



Start menu search results:

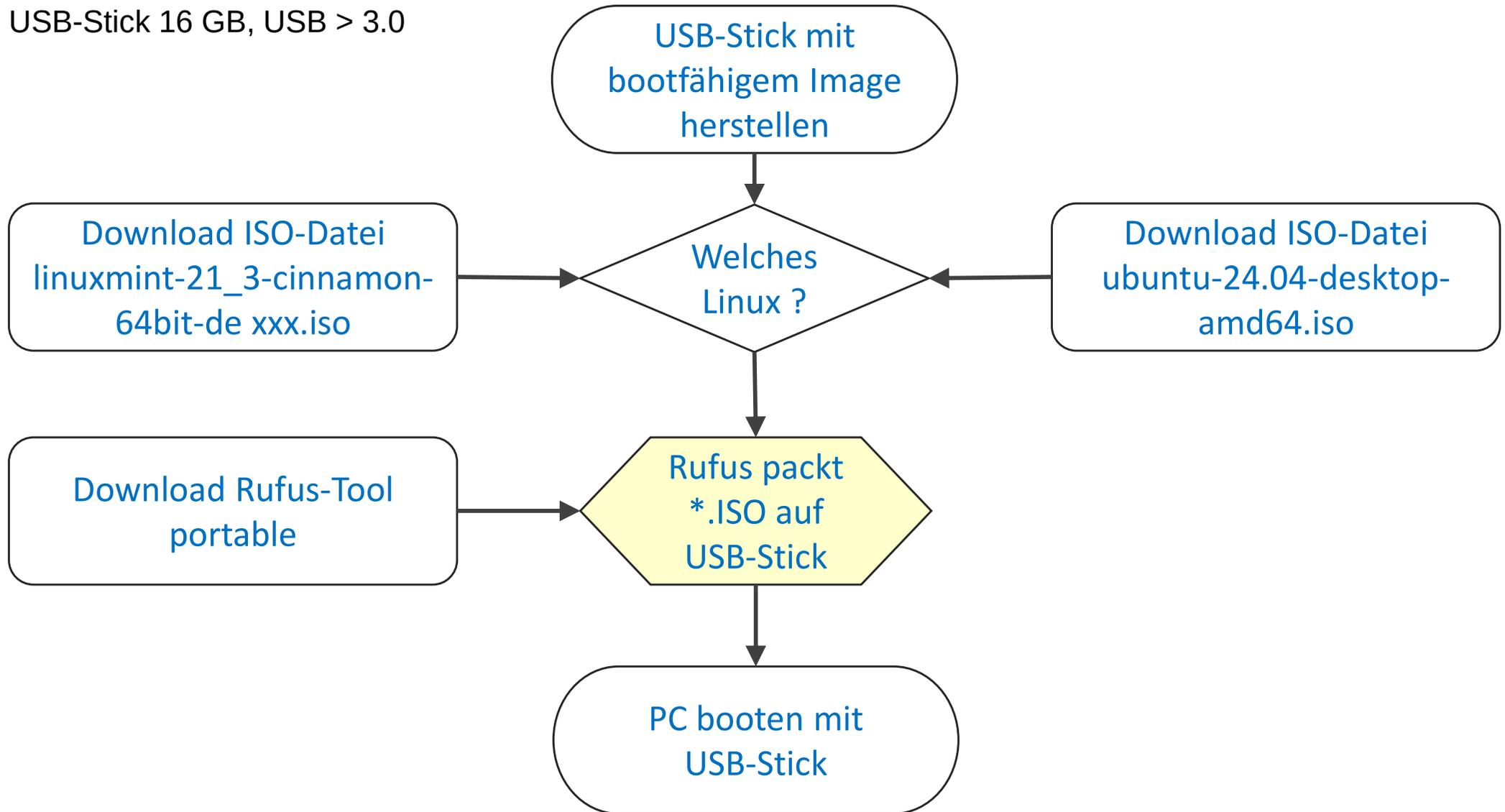
- Alle Anwendungen
- Büro
- Grafik
- Internet
- Multimedia
- Zubehör
- Einstellungen
- Systemverwaltung
- Orte
- Kürzlich verwendete Dat...
- Aktive Ecken
- Aktualisierungsverwalu...
- Allgemein
- Anmeldefenster
- Anwendungspaketquellen
- Anwendungsverwaltung
- Applets
- Arbeitsflächen
- Archivverwaltung
- Barrierefreiheit
- Benutzer und Gruppen
- Bevorzugte Anwendung...

