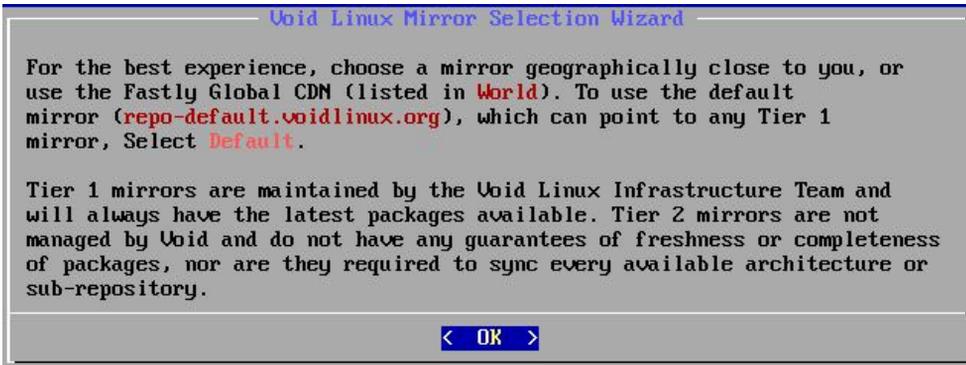
weiter mit **Punkt 3**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)



hier „Network“ auswählen und mit der Eingabe-Taste bestätigen



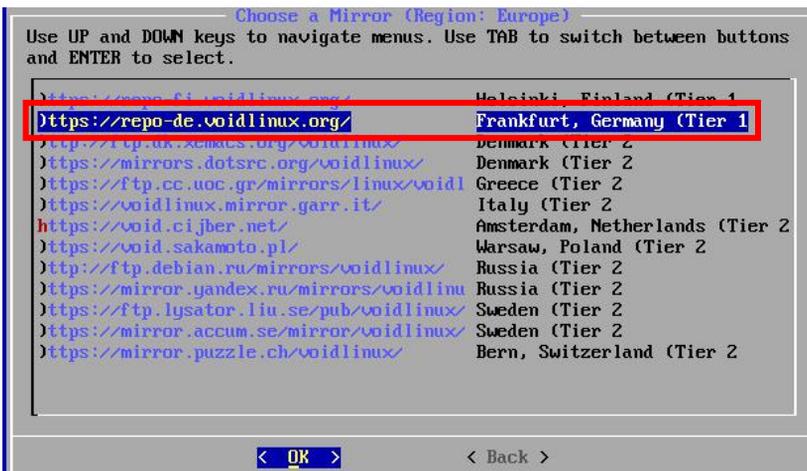
weiter mit **Punkt 4**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)



mit der Eingabe-Taste bestätigen
(steht nur das wir uns einen Tier1 Server in unserer Nähe aussuchen sollen)



Europa auswählen



Frankfurt, Germany auswählen



```
The following operations will be executed:

The current mirror will be switched to: https://repo-de.voidlinux.org/
The following files in /etc/xbps.d will be created or overwritten, if they
exist:
/etc/xbps.d/00-repository-main.conf

Do you want to continue?

mit der Eingabe-Taste bestätigen

< Yes >      < No >
```

```
Updating mirror...
[*] Updating repository `https://repo-de.voidlinux.org/current/x86_64-repoda
x86_64-repodata: 11862KB 0%| 434MB/s ETA: 00m00s
x86_64-repodata: 1862KB [avg rate: 197GB/s]

Mirror successfully changed to https://repo-de.voidlinux.org/?

mit der Eingabe-Taste bestätigen

< OK >
```

weiter mit **Punkt 5**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

```
Void Linux installation menu
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to switch between
buttons and ENTER to select.

Keyboard      Set system keyboard
Network       Set up the network
Source        Set source installation
Mirror        Select XBPS mirror
Hostname      Set system hostname
Locale        Set system locale
```

```
Set the machine hostname:

_

< OK >      < Back >
```

wie soll dein Rechner heißen? ich schreibe hier „void“ rein, (bestätigen mit Eingabe-Taste)

```
Set the machine hostname:

void_

< OK >      < Back >
```



