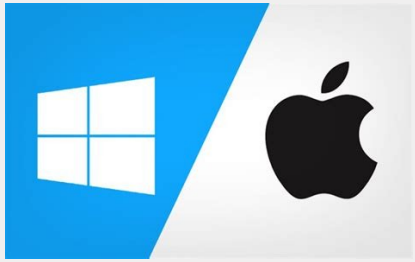
HCC Linux GG Zevenaar.

Presentatie Linux / Linux Mint

Donderdag 24 november 2022

Presentatie door Ron Regeer.

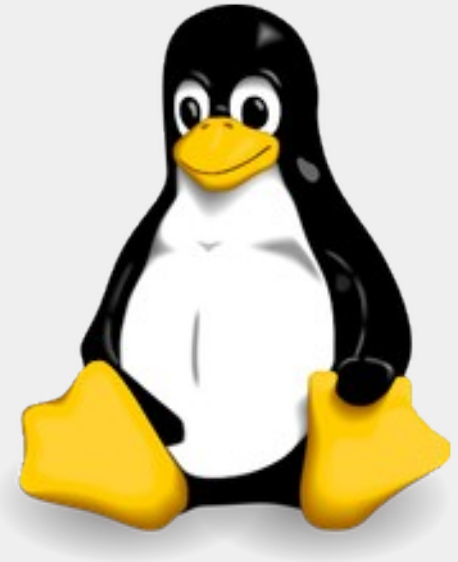
U heeft nu Windows maar om allerlei redenen denkt u eraan om over te stappen.
Maar wat dan? Mac? Dat is duur!
Linux is een goede keuze?
Wat is het verschil?



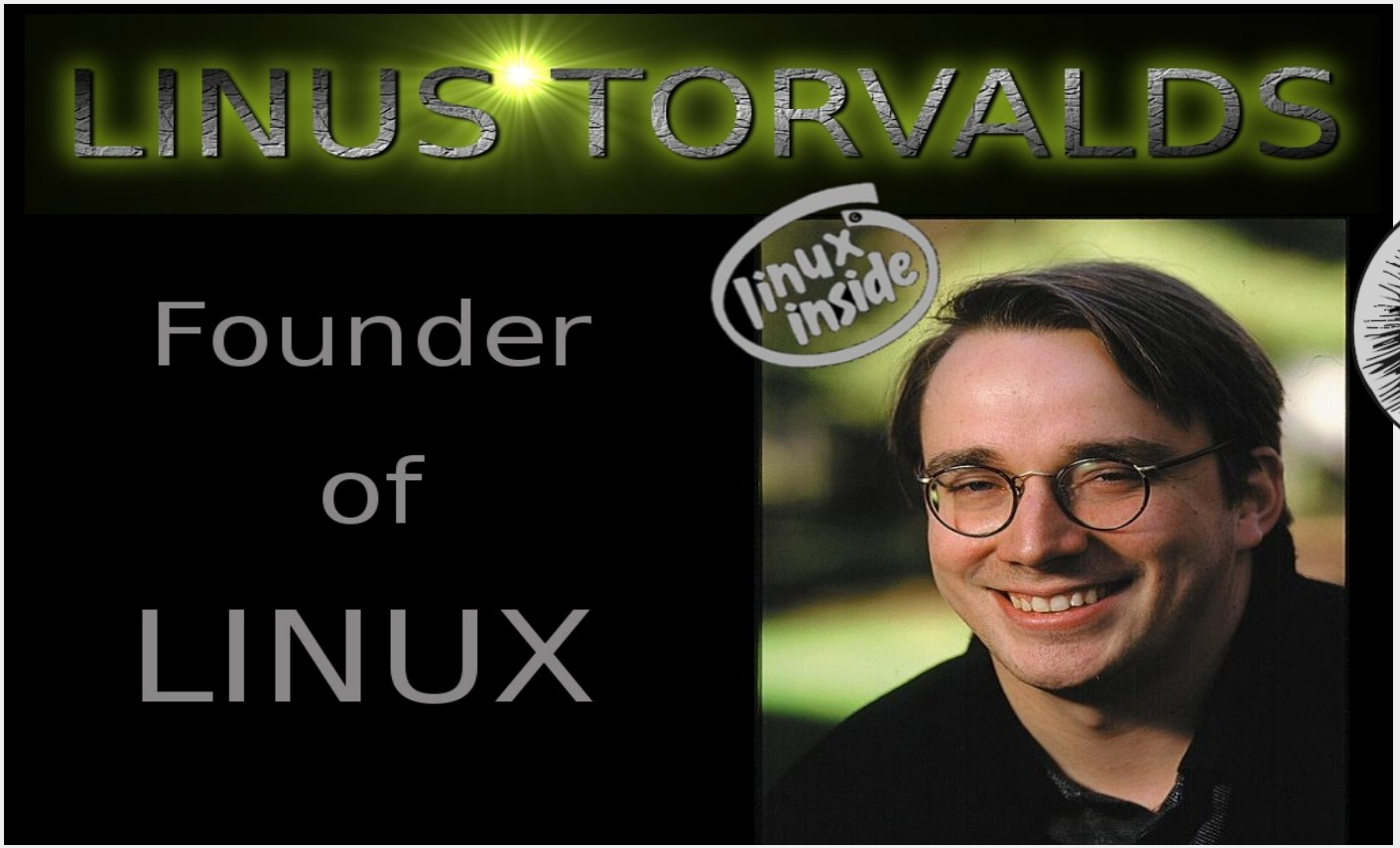
- Over het algemeen lagere systeemeisen
- Meer keuze van uiterlijk en systemen
- Gratis OS, ook de software die je gebruikt.
- Geen verplichte registratie bij Microsoft.
- Geen TPM nodig (Trusted Platform Module)
- En nog meer redenen. :-)

GNU/Linux iets voor mij?

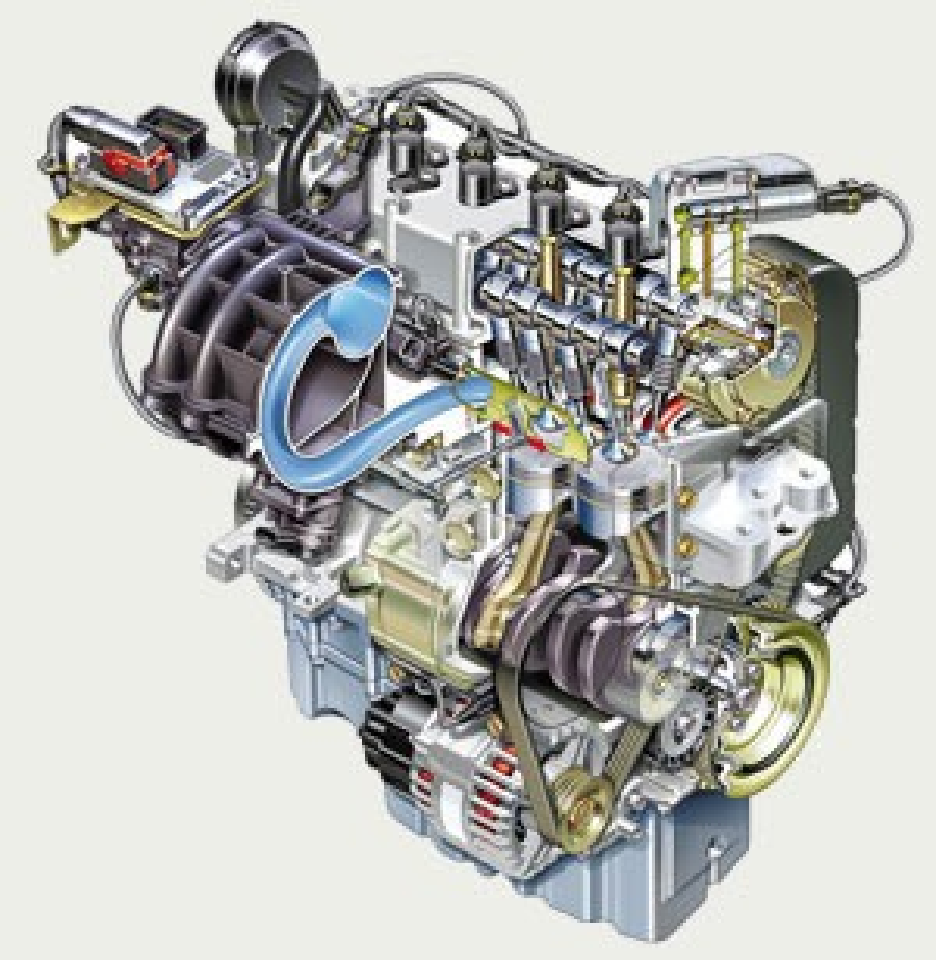
GNU/Linux is een OS



Ontstaan van Linux



Veel smaken! In toepassingen.

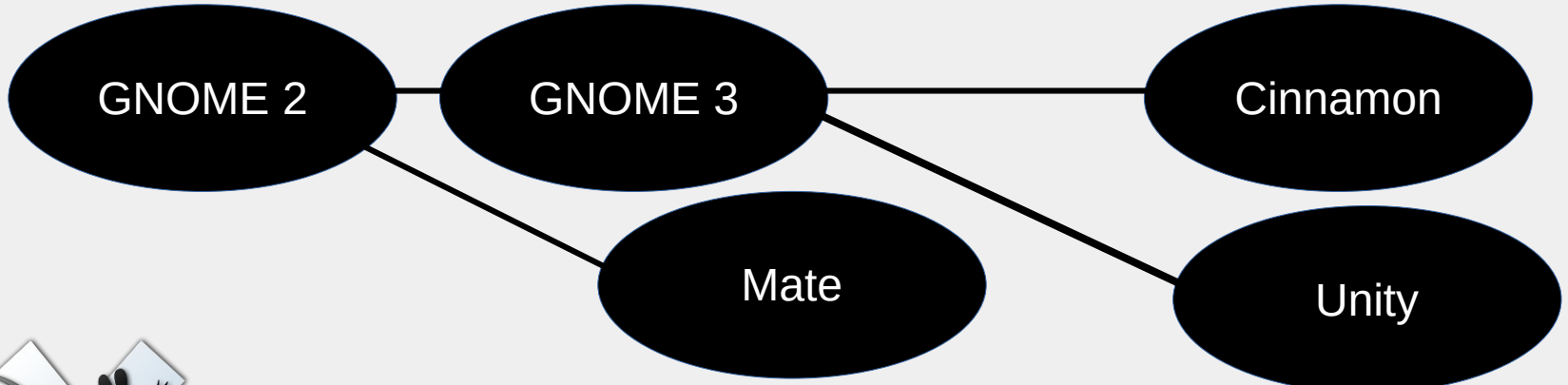


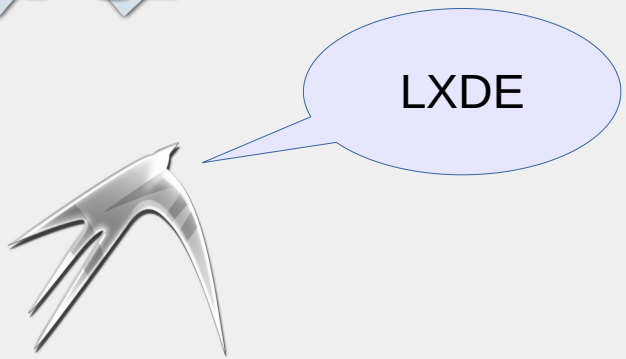
En veel smaken in uiterlijk

EN DISTRO'S

archlinux
debian
fedora
foresight linux
gentoo linux
Mandriva
Linux Mint
kubuntu
openSUSE
PCLinuxOS
PCLinuxOS
redhat
sabayon
slackware
slax
ubuntu
xubuntu
PicTesHackZ

