

Ventoy ein Multi-USB-Bootstick

Download des Linux-Image aus dem Internet

Der erste Versuch

Download des Linux-Image aus dem Internet

Schreiben des Linux-Image auf den Usb-Stick

Der erste Versuch

Download des Linux-Image aus dem Internet

Schreiben des Linux-Image auf den Usb-Stick

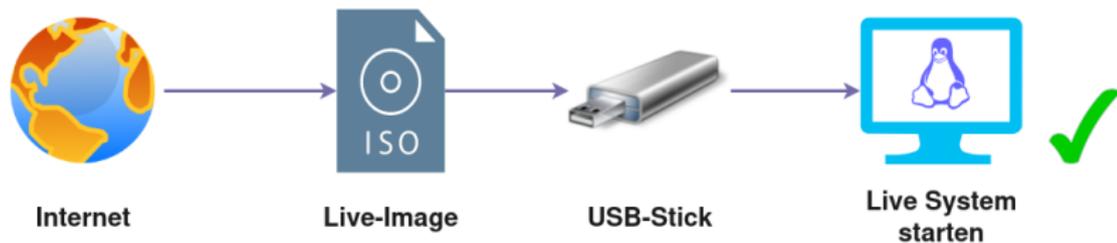
Starten des Live-Linux vom USB-Stick

Der erste Versuch

Download des Linux-Image aus dem Internet

Schreiben des Linux-Image auf den USB-Stick

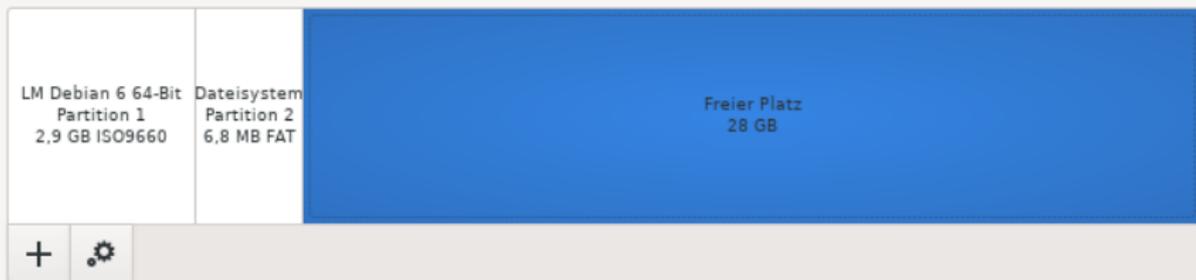
Starten des Live-Linux vom USB-Stick



Der verschwendete Speicherplatz

Modell SanDisk Ultra (1.00)
Seriennummer 4C530001161124116080
Größe 31 GB (30.752.636.928 Bytes)
Partitionierung Partitionssektor

Datenträger



Größe 28 GB (27.864.399.872 Bytes)
Inhalt Nicht zugewiesener Platz
Gerät /dev/sdc



Ventoy

A New Bootable USB Solution

Was ist Ventoy?

eine Software für die Erstellung eines Multi-Boot USB-Stick

Was ist Ventoy?

eine Software für die Erstellung eines Multi-Boot USB-Stick

Wofür ist Ventoy geeignet?

zum Testen von mehreren Betriebssystemen mit nur einem USB-Stick

Was ist Ventoy?

eine Software für die Erstellung eines Multi-Boot USB-Stick

Wofür ist Ventoy geeignet?

zum Testen von mehreren Betriebssystemen mit nur einem USB-Stick

Wozu ist Ventoy geeignet?

zum Testen von verschiedenen Betriebssystemen, Datenrettung, Backup

Kenntnisse über das Zielsystem (Computer)

Bootreihenfolge ändern

Secure-Boot abschalten

Hardware

- Computer mit 64-bit Betriebs-System
- USB3-Stick min. 16GB
- Internet-Zugang zum Erstellen