weiter mit **Punkt 6**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

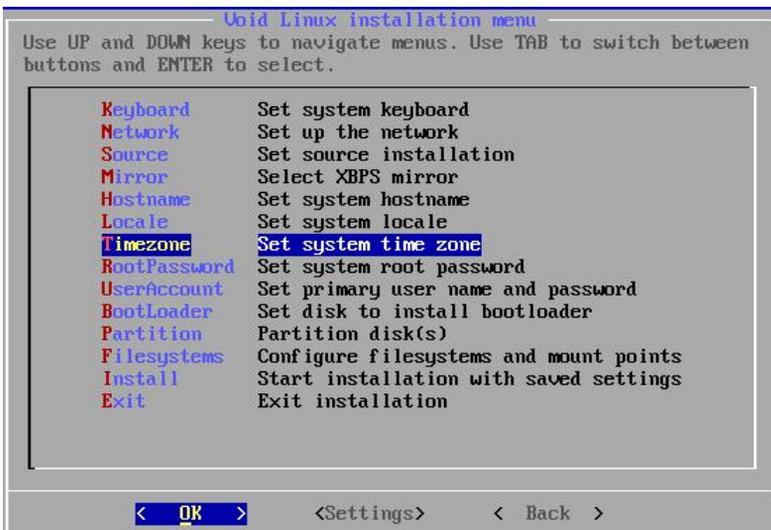


mit der Pfeiltaste nach unten bis „de“ auswählbar ist und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen



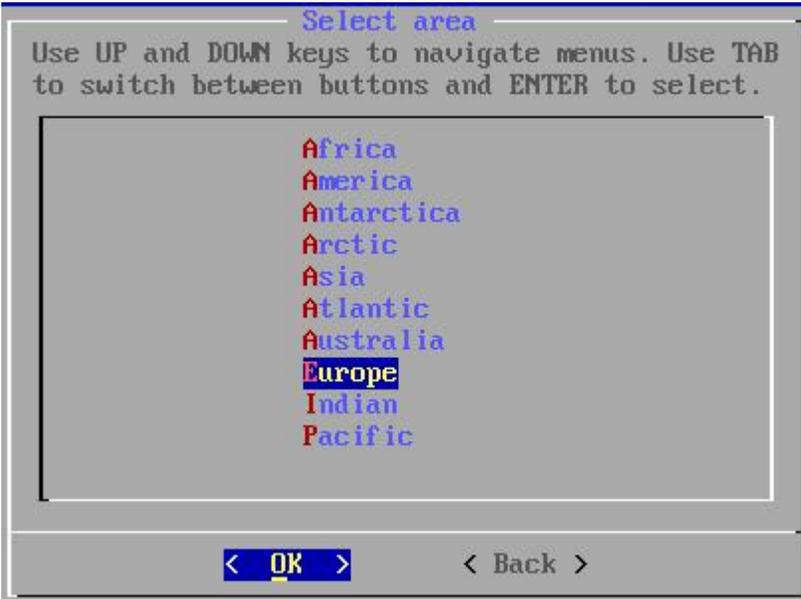
PINGUIN-TV

weiter mit **Punkt 7**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

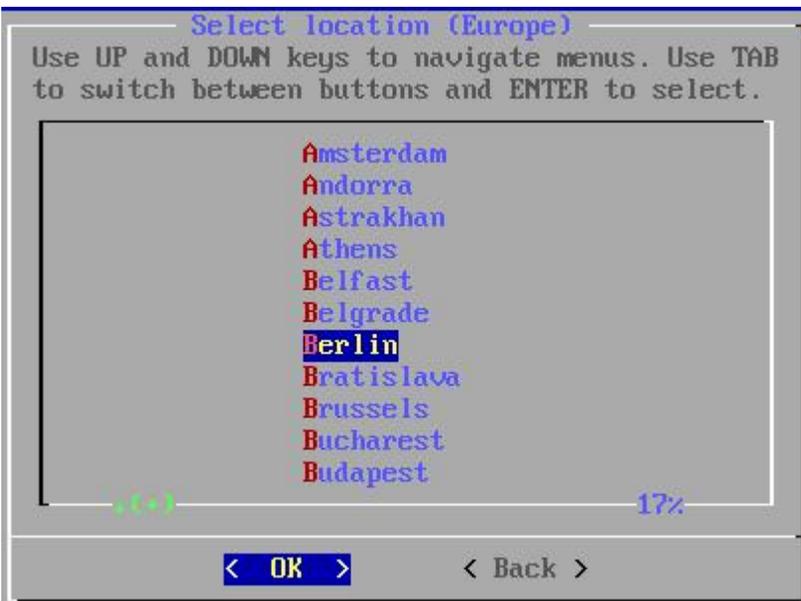




Europa auswählen und mit Eingabe-Taste bestätigen



mit der Pfeiltaste nach unten bis „Berlin“ auswählbar ist und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen



weiter mit **Punkt 8**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)





Paswort für „root“ eingeben und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen

Enter the root password

< OK > < Back >

Paswort für „root“ wiederholen und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen

Enter the root password again

< OK > < Back >

weiter mit **Punkt 9**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

Void Linux installation menu

Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to switch between buttons and ENTER to select.