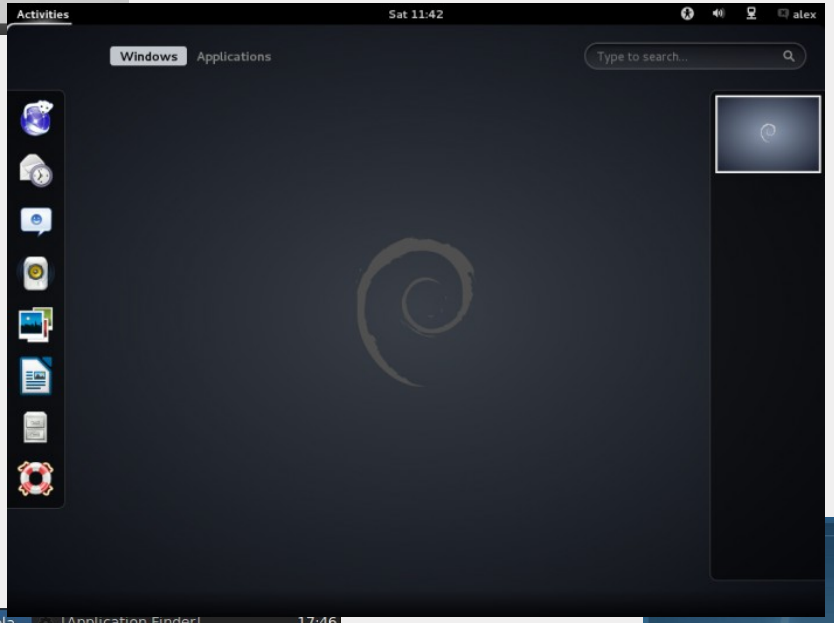
Desktop Omgevingen

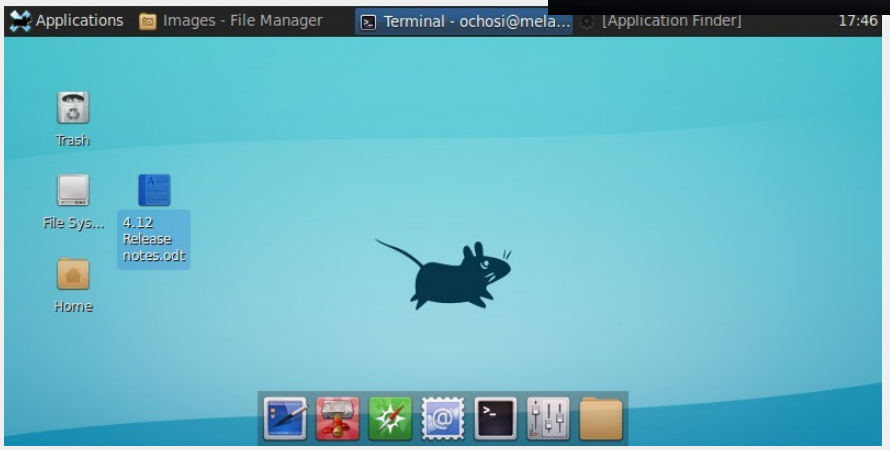


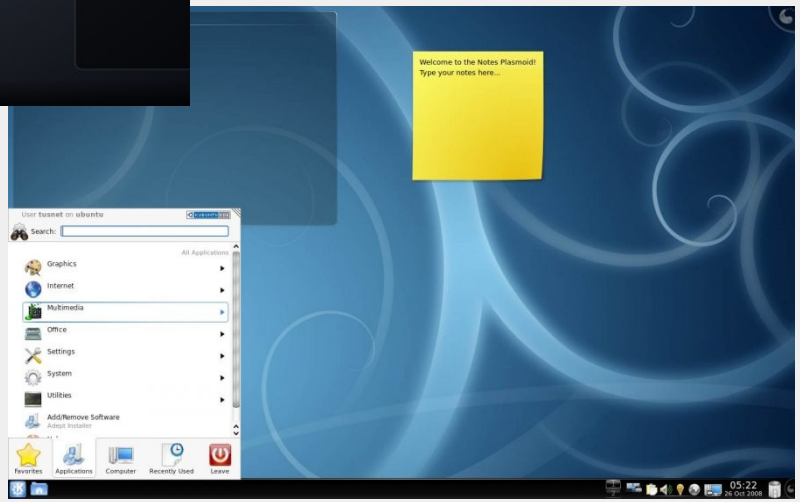


Desktops

LinuxMint


Activities
Sat 11:42
alex
Windows
Applications
Type to search...


Applications
Images - File Manager
Terminal - ochosi@mela...
[Application Finder]
17:46
Trash
File Sys...
4.12 Release notes.odt
Home


Welcome to the Notes Plasmoid!
Type your notes here...

Linux is moeilijk!

U werkt al met Linux !

LINUX is dus niet moeilijk...?

LINUX gewoon proberen!