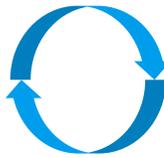
Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks mit Linux ... allgemein

Arbeitsgang schematisch



USB-Stick 16 GB, USB > 3.0





Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks mit Linux Mint

Download-Seiten für ISO-Image

Linux Mint – weltweit	www.linuxmint.com	→ Button "Download" führt zu ... Linux Mint 21.3 "Virginia" https://www.linuxmint.com/download.php Download von Cinamon dauert ca. 8 Minuten
Linux Mint – deutsche User:	Downloadlinks der deutschsprachigen ISOs von Linux Mint 21.x: www.linuxmintusers.de	
Download-Server (Köln)	https://sourceforge.net/projects/linuxmintdeutsch/	
Anleitung zur Installation ... und richtige Version finden	https://linuxmint-installation-guide.readthedocs.io/de/latest/	
Hintergrundinformation Mint	https://en.wikipedia.org/wiki/Linux_Mint	

Linux Mint

Download ISO Image

Linux Mint

Downloadlinks der deutschsprachigen ISOs von Linux Mint 21.x:
www.linuxmintusers.de



The screenshot shows the website <https://www.linuxmintusers.de>. The main header features the site name "LinuxMintUsers.de" in large green letters with the tagline "Du bist nicht alleine da draußen!". Below the header is a navigation menu with links for "Übersicht", "Forum", "Wiki", "IT Jobs", "Suche", "Einloggen", "Registrieren", and "Hilfe".

The main content area is titled "LMU - Das Hilfe Forum für Linux Mint" and is divided into two columns:

- Benutzer**: A login section for guests. It includes a welcome message: "Willkommen **Gast**. Bitte einloggen oder registrieren." followed by a timestamp "04.11.2023, 10:56:30". There are input fields for username and password, a dropdown menu set to "Immer", and an "Einloggen" button. Below these fields, it says "Einloggen mit Benutzername, Passwort und Sitzungslänge".
- Neuigkeiten**: A news section with the following text: "Bist Du neu hier oder möchtest Du Dich registrieren, dann lies bitte die 'Erste Schritte'. Das erleichtert Dir die Lösung zu erhalten und anderen Benutzern die Arbeit." Below this, there is a list of news items:
 - 02.10.2023:** Linux Mint Debian 6 LXDE veröffentlicht (Community Release)
 - 27.09.2023:** Linux Mint Debian 6 Cinnamon veröffentlicht
 - 16.07.2023:** Linux Mint 21.2 Cinnamon veröffentlicht
 - 16.07.2023:** Linux Mint 21.2 MATE veröffentlicht
 - 16.07.2023:** Linux Mint 21.2 Xfce veröffentlichtAt the bottom of the news section, there is a link: "Ältere News im News Archiv".

Linux Mint mit Desktop "Cinnamon"

Versions-Übersicht

Linux Mint

Downloadlinks der deutschsprachigen ISOs von Linux Mint 21.x:
www.linuxmintusers.de

Windows PowerShell:
bzw. "Terminal"

```
PS C:\Users\your_name> wmic cpu get architecture
Rückgabewert = 0           → 32-Bit System
Rückgabewert = 6 oder 9    → 64-Bit System → dann passt LM21 !
```

Referenz zur Kursanleitung:

Linux Mint 21.1 Cinnamon
Linux Mint 21.2 Cinnamon
Linux Mint 21.3 Cinnamon

Codename „Vera“	veröffentlicht am: 21.12.2022
Codename „Victoria“	veröffentlicht am: 16.07.2023
Codename "Virginia"	veröffentlicht am: 12.01.2024

Arbeits-Hypothese:

Die Versionen "Linux Mint 21.x Cinnamon" sind für unsere Betrachtungen äquivalent – dh. die Anleitung sollte alle Versionen abdecken.

Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks mit Linux

Download des ISO-Images

Download der Image-Datei.

 **Download (Deutsch, ISO-Datei):**

- Cinnamon
 - DVD 64-Bit:
 -  **Download**
 - linuxmint-21.2-cinnamon-64bit-de-20230715-2258.iso
 - SHA-256-Hash: 1e4a350093734485e998f41fb0f6dac158ecb4950226ad1a4701a9e4044c

Downloads

-  linuxmint-21.2-cinnamon-64bit-de-20230715-2258.iso
6,9 MB/s - 144 MB von 2,5 GB, 6 Min. verbleibend
-  LM21_Cinnamon_DE_Deutsches_Benutzerhandbuch.pdf
[Datei öffnen](#)

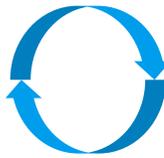
[Mehr anzeigen](#)