Keyboard	Set system keyboard
Network	Set up the network
Source	Set source installation
Mirror	Select XBPS mirror
Hostname	Set system hostname
Locale	Set system locale
Timezone	Set system time zone
RootPassword	Set system root password
UserAccount	Set primary user name and password

Benutzernamen eintragen und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen

Enter a primary login name:

< OK > < Back >

login Name eintragen und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen

Enter a display name for login 'armin' :

< OK > < Back >



Paswort für den „Benutzer“ eingeben und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen

Enter the password for login 'armin'

< **OK** > < Back >

Paswort für den „Benutzer“ wiederholen und mit OK (Eingabe-Taste) bestätigen

Enter the password for login 'armin' again

< **OK** > < Back >

weiter mit Punkt 9, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

Select group membership for login 'armin':

- bin:1**
- sys:2
- kmem:3
- wheel:4**
- tty:5
- tape:6
- daemon:7
- floppy:8**
- disk:9
- lp:10
- dialout:11
- audio:12**
- video:13**

44%

< **OK** > < Back >

PINGUIN-TV

Auswahl zu welchen „Gruppen“ der Benutzer Mitglied kann so belassen werden, wichtig ist erstmal Punkt 4 „wheel“ - damit sudo verwendet werden kann.

weiter mit **Punkt 10**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

```

Void Linux installation menu
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to switch between
buttons and ENTER to select.

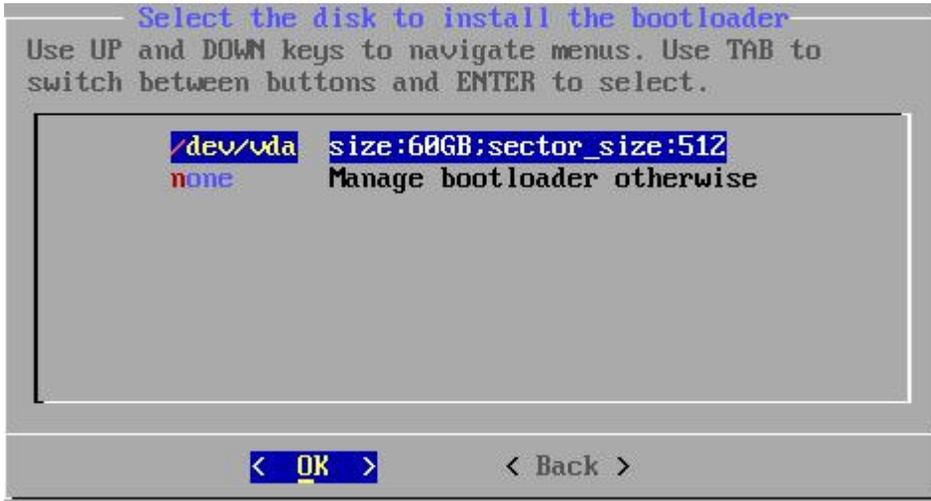
```

Keyboard	Set system keyboard
Network	Set up the network
Source	Set source installation
Mirror	Select XBPS mirror
Hostname	Set system hostname
Locale	Set system locale
Timezone	Set system time zone
RootPassword	Set system root password
UserAccount	Set primary user name and password
BootLoader	Set disk to install bootloader
Partition	Partition disk(s)
Filesystems	Configure filesystems and mount points
Install	Start installation with saved settings
Exit	Exit installation

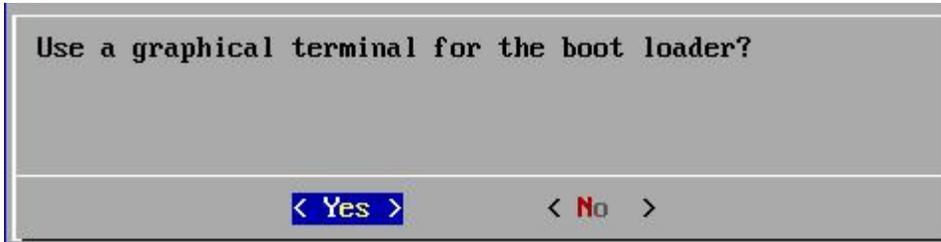
< **OK** > <Settings> < Back >



Festplatte auswählen, wohin der boot loader installiert werden soll



Auswählen und mit Eingabe-Taste bestätigen



Ich möchte ein grafisches Grub-Menu und bestätige das mit Yes (Eingabe-Taste)

weiter mit **Punkt 11**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)