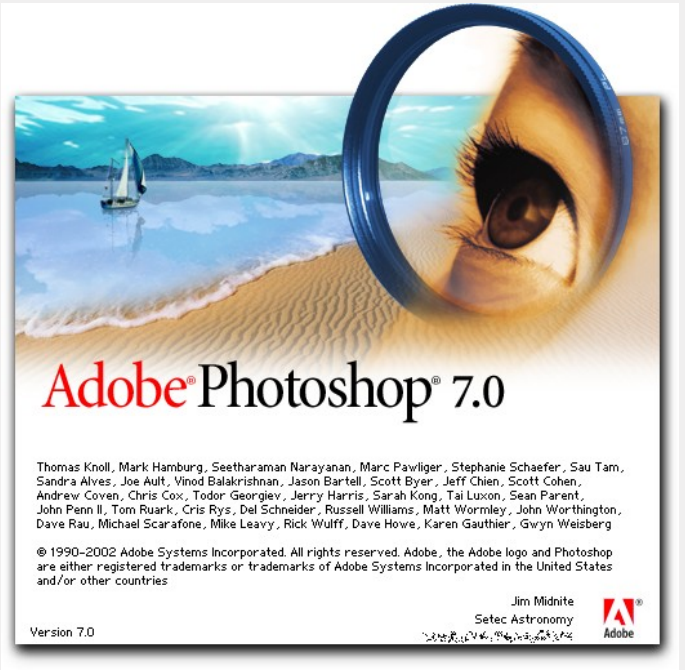
Voordelen Linux

Nadelen Linux

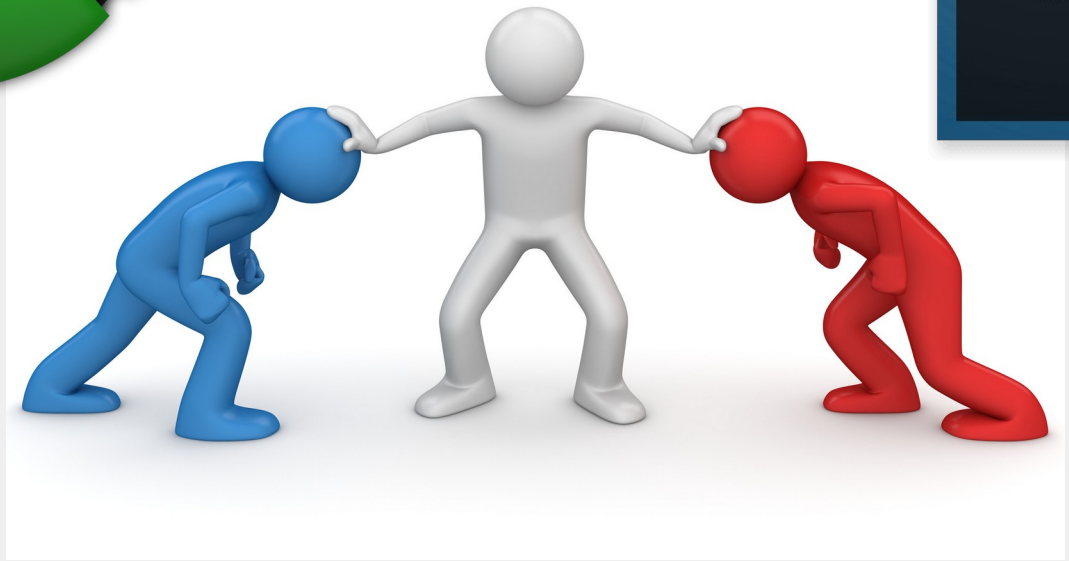
Browsers

Mail

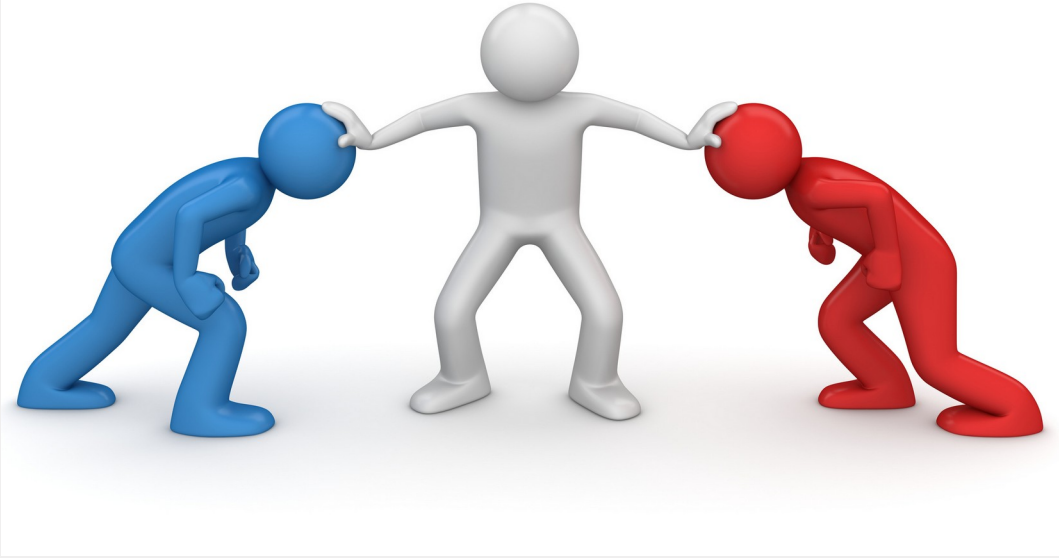
Fotobewerking



Fotobewerking RAW

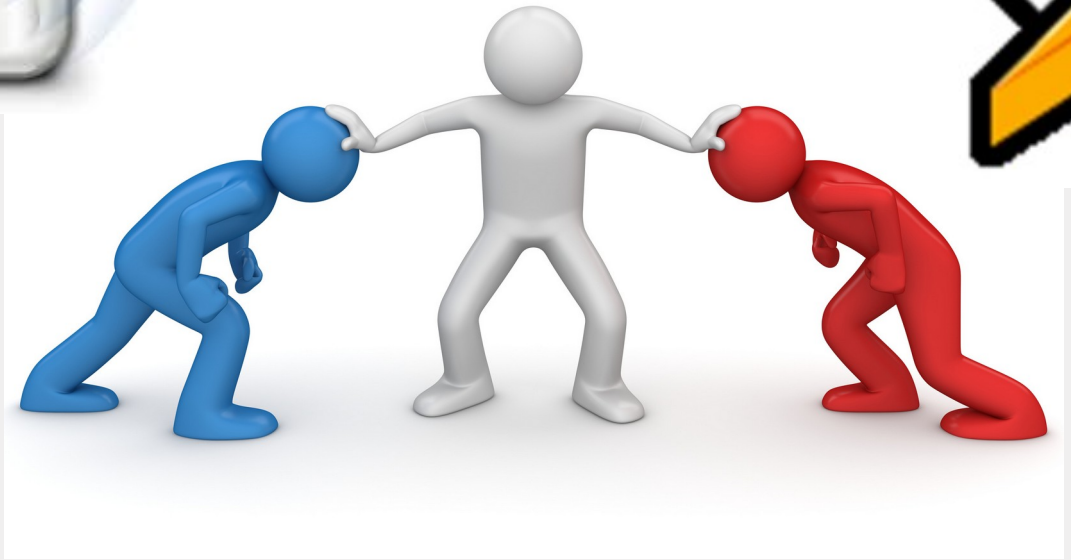


Digitale kunst en schilderen



Media

Muziek

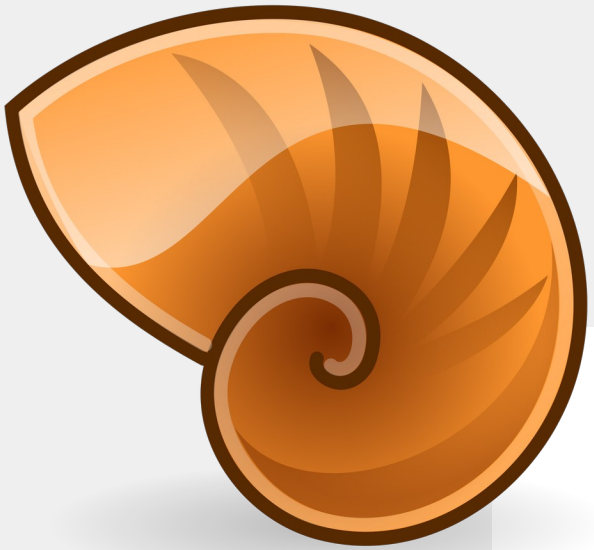


Office software

LibreOffice
The Document Foundation

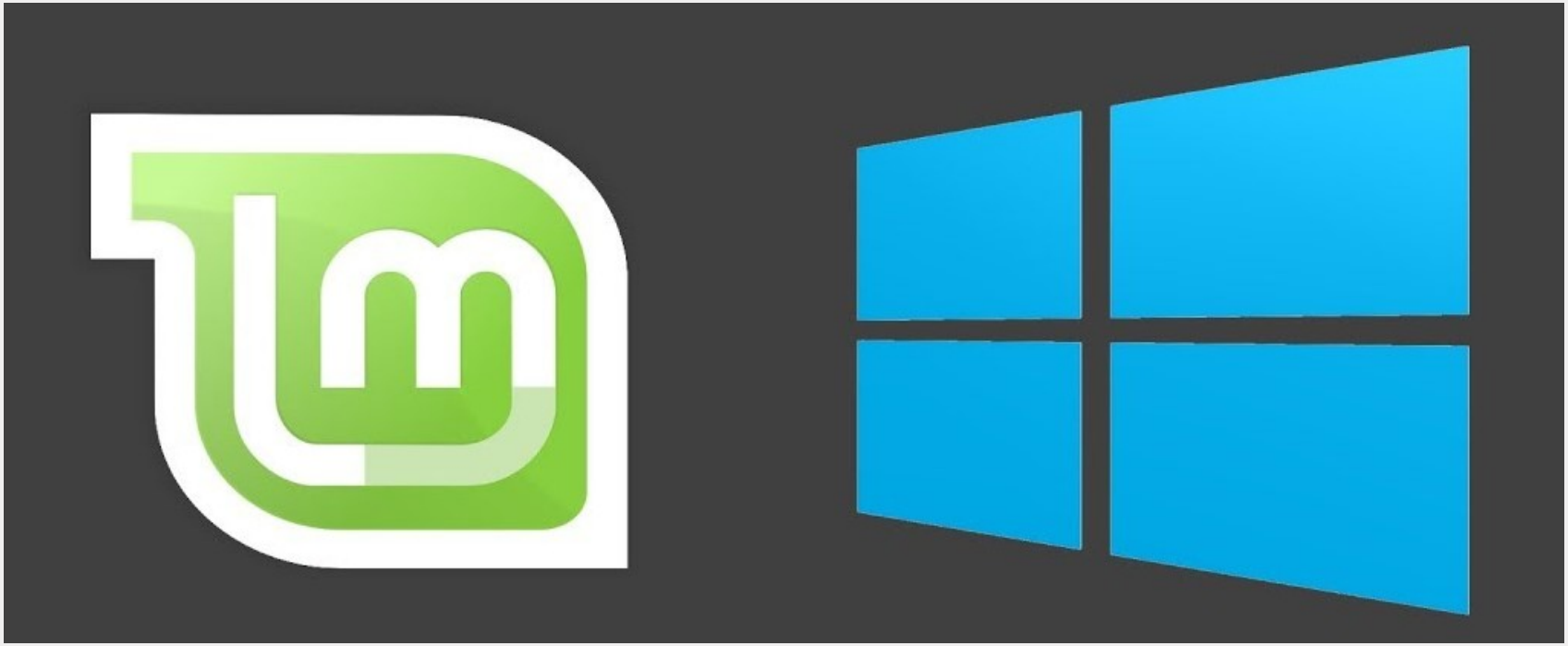
Office

Bestandsbeheer



Hoe proberen? USB of CD “Live”

Hoe proberen? Dual Boot



Hoe proberen? Alleen Linux

Hoe proberen? Virtueel

LTS ?

LTS staat voor **L**ong **T**erm **S**upport.

In tegenstelling tot andere distro's kent Linux Mint alleen maar LTS uitgaven. Updates worden voorzien van een volgnummer achter de hoofdversie. b.v. 21.1 is de update release van de hoofdversie 21.

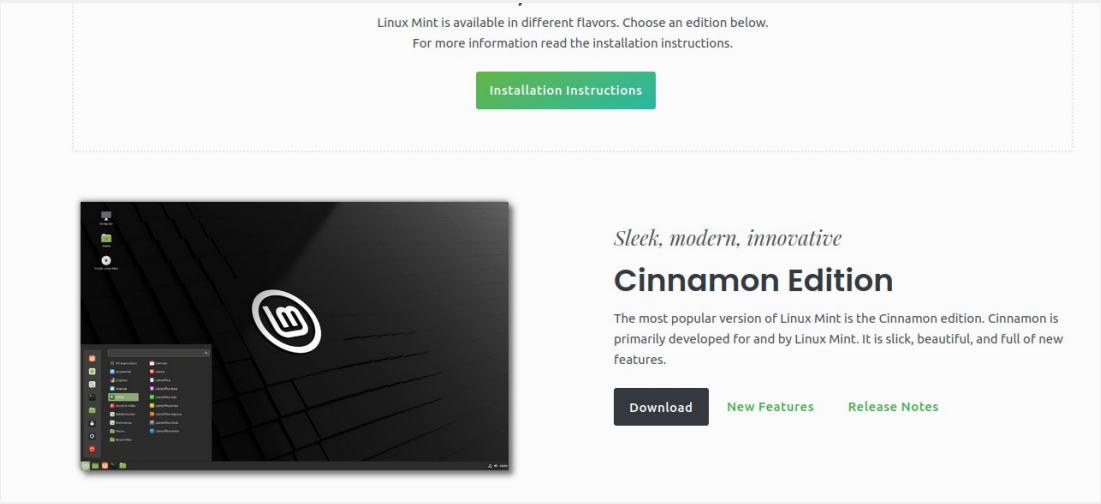
Ze krijgen allemaal een naam:

Versie 21 heeft de naam **Vanessa** en wordt tot 2027 ondersteund!

Installatie

Eerst downloaden we Linux Mint en installeren we die op een USB-Stick. Daarna kunnen we Mint starten en proberen. Of we kunnen Mint gelijk installeren.