Hardware

- Computer mit 64-bit Betriebs-System
- USB3-Stick min. 16GB
- Internet-Zugang zum Erstellen

Software

- aktueller Webbrowser
- www.ventoy.net
- www.distrowatch.com

Software von www.ventoy.net herunterladen

File	SHA-256
ventoy-1.0.96-windows.zip	c37d333bc630076679172cf1934290c3c7c80340a9719369b96628edbdbcb724b
ventoy-1.0.96-linux.tar.gz	794a717c9434bb76e90174d408a94c3bf562c0a701239f5814a277c46cd275c8
ventoy-1.0.96-livecd.iso	9e1d266497456b9015d231789958f7c4ea1f54f369a41edf11eb3d61c57e29b3

Windows User - [ventoy-1.0.96-windows.zip](#) zip-Archiv

Linux User - [ventoy-1.0.96-linux.tar.gz](#) tar-gz-Archiv

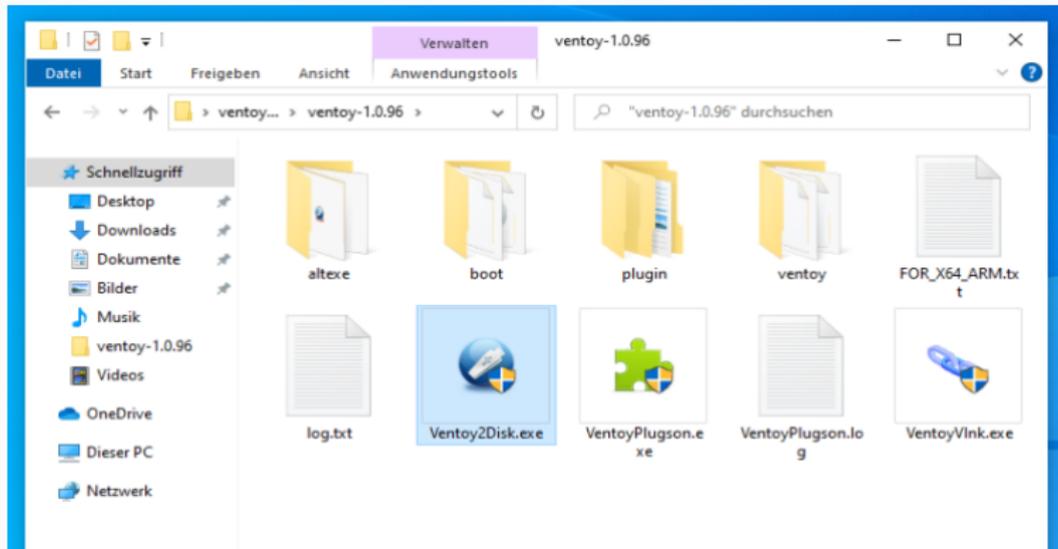
Software entpacken in ein lokales-Verzeichnis