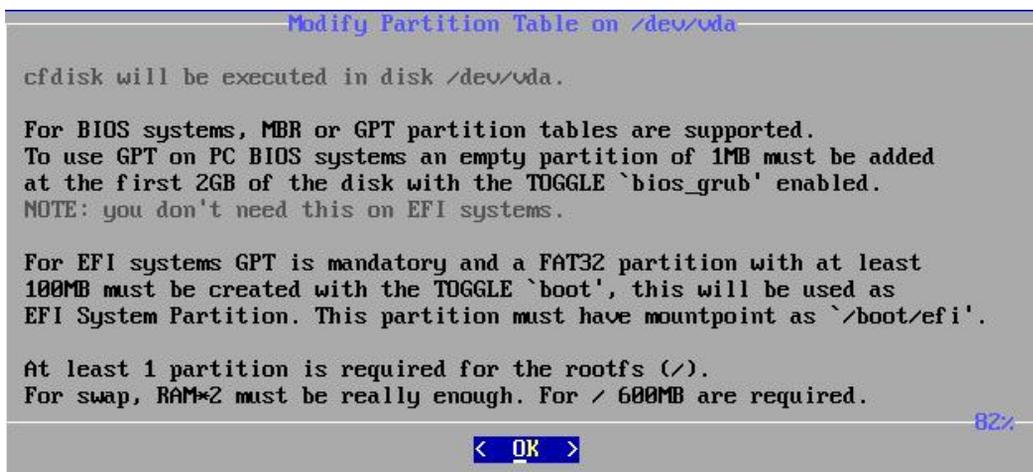


Festplatte auswählen, wohin Void installiert werden soll, Achtug! wenn mehrere vorhanden sind



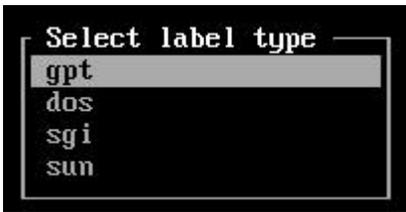
zum partitionieren verwende ich cfdisk, ist vermutlich einfacher als fdisk :)

im nächsten Fenster bekommen wir Hinweise wie partitioniert werden soll, beachte vorallem bei einem EFI System, hier muss die Partition mindestens 100 MB groß sein und der mountpoint /boot/efi lauten.





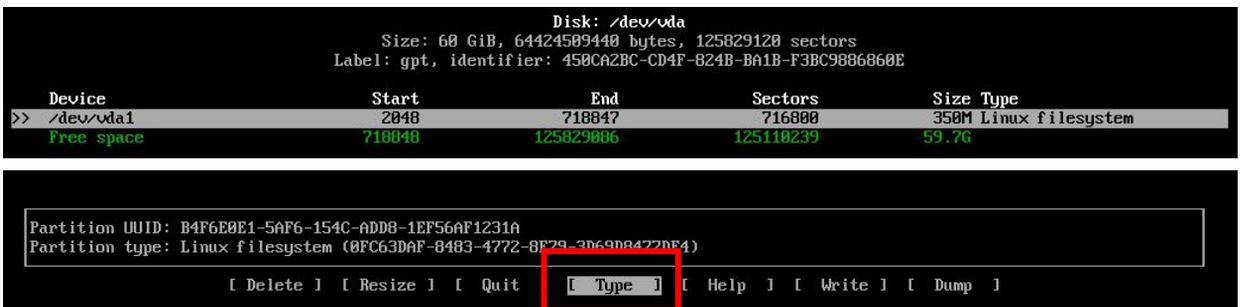
für UEFI Systeme muss hier „gpt“ ausgewählt werden, sonst geht auch „dos“



New auswählen (ist mit den Pfeiltasten zu bewegen) und mit der Eingabe-Taste bestätigen