Downloads

Name

Heute

-  linuxmint-21.2-cinnamon-64bit-de-20230715-2258.iso



Linux – Tools und Betriebssystem-Dateien.ISO

Zur Herstellung boot-fähiger USB-Sticks

Auf dem Kursdatenlaufwerk, im Unterverzeichnis "__Linux" sind die im Kurs verwendeten Versionen verfügbar:

- a) Ubuntu Linux "ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso"
- b) Linux Mint "linuxmint-21_3-cinnamon-64bit-de xxx.iso"

Weiter das Programm zum Beschreiben von USB-Sticks:

Rufus 4.5 von Heise Downloads (Top-Downloads)
<https://www.heise.de/download/product/rufus>
Datei: rufus-4.5.exe

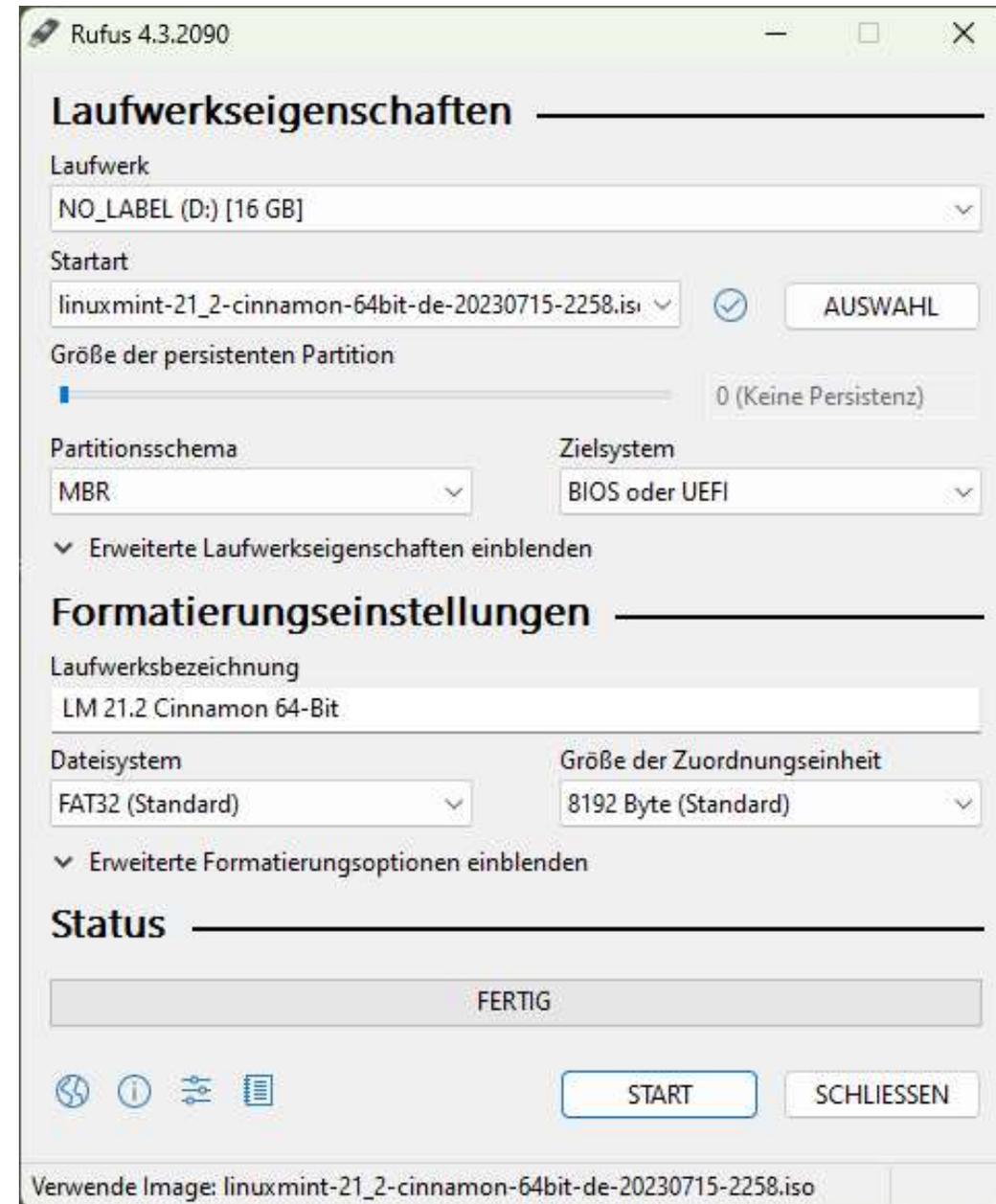
Gerne kann auch die portable Version des Rufus-Tools verwendet werden → Vorteil ist, diese braucht nicht installiert zu werden.