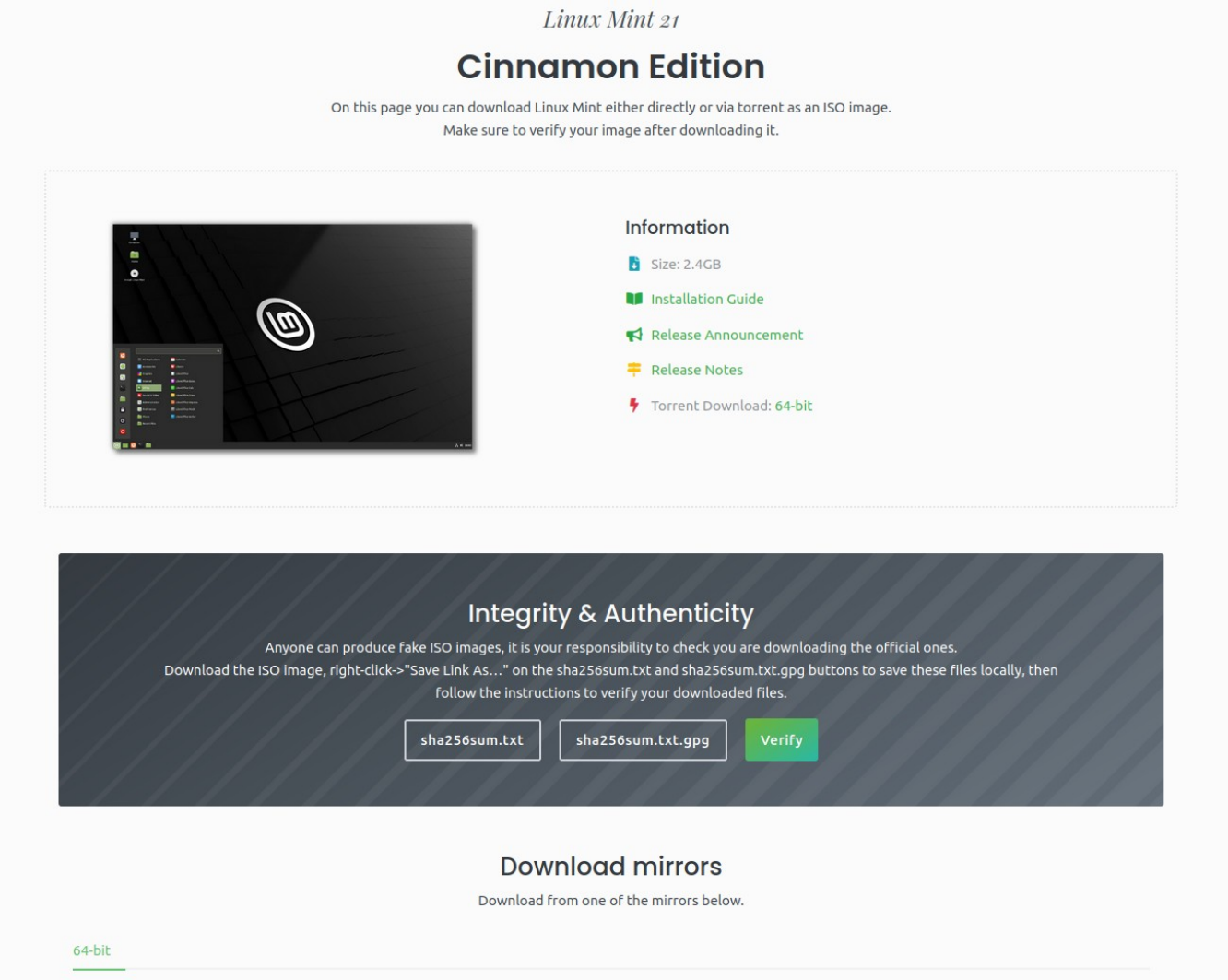
We gaan hiervoor naar de site https://linuxmint.com/



We kiezen hier voor de Cinnamon Edition.

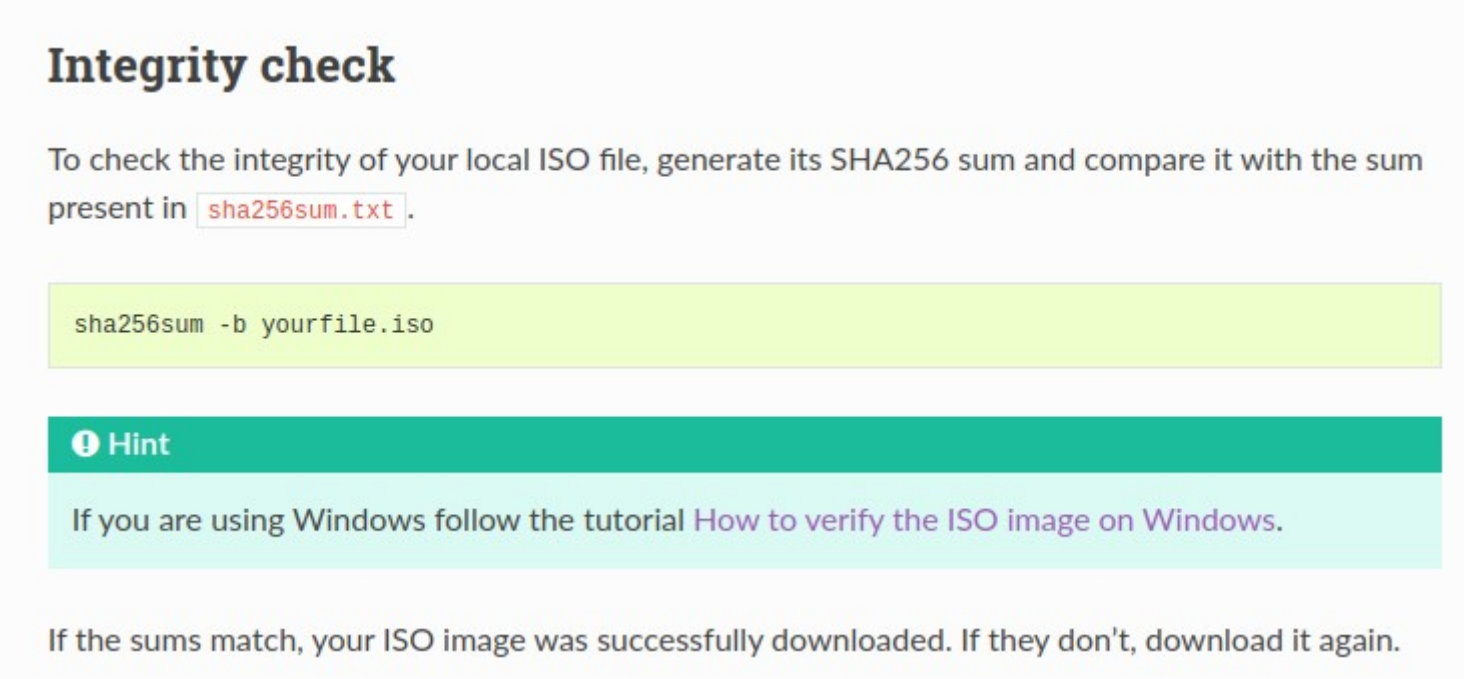
Klik op Download

Installatie



Het zwart gearceerde gedeelte gaat over de verificatie van uw download. Ik merk op dat in de meeste gevallen bijna niemand rept over het feit dat je de download **voor** je gaat installeren eerst moet verifiëren. Zo weet je zeker dat er niet mee geknoeid is. Klik voor de handleiding hoe je dit moet doen op de groene toets en **voer de controle uit!**

Installatie



Integrity check

To check the integrity of your local ISO file, generate its SHA256 sum and compare it with the sum present in `sha256sum.txt`.

```
sha256sum -b yourfile.iso
```

Hint

If you are using Windows follow the tutorial How to verify the ISO image on Windows.

If the sums match, your ISO image was successfully downloaded. If they don't, download it again.

Als je op de groene knop (Verify) klikt krijg je een uitleg hoe je de verificatie moet doen. Voor Window gebruikers is er een aparte link.

Maar eerst scroll je op de pagina naar beneden en kies je een download mirror en haal je Mint op.

Installatie

We kiezen een Nederlandse mirror omdat die over het algemeen voor ons het snelst zijn. Na het downloaden, **doen we de verificatie**. Als alles OK is dan gaan we de ISO op een USB-Stick installeren.

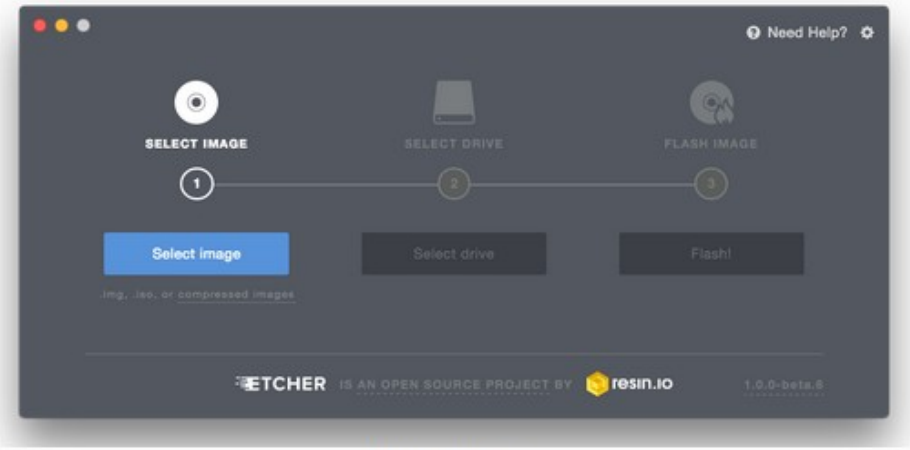
Dit doen we in ons voorbeeld met het programma Balena Etcher.
Deze is te downloaden via https://www.balena.io/etcher/

(voor Linux en Windows beschikbaar)

Installatie

In Windows, Mac OS, or other Linux distributions

Download Etcher, install it and run it.



Using Etcher

Click **Select image** and select your ISO file.

Click **Select drive** and select your USB stick.