Größe für die 1. Partition angeben, ich vergebe hier 350 MB für die Boot-Partition und anschließend mit der Eingabe-Taste bestätigen



mit den Pfeiltasten „Typ“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen



für UEFI Systeme muss hier „EFI System“ ausgewählt werden, sonst „BIOS boot“

```

- Select partition type -
EFI System
MBR partition scheme
Intel Fast Flash
BIOS boot
Sony boot partition
Lenovo boot partition
PowerPC PREP boot
ONIE boot
ONIE config
Microsoft reserved
Microsoft basic data
Microsoft LDM metadata
Microsoft LDM data
Windows recovery environment
IBM General Parallel Fs
Microsoft Storage Spaces
HP-UX data
HP-UX service
Linux swap
Linux filesystem
Linux server data
Linux root (x86)
Linux root (x86-64)
Linux root (Alpha)
Linux root (ARC)
Linux root (ARM)
Linux root (ARM-64)
Linux root (IA-64)
Linux root (LoongArch-64)
Linux root (MIPS-32 LE)
Linux root (MIPS-64 LE)
Linux root (PPC)
Linux root (PPC64)
Linux root (PPC64LE)
Linux root (RISC-U-32)
Linux root (RISC-U-64)
Linux root (S390)
Linux root (S390X)
Linux root (TILE-6x)
Linux reserved
Linux home
Linux RAID
Linux LVM
Linux variable data

0FC63DAF-8483-4772-8E79-3D69D8477DE4

```

PINGUIN-TV

die 1. Partition ist angelegt :)



```

Disk: /dev/vda
Size: 60 GiB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Label: gpt, identifier: 450CA2BC-CD4F-824B-BA1B-F3BC9886860E

Device      Start      End        Sectors    Size Type
>> /dev/vda1 2048      718847    716800     350M BIOS boot
Free space  718848    125829086 125110239 59.7G

```

weiter mit der 2.

```

Disk: /dev/vda
Size: 60 GiB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Label: gpt, identifier: 450CA2BC-CD4F-824B-BA1B-F3BC9886860E

Device      Start      End        Sectors    Size Type
>> Free space 718848    125829086 125110239 59.7G

```

mit den Pfeiltasten „Free space“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen

```

[ New ] [ Quit ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]

Create new partition from free space

```

wieder „New“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen



meine 2. Partition soll eine „Swap“ Partition werden. (muss nicht, kann man auch weg lassen)

```
Partition size: 8G_  
  
May be followed by M for MiB, G for GiB, T for TiB, or S for sectors.
```

ich vergebe hier 8 GiB, die selbe Größe wie mein Arbeitsspeicher hat und anschließend mit der Eingabe-Taste bestätigen

```
Partition UUID: BD781A00-9212-2944-BB1C-A3DFECEC9AED  
Partition type: Linux filesystem (0FC63DAF-8483-4772-8E79-3D69D8477DE4)  
[ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]  
  
Change the partition type
```

wieder mit den Pfeiltasten „Typ“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen

```
Linux swap  
Linux filesystem  
Linux swap data
```

mit den Pfeiltasten „Linux swap“ auswählen und mit der Eingabe-Taste bestätigen

die 2. Partition ist angelegt :) 🍌

```
Disk: /dev/vda  
Size: 60 GiB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors  
Label: gpt, identifier: 450Ca2BC-CD4F-824B-BA1B-F3BC9886860E
```

Device	Start	End	Sectors	Size	Type
/dev/vda1	2048	718847	716800	350M	BIOS boot
>> /dev/vda2	718848	17496063	16777216	8G	Linux swap
Free space	17496064	125829086	108333023	51.7G	

weiter mit der 3.

```
Disk: /dev/vda  
Size: 60 GiB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors  
Label: gpt, identifier: 450Ca2BC-CD4F-824B-BA1B-F3BC9886860E
```

Device	Start	End	Sectors	Size	Type
/dev/vda1	2048	718847	716800	350M	BIOS boot
/dev/vda2	718848	17496063	16777216	8G	Linux swap
>> Free space	17496064	125829086	108333023	51.7G	

mit den Pfeiltasten „Free space“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen

```
[ New ] [ Quit ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]  
  
Create new partition from free space
```

wieder „New“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen

```
Partition size: 51.7G_  
  
May be followed by M for MiB, G for GiB, T for TiB, or S for sectors.
```

ich vergebe hier den Rest der Festplatte, da ich btrfs als Dateisystem verwenden möchte. wer will kann auch noch eine „home“ Partition anlegen. Anschließend mit der Eingabe-Taste bestätigen