*** Nachfrage keine Linux-User ***

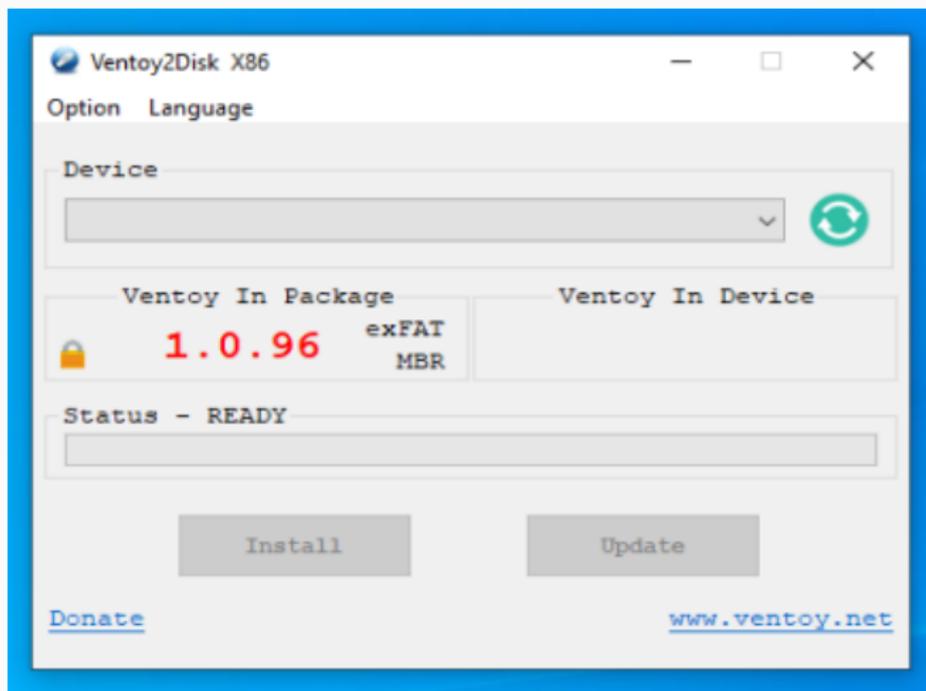
Ablauf / Vorgehensweise - Windows Weg

Datei-Explorer öffnen und in das entpackte Ventoy-Verzeichniss wechseln

die Datei Ventoy2Disk.exe öffnet das Programm



Jetzt öffnet sich das Programm Ventoy



das Terminal starten und in das entpackte Ventoy-Verzeichniss wechseln

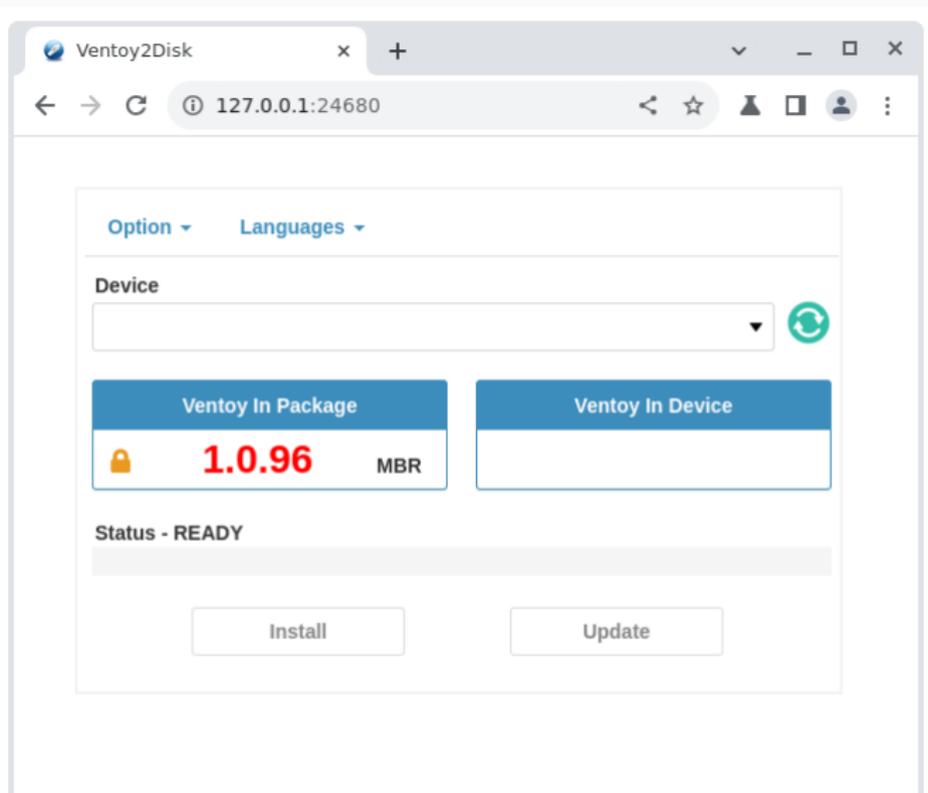
hier das Shell-Script öffnen, `sudo bash VentoyWeb.sh`

```
=====  
===== Ventoy2Disk.sh =====  
Ventoy Server 1.0.96 is running ...  
Please open your browser and visit http://127.0.0.1:24680  
sudo bash Ventoy2Disk.sh / -i | -T | -u x /dev/sdX sdX is the U5  
=====  
Ventoy2Disk.sh CMD f OPTION 1 /dev/sdX  
##### Press Ctrl + C to exit #####  
CMD:
```