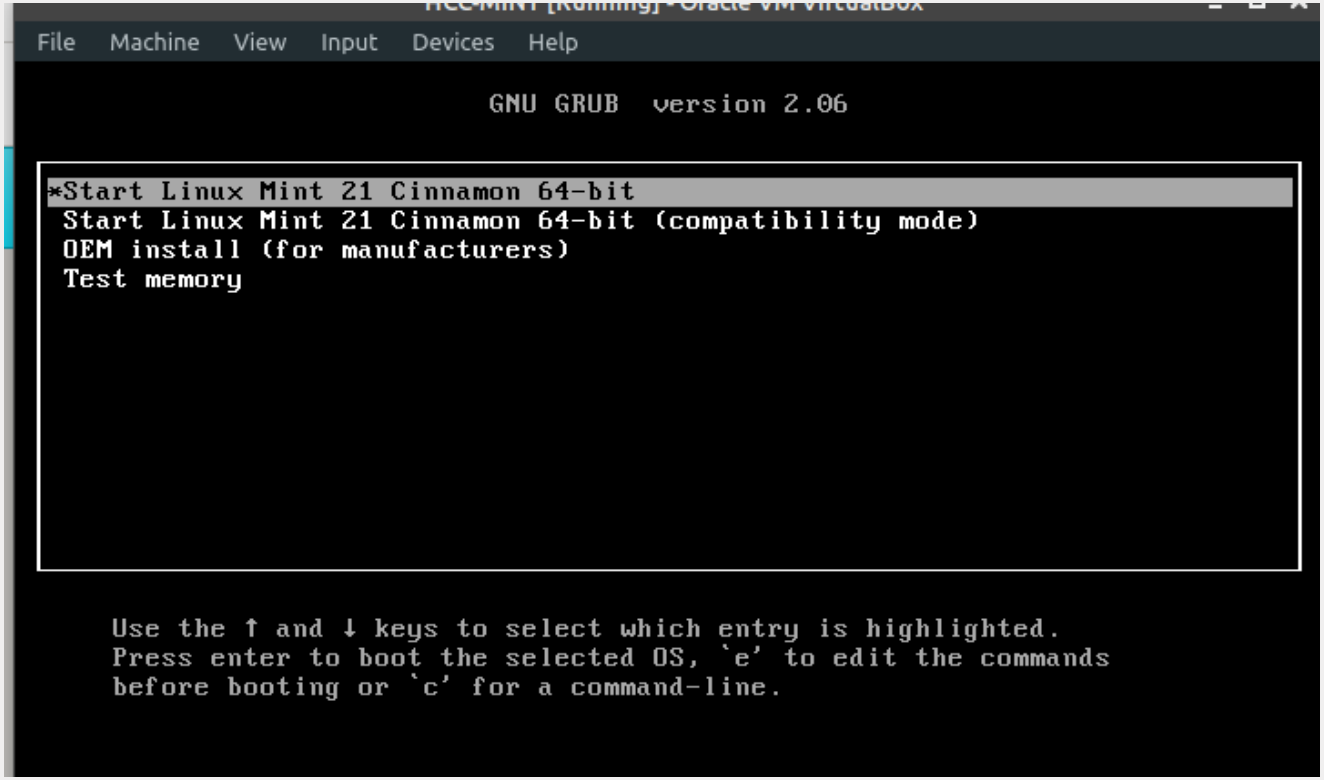
Click **Flash!**.

Het programma werkt simpel en betrouwbaar.

Installatie

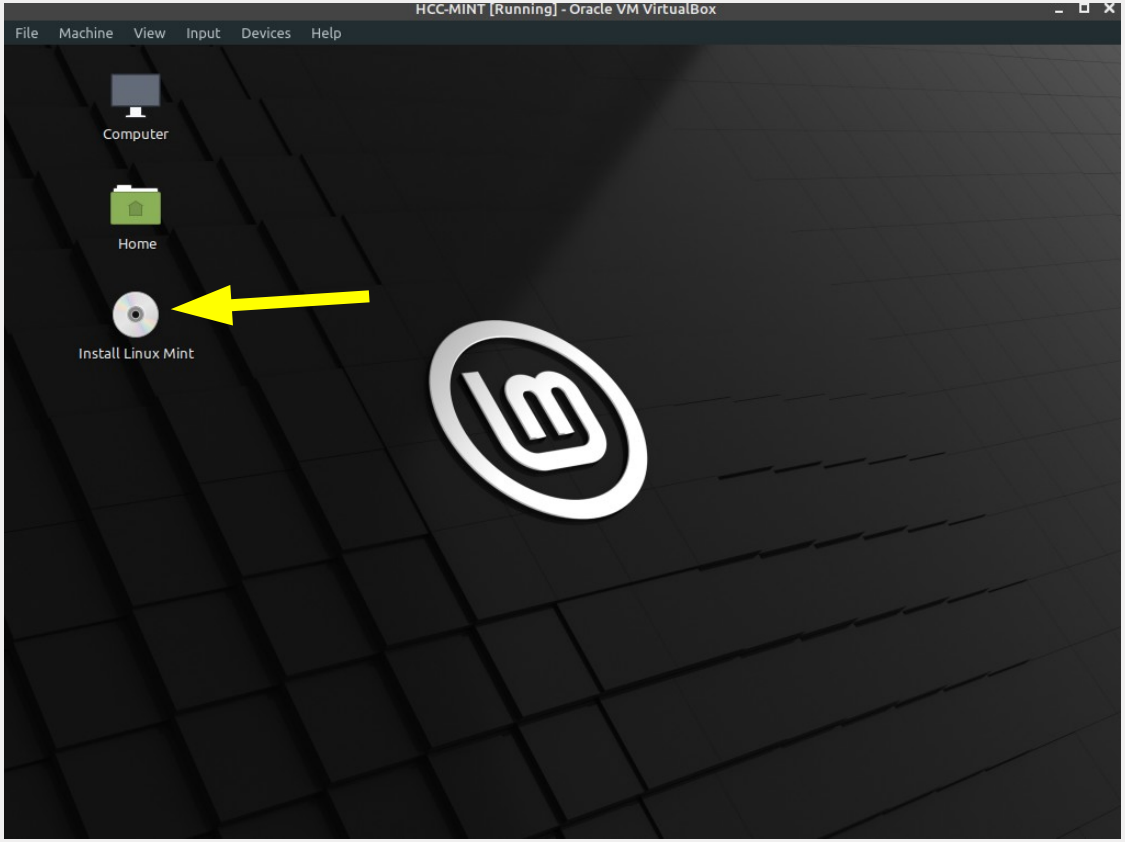
Linux Mint staat op de USB-stick! Nu gaan we Mint installeren. Zorg dat de stick in de usb poort zit. Reboot je computer. Tijdens die reboot dien je een toets te gebruiken, *(vaak F2 of F8,welke ligt aan je BIOS) w*aarmee je een keuzemenu krijgt en je de USB stick kan kiezen om op te starten. *(Op oude computers dien je die keuze in de bios te maken)*

De start ziet er zo uit. Je hoeft niets te doen de opstart gaat automatisch door.

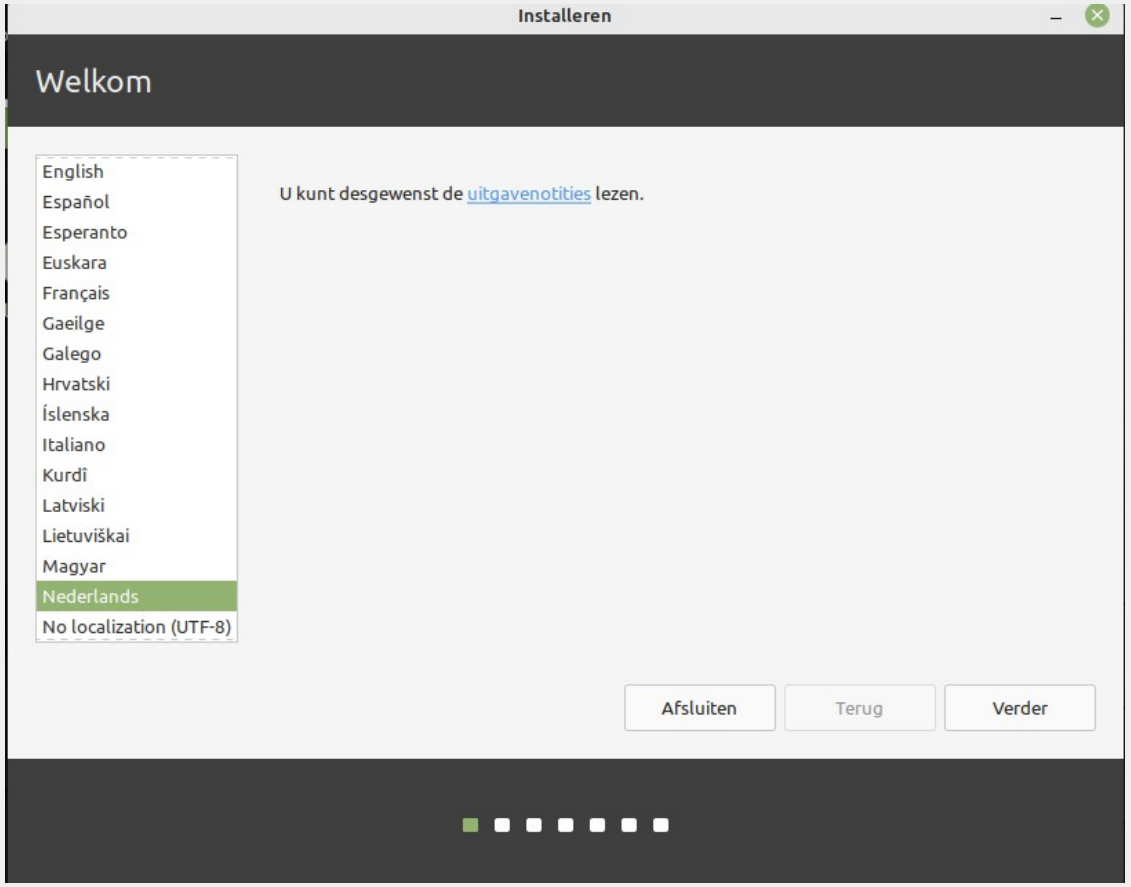


Installatie

Dit is het hoofdscherm van Linux Mint. Vanaf hier kan je het OS gewoon proberen.
Wij gaan het echter direct installeren. En kiezen voor Install Linux Mint