PINGUIN-TV



```
Partition UUID: BD781A00-9212-2944-B81C-A3DFECEC9AED
Partition type: Linux filesystem (0FC63DAF-8483-4772-8E79-3D69D8477DE4)

[ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]

Change the partition type
```

wieder mit den Pfeiltasten „Typ“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen

```
Linux swap
Linux filesystem
```

mit den Pfeiltasten „Linux filesystem“ auswählen und mit der Eingabe-Taste bestätigen

die 3. Partition ist angelegt :) 

```
Disk: /dev/vda
Size: 60 GiB, 64424509440 bytes, 125829120 sectors
Label: gpt, identifier: 450CA2BC-CD4F-824B-BA1B-F3BC9886868E

Device      Start      End          Sectors      Size Type
/dev/vda1   2048       718847      716800      350M BIOS boot
/dev/vda2   718848    17496063   16777216     8G Linux swap
>> /dev/vda3 17496064  125827071  108331008   51.7G Linux filesystem
```

```
Partition UUID: 1A2B5520-E7B6-A943-B68E-E245CC46BC40
Partition type: Linux filesystem (0FC63DAF-8483-4772-8E79-3D69D8477DE4)

[ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]
```

mit den Pfeiltasten „Write“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen,
- jetzt müssen wir das ganze auf die Festplatte schreiben -

```
Partition UUID: 1A2B5520-E7B6-A943-B68E-E245CC46BC40
Partition type: Linux filesystem (0FC63DAF-8483-4772-8E79-3D69D8477DE4)

Are you sure you want to write the partition table to disk? _

Type "yes" or "no", or press ESC to leave this dialog.
```

„yes“ eintragen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen

```
Partition UUID: 1A2B5520-E7B6-A943-B68E-E245CC46BC40
Partition type: Linux filesystem (0FC63DAF-8483-4772-8E79-3D69D8477DE4)

Are you sure you want to write the partition table to disk? yes

Type "yes" or "no", or press ESC to leave this dialog.
```

```
Partition UUID: 1A2B5520-E7B6-A943-B68E-E245CC46BC40
Partition type: Linux filesystem (0FC63DAF-8483-4772-8E79-3D69D8477DE4)

[ Delete ] [ Resize ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ] [ Write ] [ Dump ]

Quit program without writing changes
```

mit den Pfeiltasten „Quit“ auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen,

PINGUIN-TV



weiter mit **Punkt 12**, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

```

Void Linux installation menu
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to switch between
buttons and ENTER to select.

Keyboard      Set system keyboard
Network       Set up the network
Source        Set source installation
Mirror        Select XBPS mirror
Hostname      Set system hostname
Locale        Set system locale
Timezone      Set system time zone
RootPassword  Set system root password
UserAccount   Set primary user name and password
BootLoader    Set disk to install bootloader
Partition     Partition disk(s)
Filesystems   Configure filesystems and mount points
Install       Start installation with saved settings
Exit          Exit installation

< OK >      <Settings>    < Back >

```

```

Select the partition to edit
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to
switch between buttons and ENTER to select.

/dev/vda1 size:350M;fstype:none
/dev/vda2 size:8G;fstype:none
/dev/vda3 size:51.7G;fstype:none

<Change>    < Done >

```

1. Partition auswählen und mit der Eingabe-Taste bestätigen,

```

Select the filesystem type for /dev/vda1
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to
switch between buttons and ENTER to select.

btrfs Oracle's Btrfs
ext2   Linux ext2 (no journaling)
ext3   Linux ext3 (journal)
ext4   Linux ext4 (journal)
f2fs   Flash-Friendly Filesystem
Swap   Linux Swap
vfat   FAT32
xfs    SGI's XFS

< OK >      < Back >

```

für ein EFI System muss hier vfat FAT 32 gewählt werden, für BIOS geht auch Btrfs mit den Pfeiltasten auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen,



als mountpoint für EFI Systeme „/boot/efi“ sonst nur „/boot“

```

Please specify the mount point for /dev/vda1:
  /boot/efi_
  < OK >      < Back >
  
```

und mit der Eingabe-Taste bestätigen,

```

Do you want to create a new filesystem on /dev/vda1?
  < Yes >      < No >
  
```

ja, und mit der Eingabe-Taste bestätigen,

weiter mit der 2.

```

Select the partition to edit
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to
switch between buttons and ENTER to select.

/dev/vda1 size:350M;fstype:btrfs
/dev/vda2 size:8G;fstype:none
/dev/vda3 size:51.76;fstype:none

<Change>      < Done >
  
```

mit den Pfeiltasten die 2. Partition auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen,

```

Select the filesystem type for /dev/vda2
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to
switch between buttons and ENTER to select.

btrfs Oracle's Btrfs
ext2 Linux ext2 (no journaling)
ext3 Linux ext3 (journal)
ext4 Linux ext4 (journal)
f2fs Flash Friendly Filesystem
swap Linux swap
vfat FAT12
xfs SGI's XFS

< OK >      < Back >
  