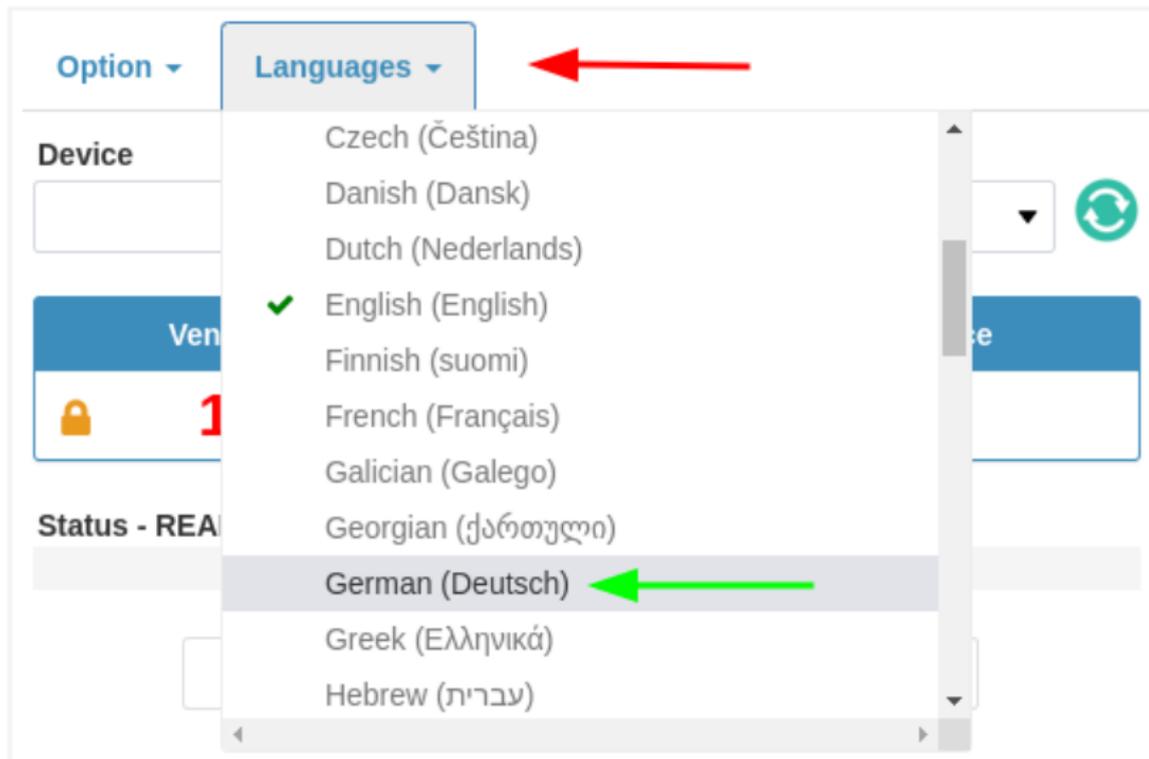
das Terminal muß geöffnet bleiben

Ablauf / Vorgehensweise - Linux Weg

Webbrowser mit der Adresse `http://127.0.0.1:24680` oder `http://localhost:24680` öffnen



Im Menü kann die Sprache geändert werden



Jetzt wird der USB-Stick angesteckt und erkannt

Optionen ▾ Languages ▾

Gerät



Ventoy (lokal)