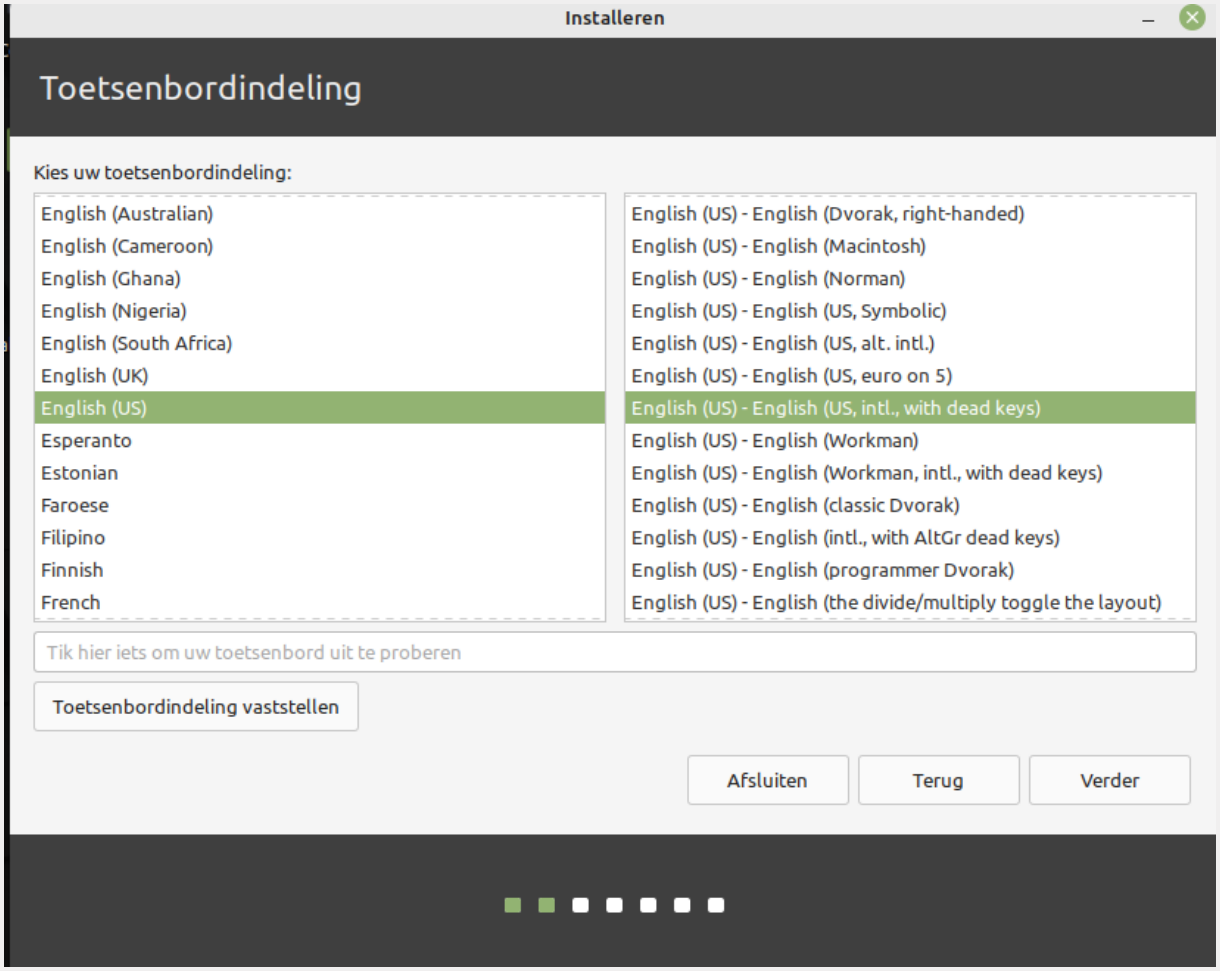


Installatie



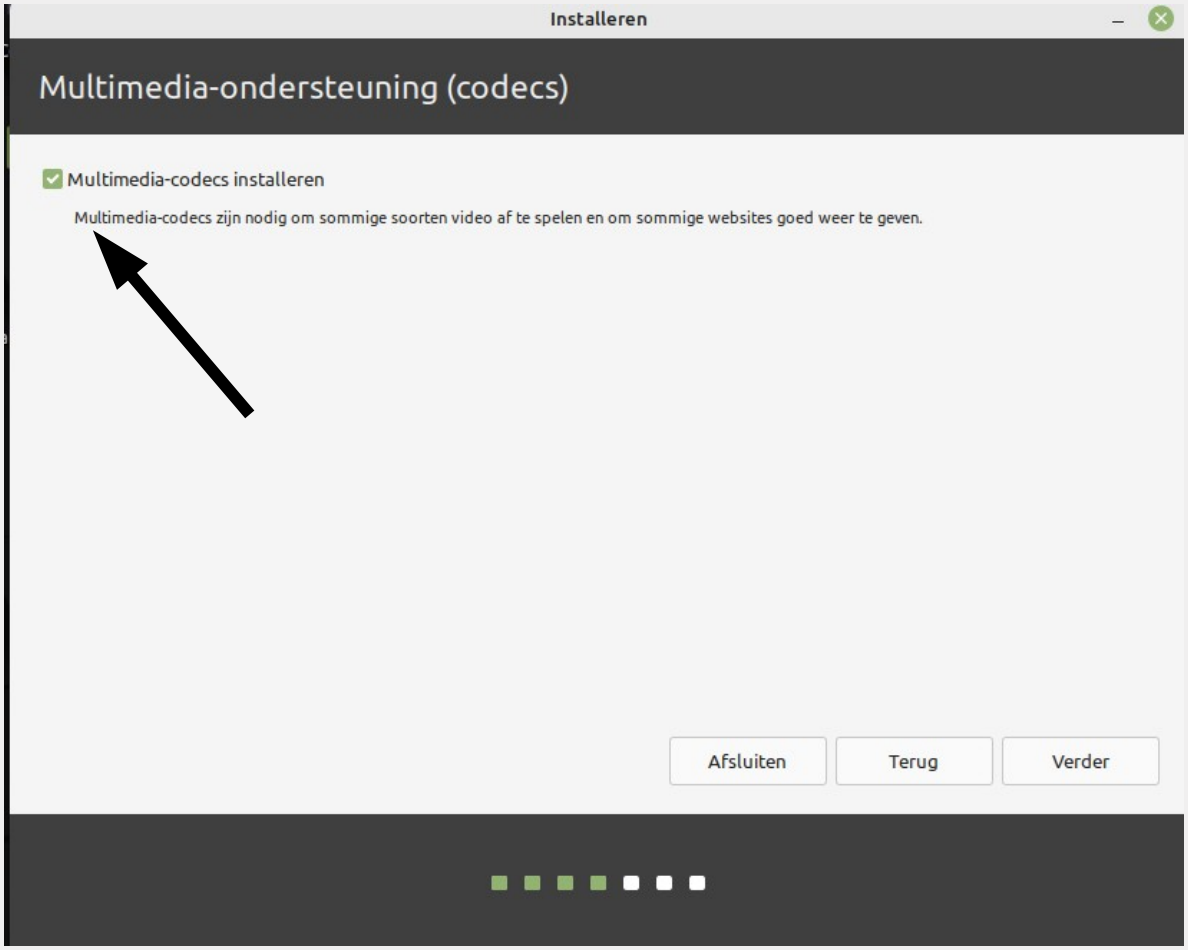
We kiezen voor Nederlands, en klikken op Verder.

Installatie



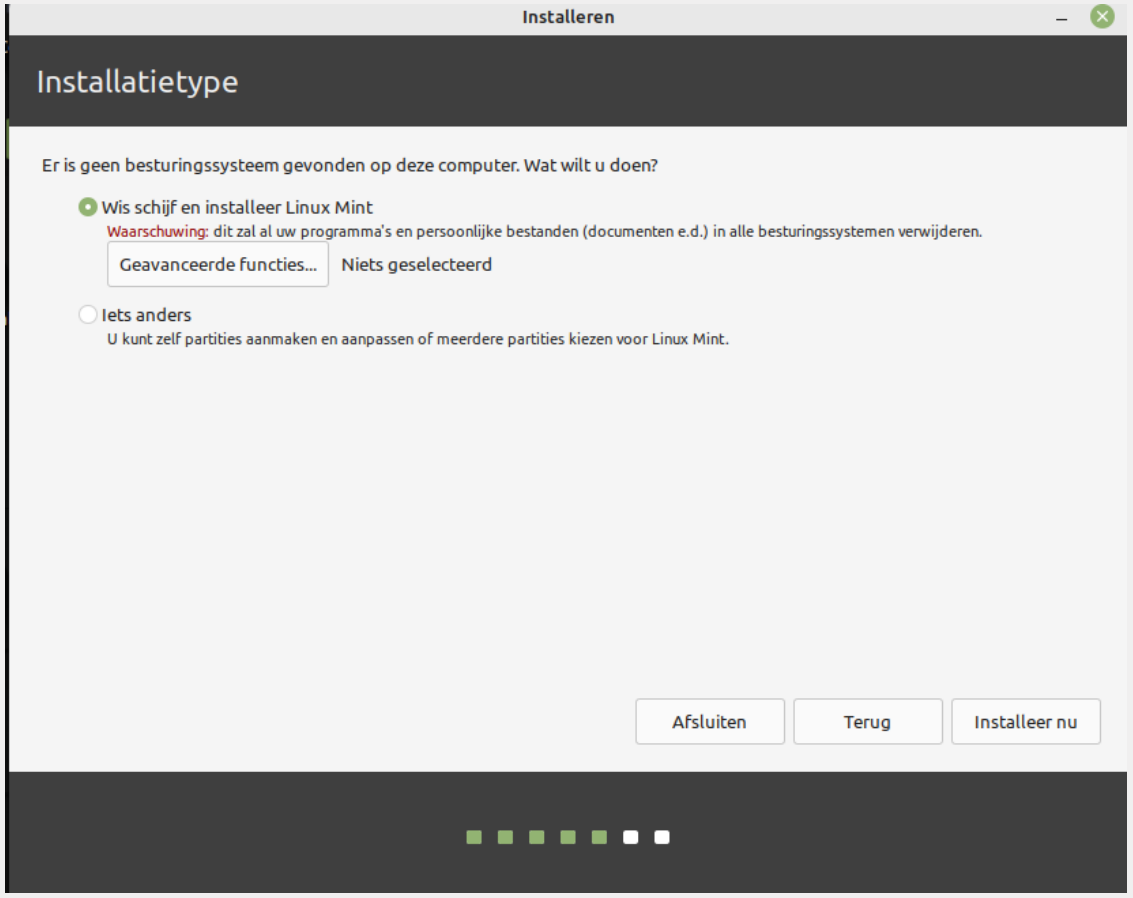
Ik kies hier voor dit toetsenbord, heb je een andere, dan kies je die.. We klikken weer op Verder.

Installatie



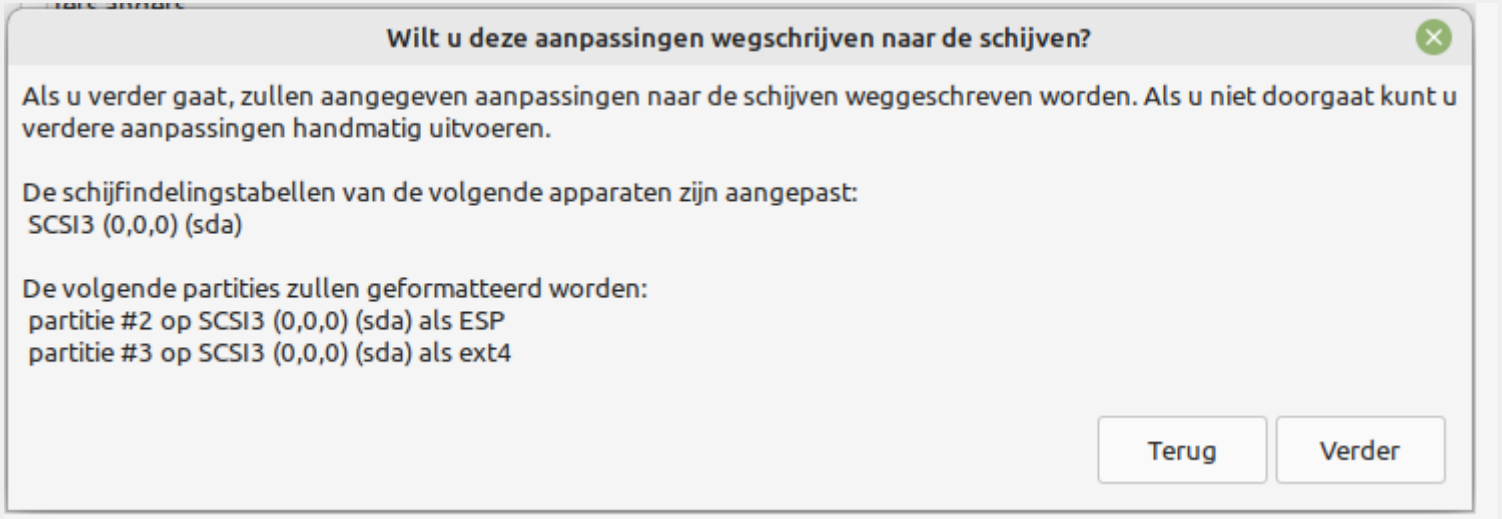
Vink Multimedia-codecs installeren aan. Klik op Verder.