```

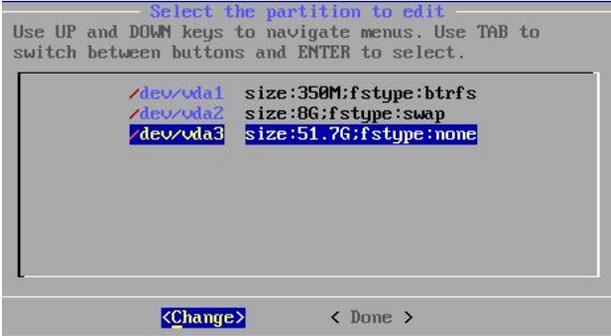
meine 2. Partition ist die Swap Partition, dem entsprechend mit den Pfeiltasten swap auswählen und mit der Eingabe-Taste bestätigen,



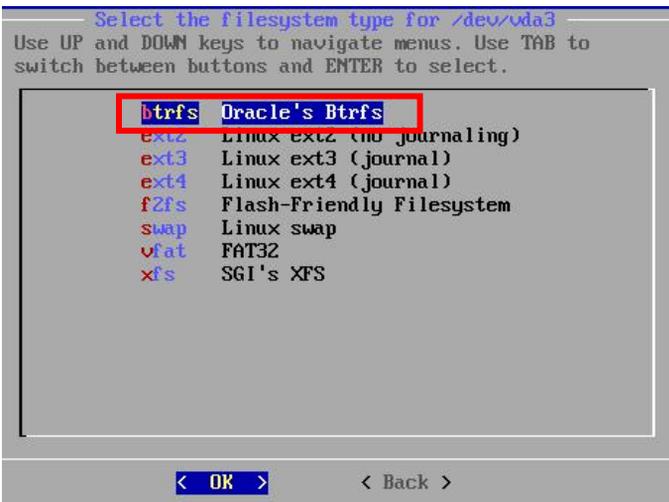
ja, und mit der Eingabe-Taste bestätigen,



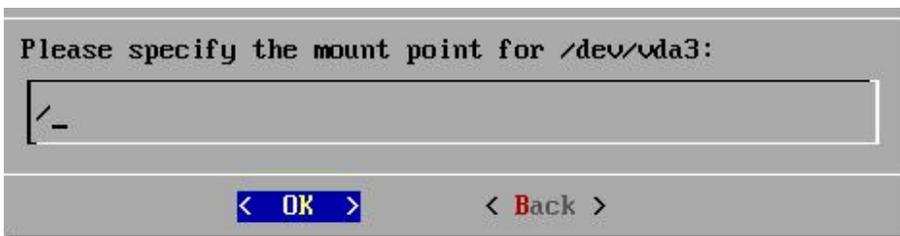
weiter mit der 3.



mit den Pfeiltasten die 3. Partition auswählen“ und mit der Eingabe-Taste bestätigen,



ich möchte das Btrfs dateisystem verwenden und wähle deshalb Btrfs, wer ext4 möchte, kann das auswählen



als mountpoint „/“ slash eingeben und mit der Eingabe-Taste bestätigen



mit den Pfeiltasten „Done“ auswählen und mit der Eingabe-Taste bestätigen,

```
Select the partition to edit
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to
switch between buttons and ENTER to select.

/dev/vda1 size:350M;fstype:btrfs
/dev/vda2 size:8G;fstype:swap
/dev/vda3 size:51.7G;fstype:btrfs

<Change> < Done >
```

weiter mit **Punkt 13** dem letzten Punkt, (Auswählen mit Eingabe-Taste)

```
Void Linux installation menu
Use UP and DOWN keys to navigate menus. Use TAB to switch between
buttons and ENTER to select.

Keyboard Set system keyboard
Network Set up the network
Source Set source installation
Mirror Select XBPS mirror
Hostname Set system hostname
Locale Set system locale
Timezone Set system time zone
RootPassword Set system root password
UserAccount Set primary user name and password
BootLoader Set disk to install bootloader
Partition Partition disk(s)
Filesystems Configure filesystems and mount points
Install Start installation with saved settings
Exit Exit installation

< OK > <Settings> < Back >
```