🔒 1.0.96 MBR

Ventoy (Gerät)

Status - BEREIT

Installieren

Aktualisieren

Im Auswahlfenster wird der USB-Stick angezeigt

Optionen ▾ Languages ▾

Gerät

sdc [32 GB] SanDisk Ultra (USB) ▾ 

Ventoy (lokal)	Ventoy (Gerät)
 1.0.96 MBR	

Status - BEREIT

Installieren Aktualisieren

Jetzt wird mit der Installation auf dem USB-Stick begonnen

Optionen ▾ Languages ▾

Gerät

sdc [32 GB] SanDisk Ultra (USB) ▾ 

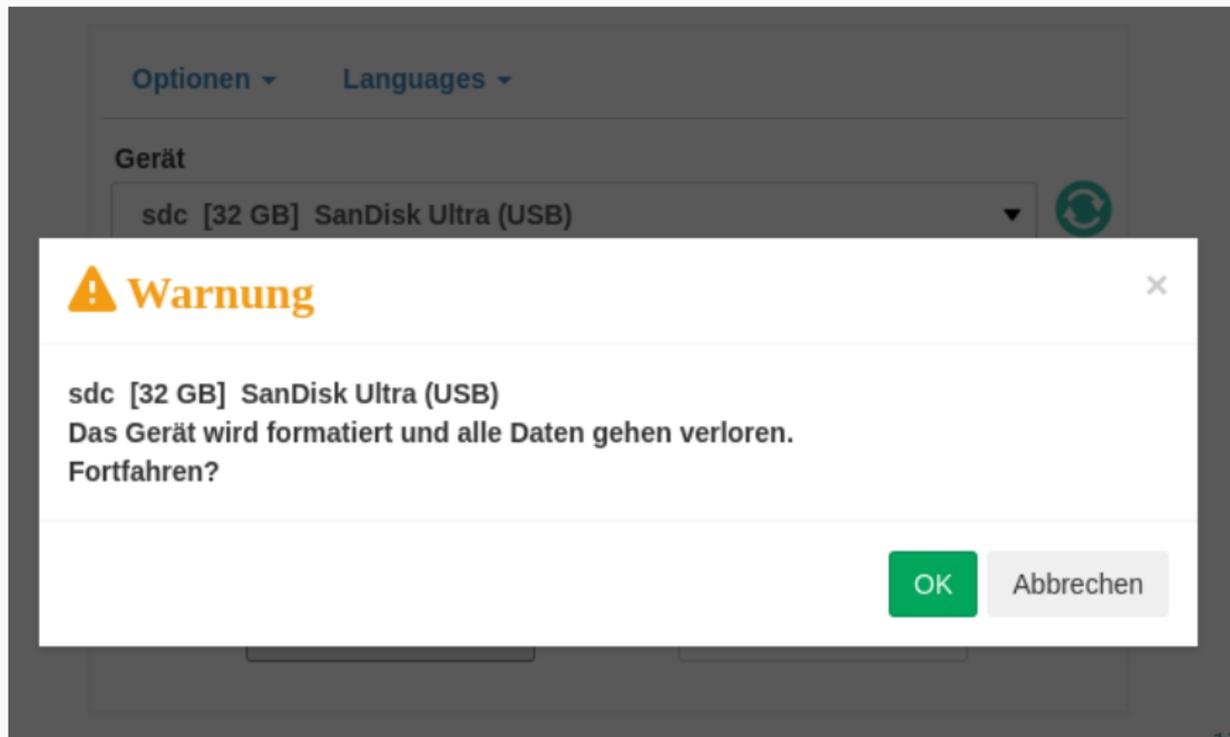
Ventoy (lokal)	Ventoy (Gerät)
 1.0.96 MBR	