Installatie



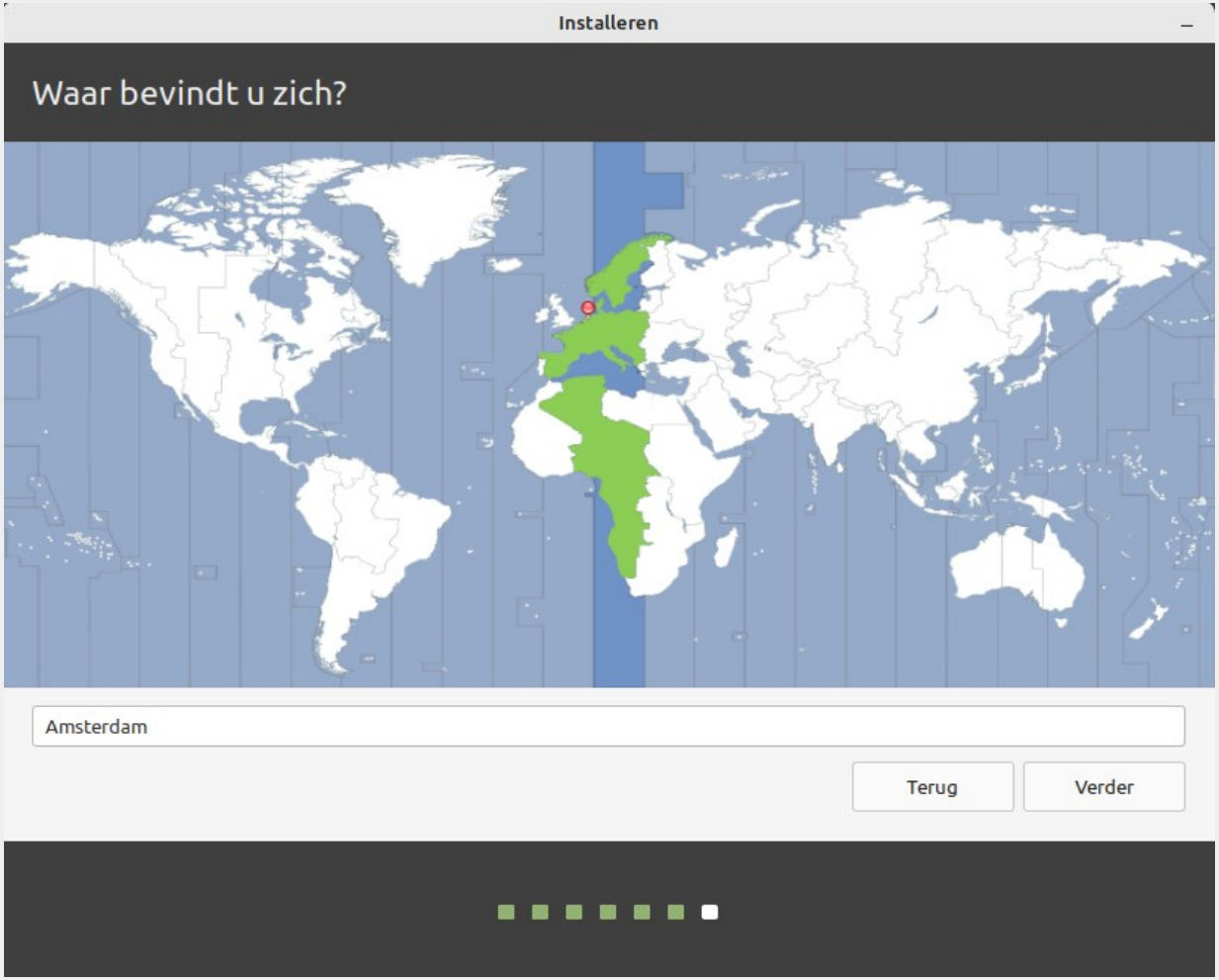
Hier kiezen we de eerste optie. Als er een ander OS op de schijf staat dan wordt dit vermeld. Je krijgt de keuze om Mint naast dit OS te installeren of Mint volledig te installeren. (Het oude OS wordt overschreven)
Klik op Installeer nu

Installatie



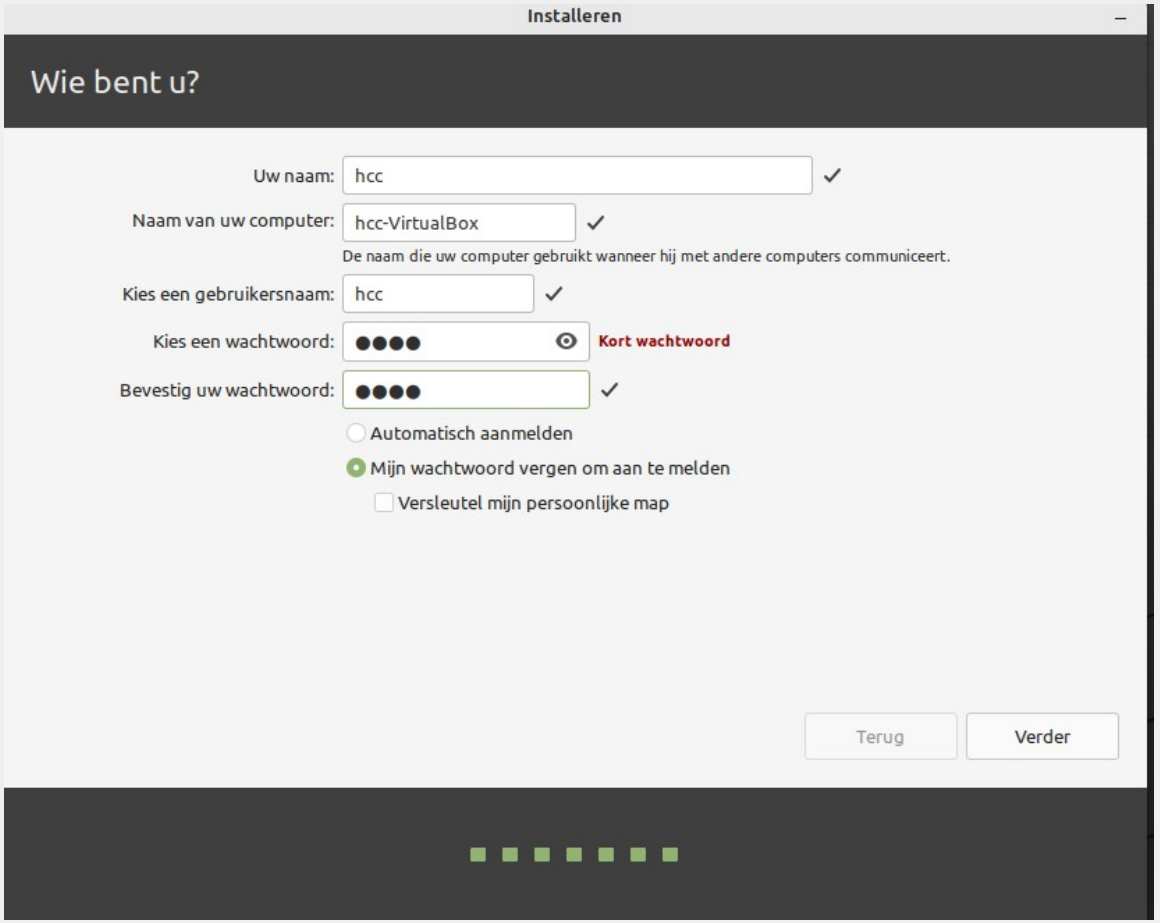
Nog een laatste kans om terug te gaan.
Maar we kiezen Verder.

Installatie



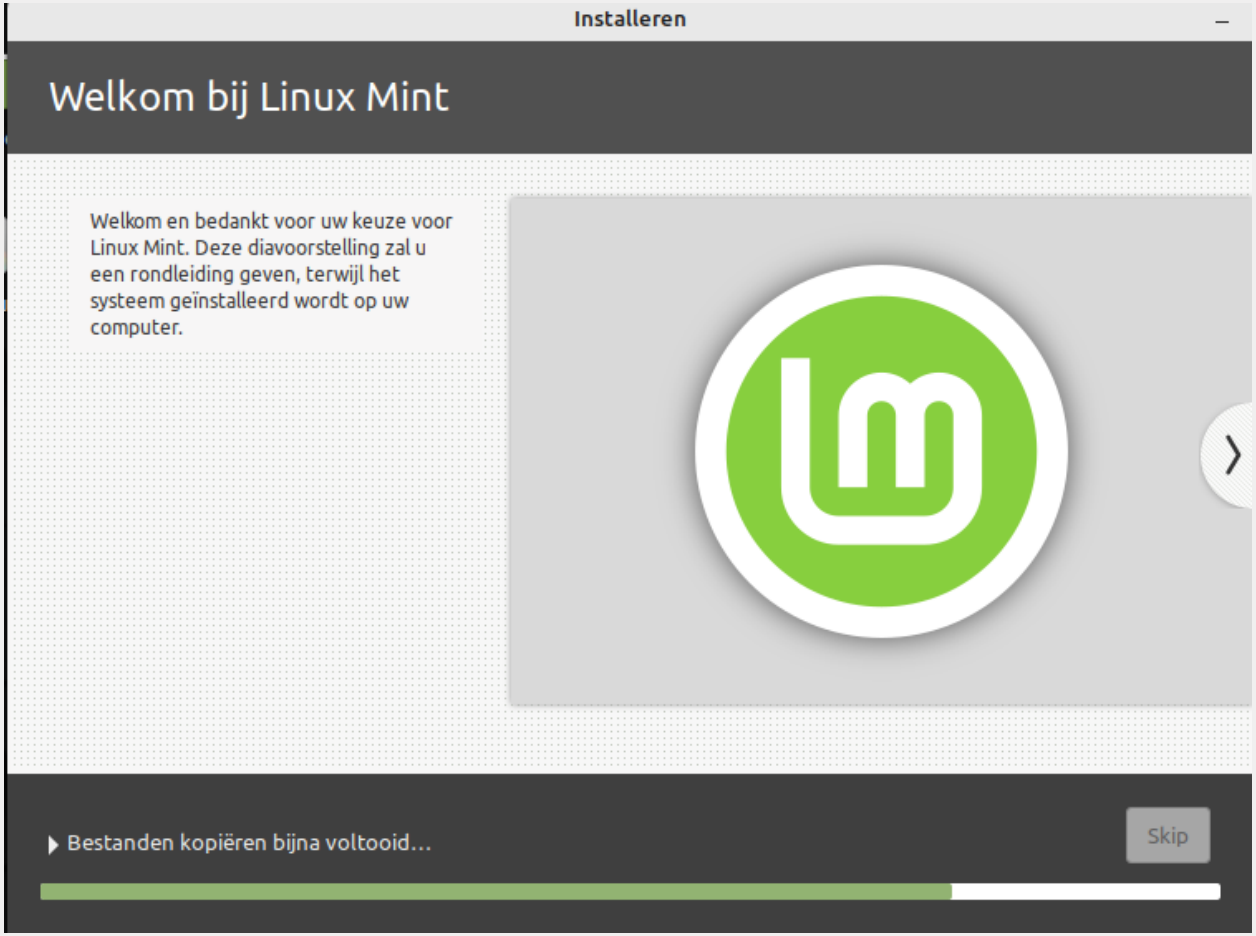
Tijdzone is Amsterdam. Dat is goed. Klik op Verder