PINGUIN-TV

jetzt bekommen nochmal eine Übersicht unserer Partitionen und eine Warnung dass alles bestehende auf der Festplatte gelöscht wird.

```
The following operations will be executed:

NEW FILESYSTEM: /dev/vda1 (350M) mounted on /boot as btrfs
NEW FILESYSTEM: /dev/vda2 (8G) mounted on swap as swap
NEW FILESYSTEM: /dev/vda3 (51.7G) mounted on / as btrfs

WARNING: data on partitions will be COMPLETELY DESTROYED for new
filesystems.

Do you want to continue?

< Yes > < No >
```

das ganze mit „Yes“ (Eingabe-Taste) bestätigen



und die Installation beginnt ...

```

Installing base system packages...
dracut-059_5.x86_64.xbps: [206KB 1%] 230MB/s ETA: 00m00s
dracut-059_5.x86_64.xbps: 206KB [avg rate: 12GB/s]
dracut-059_5: verifying RSA signature...
linux-firmware-amd-20231211_1.x86_64.xbps.sig: [512B 100%] 41MB/s ETA: 00m00
linux-firmware-amd-20231211_1.x86_64.xbps.sig: 512B [avg rate: 41MB/s]
linux-firmware-amd-20231211_1.x86_64.xbps: [12MB 0%] 230MB/s ETA: 00m00s
linux-firmware-amd-20231211_1.x86_64.xbps: 12MB [avg rate: 694GB/s]
linux-firmware-amd-20231211_1: verifying RSA signature...
linux-firmware-intel-20231211_1.x86_64.xbps.sig: [512B 100%] 35MB/s ETA: 00m
linux-firmware-intel-20231211_1.x86_64.xbps.sig: 512B [avg rate: 35MB/s]
linux-firmware-intel-20231211_1.x86_64.xbps: [6492KB 0%] 217MB/s ETA: 00m00s
linux-firmware-intel-20231211_1.x86_64.xbps: 6492KB [avg rate: 344GB/s]
linux-firmware-intel-20231211_1: verifying RSA signature...
linux-firmware-broadcom-20231211_1.x86_64.xbps.sig: [512B 100%] 30MB/s ETA:
linux-firmware-broadcom-20231211_1.x86_64.xbps.sig: 512B [avg rate: 30MB/s]
linux-firmware-broadcom-20231211_1.x86_64.xbps: [7286KB 0%] 230MB/s ETA: 00m
linux-firmware-broadcom-20231211_1.x86_64.xbps: [7286KB 52%] 32MB/s ETA: 00m
linux-firmware-broadcom-20231211_1.x86_64.xbps: 7286KB [avg rate: 61MB/s]
linux-firmware-broadcom-20231211_1: verifying RSA signature...
linux-firmware-network-20231211_1.x86_64.xbps.sig: [512B 100%] 30MB/s ETA: 0
linux-firmware-network-20231211_1.x86_64.xbps.sig: 512B [avg rate: 30MB/s]
linux-firmware-network-20231211_1.x86_64.xbps: [145MB 0%] 244MB/s ETA: 00m00

```

nochmals eine Übersicht was geladen und installiert wird, einfach mit der Eingabe-Taste bestätigen

```

Installing base system packages...
device-mapper-2.03.22_1: unpacking ...
kpartx-0.9.6_1: unpacking ...
dracut-059_5: unpacking ...
dracut-059_5: registered 'initramfs' alternatives group
Creating 'initramfs' alternatives group symlink: /etc/kernel.d/post-install/
Creating 'initramfs' alternatives group symlink: /etc/kernel.d/post-remove/2
linux-firmware-amd-20231211_1: unpacking ...
linux-firmware-intel-20231211_1: unpacking ...
linux-firmware-broadcom-20231211_1: unpacking ...
linux-firmware-network-20231211_1: unpacking ...
linux-firmware-nvidia-20231211_1: unpacking ...
linux-base-2023.05.29_1: unpacking ...
linux-6.6-6.6.8_1: unpacking ...
linux-6.6.1: unpacking ...
base-system-0.114_1: unpacking ...
fuse-2.9.9_1: unpacking ...
os-prober-1.81_1: unpacking ...
grub-2.06_3: unpacking ...

131 downloaded, 131 installed, 0 updated, 131 configured, 0 removed.

```

und warten bis die Installation beendet ist.

```

Void Linux has been installed successfully!
Do you want to reboot the system?

< Yes > < No >

```

die Installation ist beendet, das ganze mit „Yes“ (Eingabe-Taste) bestätigen

```

GNU GRUB version 2.06

*Void GNU/Linux
Advanced options for Void GNU/Linux

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.

```



und wir bekommen das 1. mal das Grub-Menu angezeigt

