

LibreOffice van Linux op een Chromebook.

LibreOffice zit standaard in Linux en wordt tijdens het installeren van Linux mee geïnstalleerd. Deze Linux versie van LibreOffice kan, met wat simpele ingrepen, ook op een Chromebook worden geïnstalleerd.

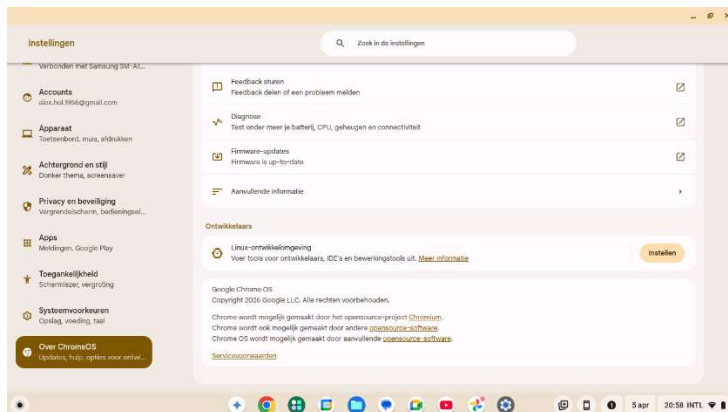
In de instellingen van Chromebook kan je de Linux-ontwikkelomgeving inschakelt en je kan daarin LibreOffice installeren via de terminal. De terminal is als een dosprompt in Windows.

LibreOffice is een volledige desktop versie met onder andere de programma's Writer (tekstverwerker), Calc (rekenprogramma), Draw (tekenprogramma), Base (database programma), Start Center en Impress (grafisch programma).

Er is geen internet nodig om met deze programma's te kunnen werken.

Het is een gratis opensource pakket aan programma's en wordt door veel Linux gebruikers gebruikt. Tevens zijn de bestanden van Word en Excel van Microsoft Office ook in te lezen in LibreOffice. Bij het wegschrijven van bestanden zal je goed moeten opletten als deze bestanden ook door Microsoft office in te lezen moeten zijn. De exenties worden vaak bij het wegschrijven veranderd waardoor Microsoft Office ze niet meer kan lezen.

Om LibreOffice te installeren doen je de volgende stappen.



Schakel Linux in: Ga naar *Instellingen* > *Geavanceerd* > *Ontwikkelaars* en klik op 'Inschakelen' bij *Ontwikkelomgeving voor Linux*. Hierdoor wordt ruimte van 10 GB gereserveerd om daarin Linux met zijn programma's en bestanden in te laten werken. Te vergelijken met de Windows Sandbox en VirtualBox van Windows.

```
alexhol1956@penguin: ~
NOTICE:
To provide a more stable graphical user experience in Crostini,
the GPU-based rendering driver (virgl) has been disabled by default
for existing and new environments in ChromeOS version 131 and newer.

OpenGL and OpenGL ES applications will continue to function using a
CPU-based rendering driver (swrast).

If you would like to re-enable GPU-based rendering in an unsupported
capacity, you may visit: chrome://flags#crostini-gpu-support
in your Chrome browser and set the flag to "Enabled", then restart
your device.

(this message will be repeated 4 more times).
(to silence this message, run the following in this terminal):
echo 5 > "/home/alexhol1956/.local/share/cros-motd"
alexhol1956@penguin:~$
```

Update Linux: Open de 'Terminal' (te vinden in je app-lijst onder 'Linux-apps') en typ: **sudo apt update**

Installeren LibreOffice: Typ in de terminal: **sudo apt install libreoffice**

Bevestigen: Druk op 'Y' (Yes) wanneer erom wordt gevraagd om de installatie (circa 1.4 GB) te voltooien.





Er zijn veel meer Linux programma's die op deze wijze op een Chromebook geïnstalleerd en werkend te krijgen zijn.

Als een Linux programma in Debian draait en geen GPU-versnelling of speciale hardware vereist, dan draait het vrijwel zeker op een Chromebook in de Linux-ontwikkelomgeving. Hieronder een lijst van Linux software die in aanmerking komen.

LibreOffice — complete office suite (Writer, Calc, Impress).  
OnlyOffice Desktop Editors — modern alternatief voor MS Office.  
AbiWord — lichtgewicht tekstverwerker.  
Gedit, Kate, Mousepad — eenvoudige teksteditoren.  
Zim Wiki — desktop notitie en wiki tool.  
Evince of Okular — PDF lezers.  
Firefox ESR — standaard Debian browser.  
Chromium (open source) — werkt prima zonder GPU.  
Thunderbird — e mail en agenda.  
Telegram Desktop — chat.  
Discord (Linux versie) — werkt CPU only.  
GIMP — krachtige beeldbewerker.  
Inkscape — vectorillustraties.  
ImageMagick — command line beeldbewerking.  
Converseeen — batch image converter.  
Shotwell — fotobeheer.  
VLC — mediaspeler (CPU decoding werkt goed).  
Audacity — audio editor.  
HandBrake (CPU mode) — video transcoder (langzamer maar functioneel).  
MPV (zonder hwaccel) — lichte mediaspeler.  
Git, curl, wget, htop, rsync.  
Python, Node.js, OpenJDK, GCC, Make, CMake.  
VS Code (Linux versie) — werkt uitstekend in Crostini.  
Geany, Kate, Vim, Nano — editors.  
SSH, SCP, SFTP — netwerktools.  
File Roller — archiefbeheer.  
Midnight Commander (mc) — terminal bestandsbeheer.  
Baobab — schijfgebruik analyse.  
Synaptic — grafische pakketbeheerder.  
GNOME Software — app beheer (werkt in Crostini).  
Freeciv, FreeCol, Wesnoth.  
DOSBox, ScummVM — retro emulators.  
UZDoom (software renderer) — klassieke Doom engine.

Aangezien dat Android en Chromebook van de zelfde eigenaar 'Google' zijn zal het je ook niet verbazen dat heel veel software in de Play store die onder Android draaien ook op een Chromebook kunnen draaien.

Je zal het scherm van het programma wel moeten aanpassen naar variabel. De software verwacht namelijk een telefoon met een Android besturingssysteem erop. Met een Chromebook komen wel heel veel werelden samen. Linux, Android, Chromebook en met een knipoog naar Windows.

Alex Hol