Installatie



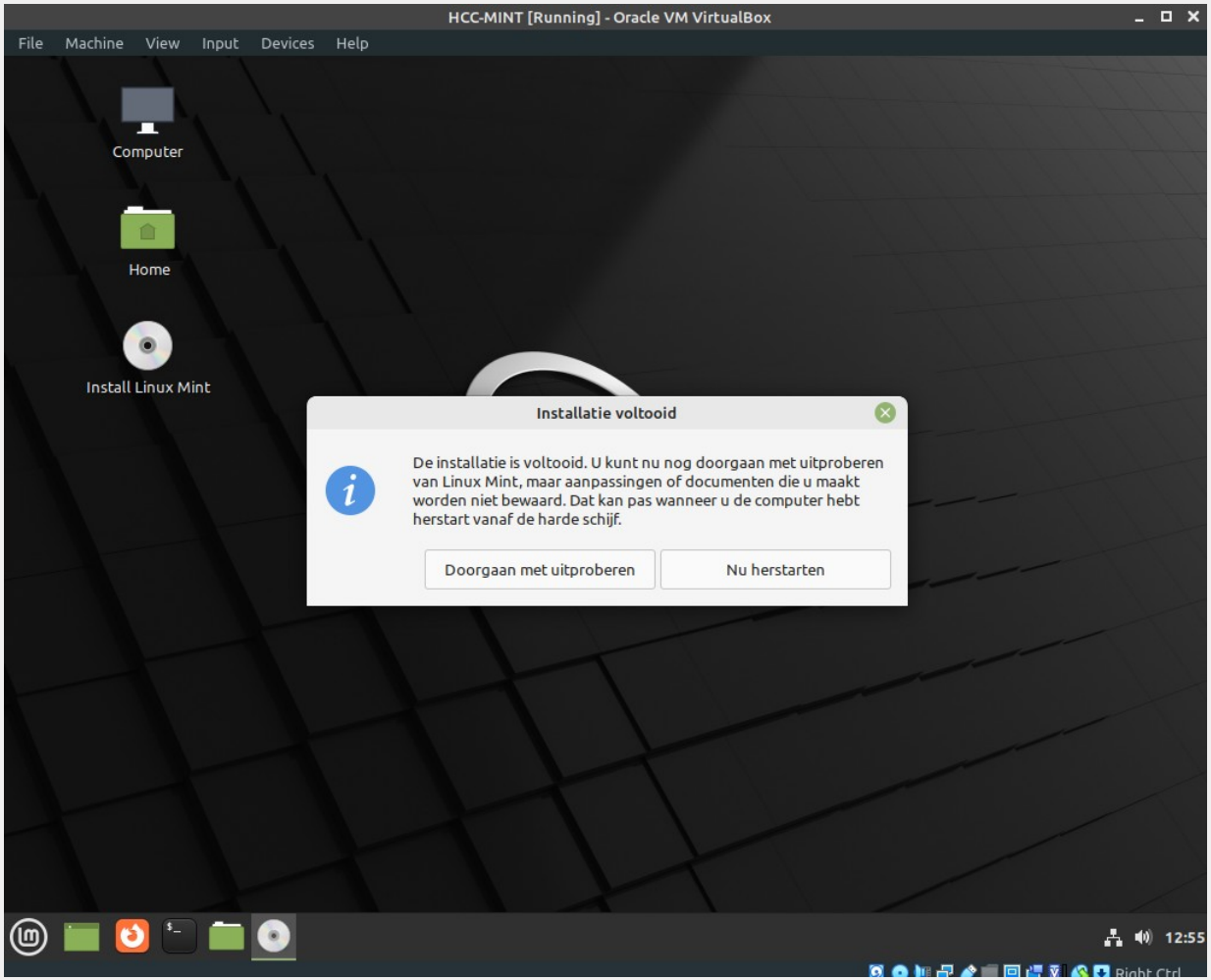
Vul hier je eigen gegevens in. Kies een goed wachtwoord!
Je kan hier kiezen voor inlog met of zonder wachtwoord.
Ook kan je de home map versleutelen. Ik doe dit echter niet en kies verder.

Installatie



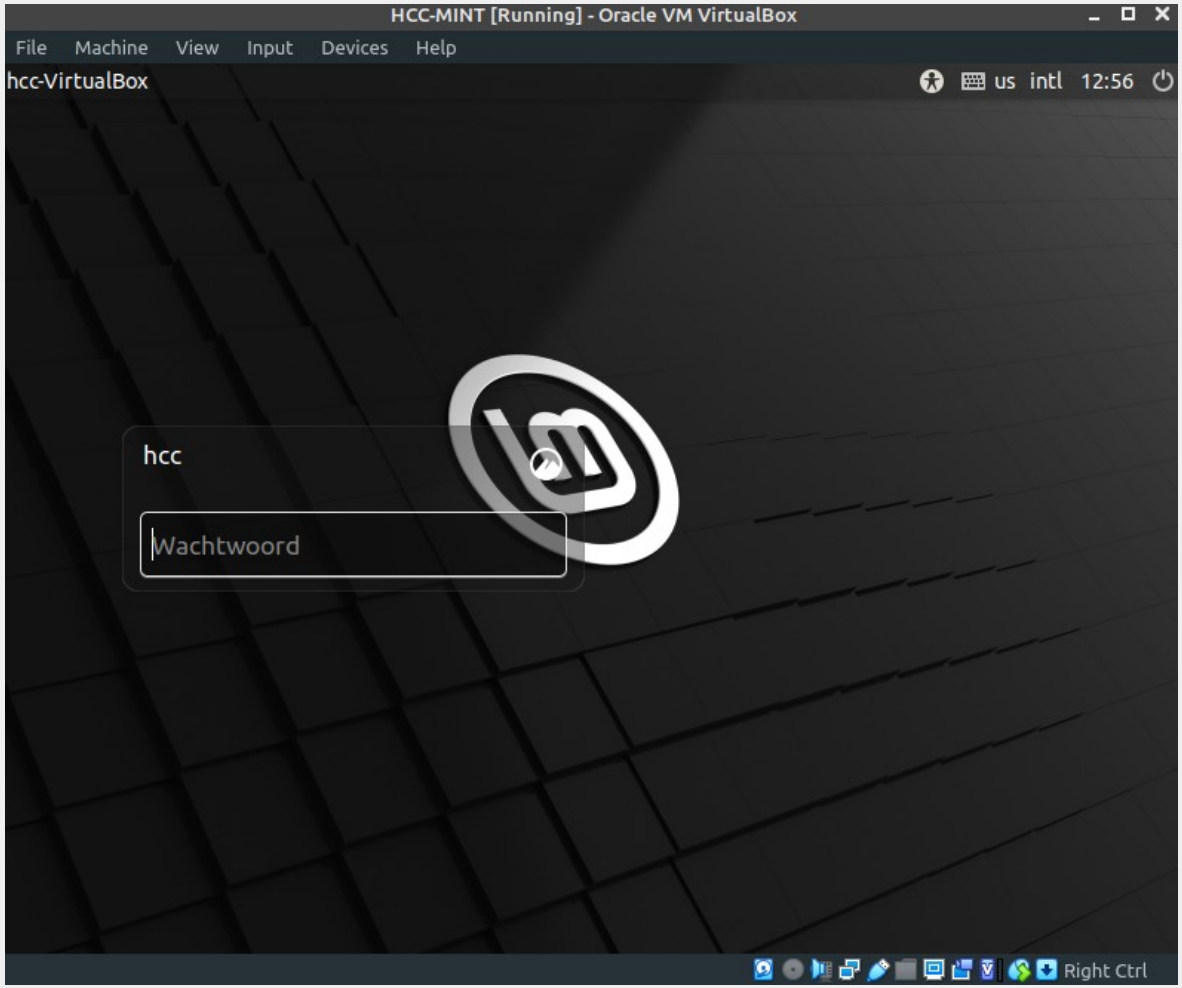
Nu begint de installatie, je krijgt een soort diashow te zien met de mogelijkheden etc. We wachten gewoon totdat het systeem klaar is.

Installatie



De installatie is voltooid! We kiezen Nu herstarten. We verwijderen de USB-Stick uit onze machine.

Installatie



Inloggen, en de ontdekkingsreis kan beginnen!

Installatie

Het systeem helpt je bij de eerste stappen. Volg deze gewoon.
Wil je dit scherm niet meer zien bij de opstart zet je het vinkje *1 uit.
Rechtsonder zie je ook een schildje met een oranje bolletje *2. Dit betekent dat er updates zijn. Als je op het schild klikt start je de updatemanager. Het is wel de bedoeling dat je dit regelmatig doet om je systeem up-to-date te houden!

Veel plezier met LINUX!!

Deze presentatie is (binnenkort) te downloaden via mijn site:

https://microtux.nl/linux-ig-presentaties/

of via de site van de HCC:

https://apeldoorn.hcc.nl/documenten/open-source-suite.html

Ik hoop dat u het interessant vond!

Vragen?