Status - BEREIT

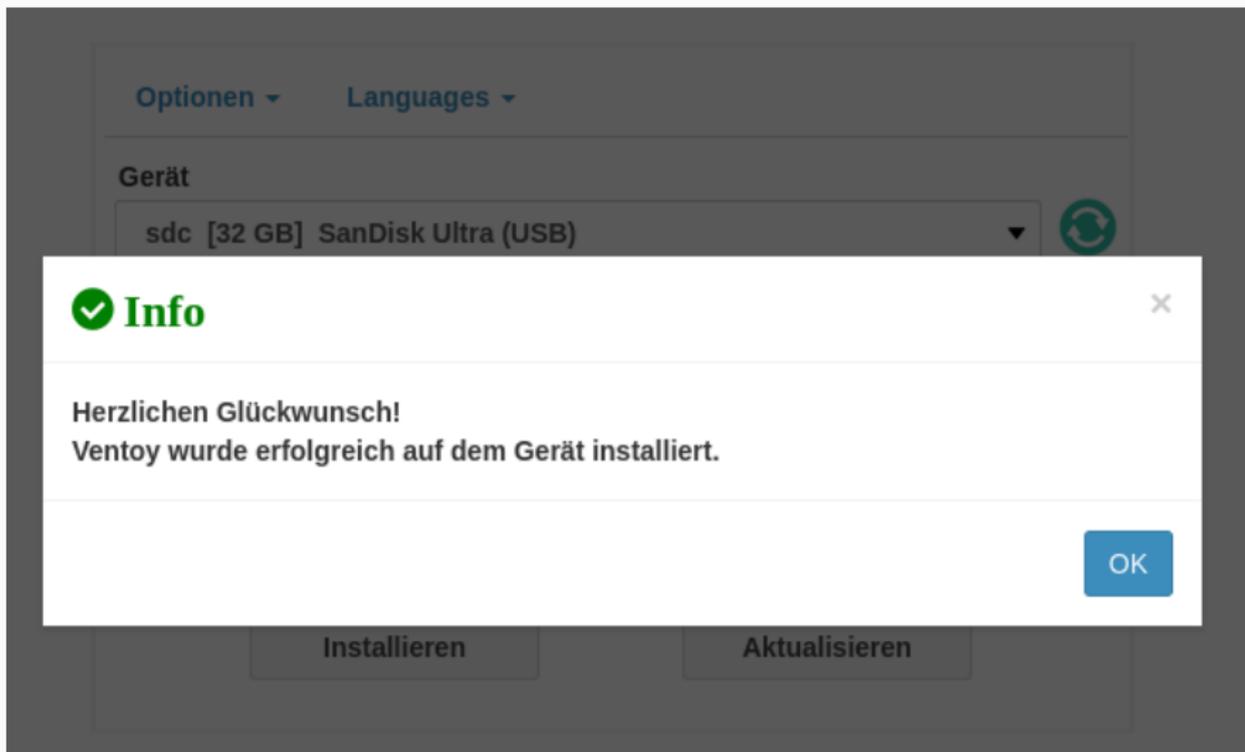
Installieren Aktualisieren

Ablauf / Vorgehensweise

Es wird eine Warnung angezeigt, das alle Daten gelöscht werden



Es wird eine Meldung bei erfolgreicher Installation angezeigt



Es kann ein weiterer USB-Stick erstellt werden

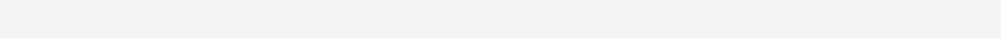
Optionen ▾ Languages ▾

Gerät

sdc [32 GB] SanDisk Ultra (USB) ▾ 

Ventoy (lokal)	Ventoy (Gerät)
 1.0.96 MBR	 1.0.96 MBR

Status - BEREIT



Installieren Aktualisieren

Es können jetzt alle Fenster und Programme geschlossen werden

Zwischenstand

Ventoy ist jetzt eingerichtet, aber es ist noch kein System vorhanden

The screenshot shows the GParted application window titled "/dev/sdc - GParted". The interface includes a menu bar (GParted, Bearbeiten, Ansicht, Laufwerk, Partition, Hilfe) and a toolbar with icons for file operations. The selected disk is "/dev/sdc" (28.64 GiB). A large green rectangle highlights the /dev/sdc1 partition, which is 28.61 GiB in size. Below the visual representation is a table of the partition table:

Partition	Dateisystem	Bezeichnung	Größe	Benutzt	Unbenutzt	Markierungen
/dev/sdc1	exfat	Ventoy	28.61 GiB	3.84 MiB	28.60 GiB	boot
/dev/sdc2	fat16	VTOYEFI	32.00 MiB	---	---	esp

At the bottom of the window, it states "0 ausstehende Operationen".

Zwischenstand

Wenn der Computer vom USB-Stick startet wir nur ein leeres Menü angezeigt.



Linux Betriebssysteme herunterladen



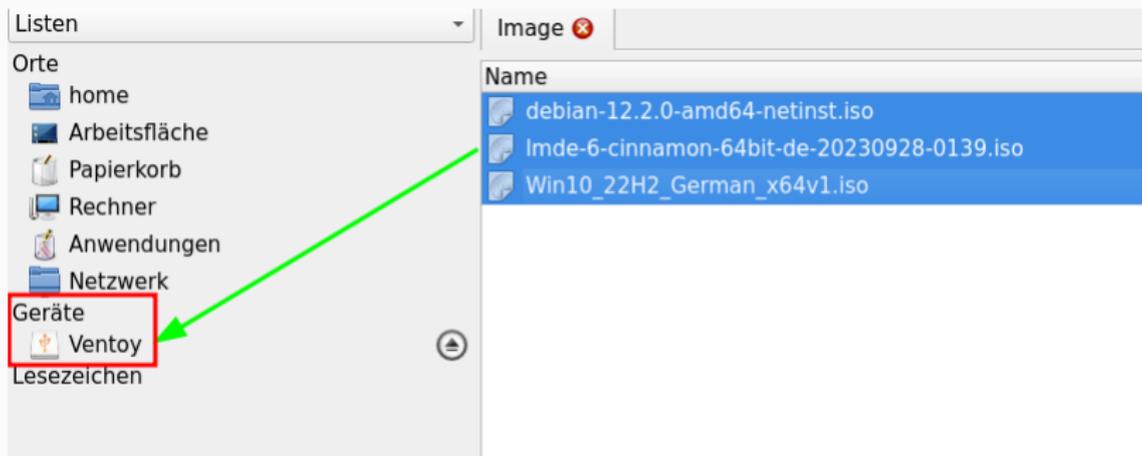
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "distrowatch.com". The website header features the "DistroWatch.com" logo with a globe icon and the tagline "Put the fun back into computing. Use Linux, BSD." Language options for "English" and "Español" are visible in the top right. Below the header, there are search and selection tools: a text input for "Distributionsname eingeben" with a "Los" button, a "Distribution wählen" dropdown menu with a "Los" button, and a "DuckDuckGo Site Search" input with a "Los" button. A "Zufällige Distribution" button is also present. A list of links is provided: "Homepage, [Headlines](#)", "DistroWatch Newsletter, [Kommentare](#)", "Pakete, [Paket-Management](#)", and "Fachwörterbuch, [FAQ](#), [Mobile Site](#)". A dark green navigation bar at the bottom contains menu items: "News/Meinungen/Rezensionen", "Pakete", "Distribution finden/vorschlagen", "Tutorials & Lernen", "Verwandte Ressourcen", and "DistroWatch.com".

Betriebssysteme - die große Auswahl

Linux-Systeme und Desktop-Versionen



Alle Image-Dateien auf den Ventoy-Stick kopieren



Ventoy-Live Demonstration



Ventoy

A New Bootable USB Solution