Blog von Heise-Downloads:
<https://www.heise.de/download/blog/Ubuntu-fuer-Einsteiger-Download-und-Installation-3641146>

Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks mit Linux

Mit Rufus-Tool

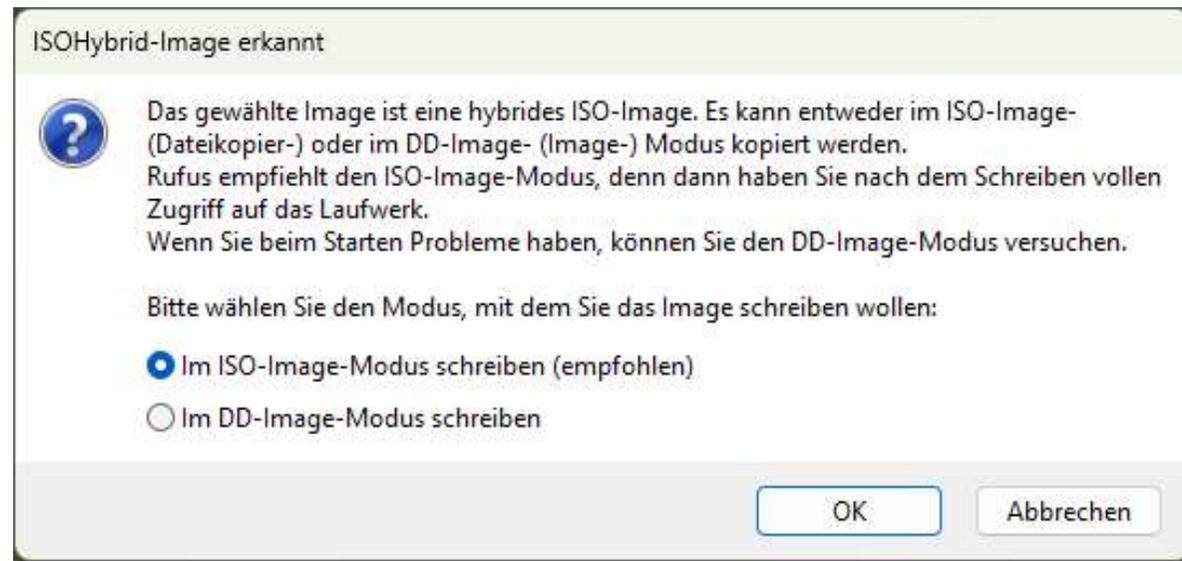
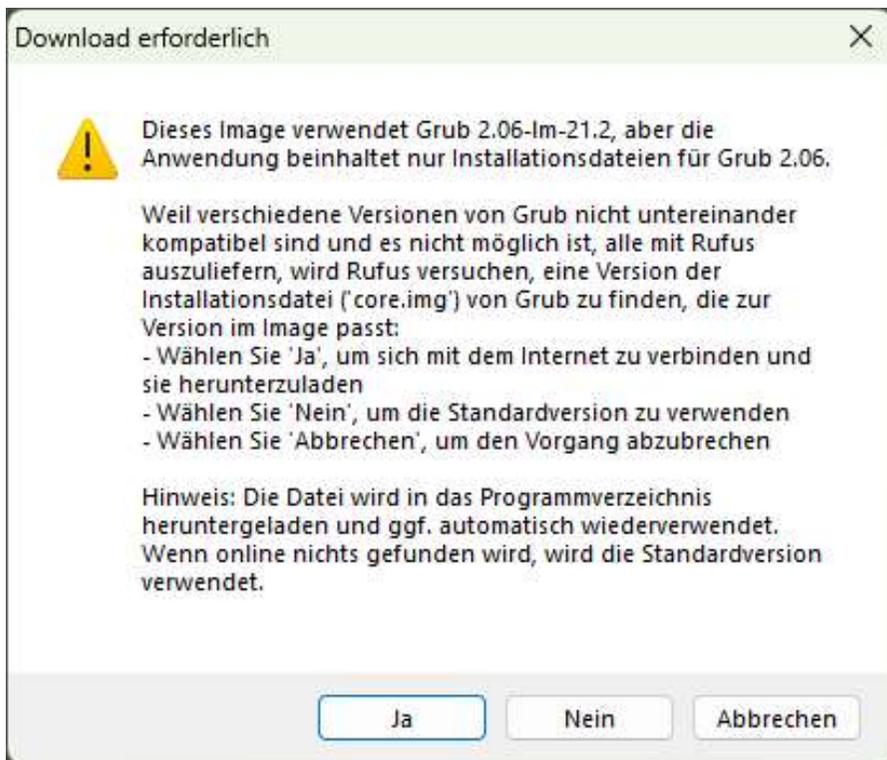
Hier wird ein zuvor heruntergeladenes ISO-Image auf einen USB-Stick als startklares dh. boot-fähiges Medium kopiert.



Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks mit Linux

Mit Rufus-Tool

Bevor der Schreibvorgang beginnt, kann es zu Warnhinweisen kommen – zB. ein erforderlicher Download einer neueren Version von Grub – dem Installations-Manger, s.u.



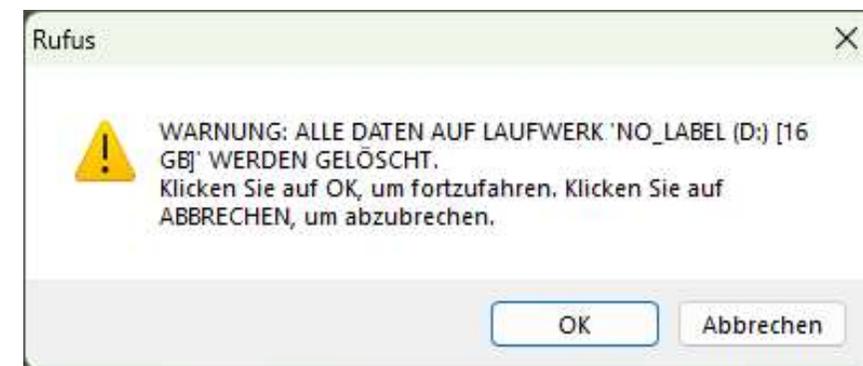
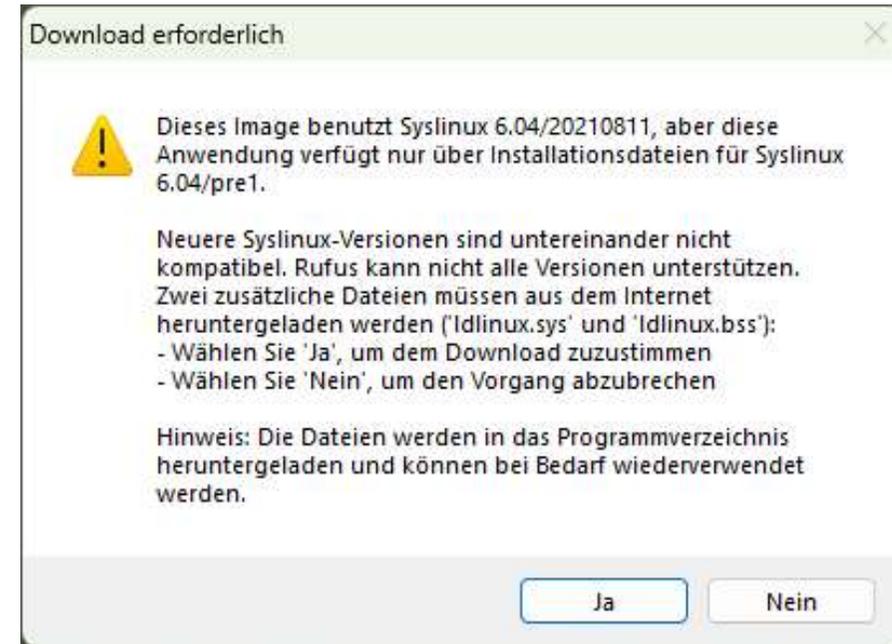
Die Abfrage nach dem Modus mit welchem das Image geschrieben werden soll, bleibt bei "ISO-Image".

Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks mit Linux

Mit Rufus-Tool

Auch der weitere Warnhinweis, zum Download neuerer Installationsdateien ist ohne Problem – wir antworten mit "Ja".

Obligatorisch ist der Hinweis, dass beim Schreibvorgang alle auf dem USB-Stick vorhandenen Dateien gelöscht werden.



Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks für Linux Mint

Mit Rufus-Tool

Bitte öffnen Sie das Verzeichnis
...\Kursdaten\Software

und starten das Rufus-Tool: "rufus-4.3.exe"

mit Button "AUSWAHL" wählen Sie nun das
ISO-Image von Linux Mint:

"linuxmint-21_2-cinnamon-64bit-de-20230715-2258.iso"

