
Windows Programme auf Linux nutzen

Für Linux-Einsteiger & Interessierte

Jean-Frédéric Vogelbacher

- **Informatik Studium:** Master of Science an der Friedrich Alexander Universität Erlangen/Nürnberg
 - YouTube Kanal “Linux Guides DE”
 - Seit 2017 wöchentlich neue Videos
 - Dienstleistungen und Support rund um Linux und Open Source
 - Kurse
 - Linux-Nutzer seit 2013
-

Laufen alle meine Programme auf Linux?

Jein!

Warum Windows-Programme auf Linux ausführen?

- Linux ist nicht Windows
 - Manche Programme gibt es nur für Windows
 - MS Office
 - Adobe Suite
 - Outlook
 - ...
-

Aber: Es gibt viele Alternativen

- MS Office -> LibreOffice oder SoftMaker Office (für .docx, .xls, .ppt Kompatibilität)
- Adobe Suite -> GIMP, Inkscape, Krita, Scribus, ...
- Outlook -> Thunderbird

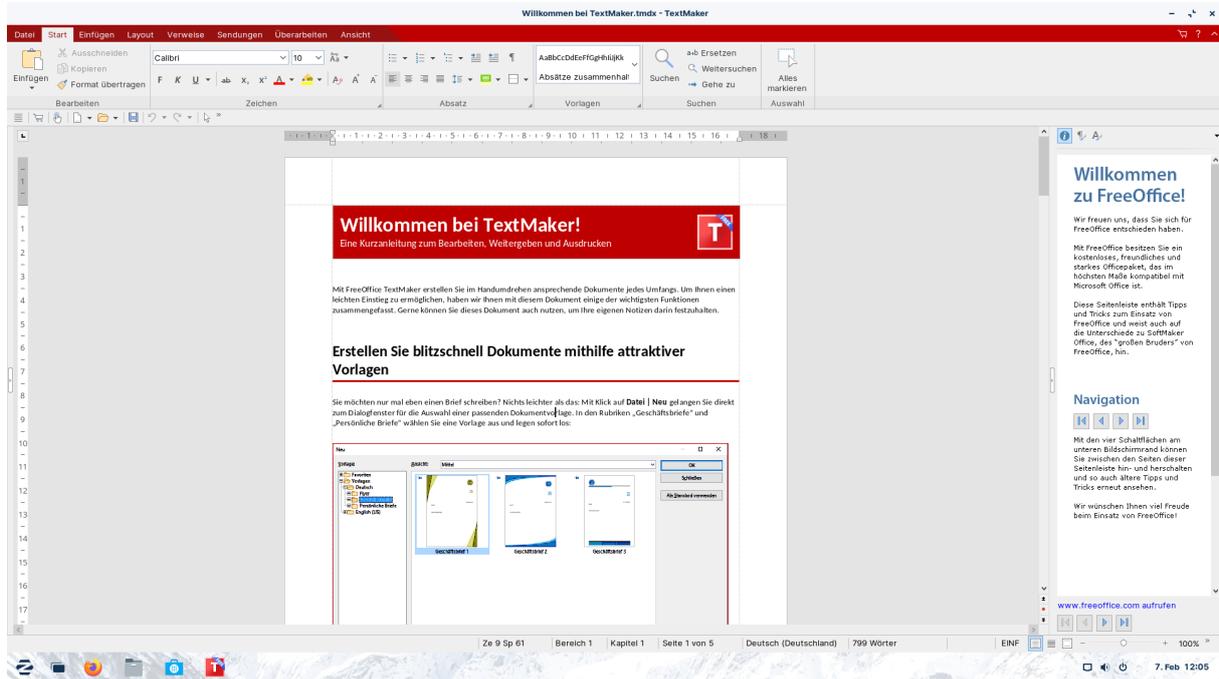


Figure 1: office

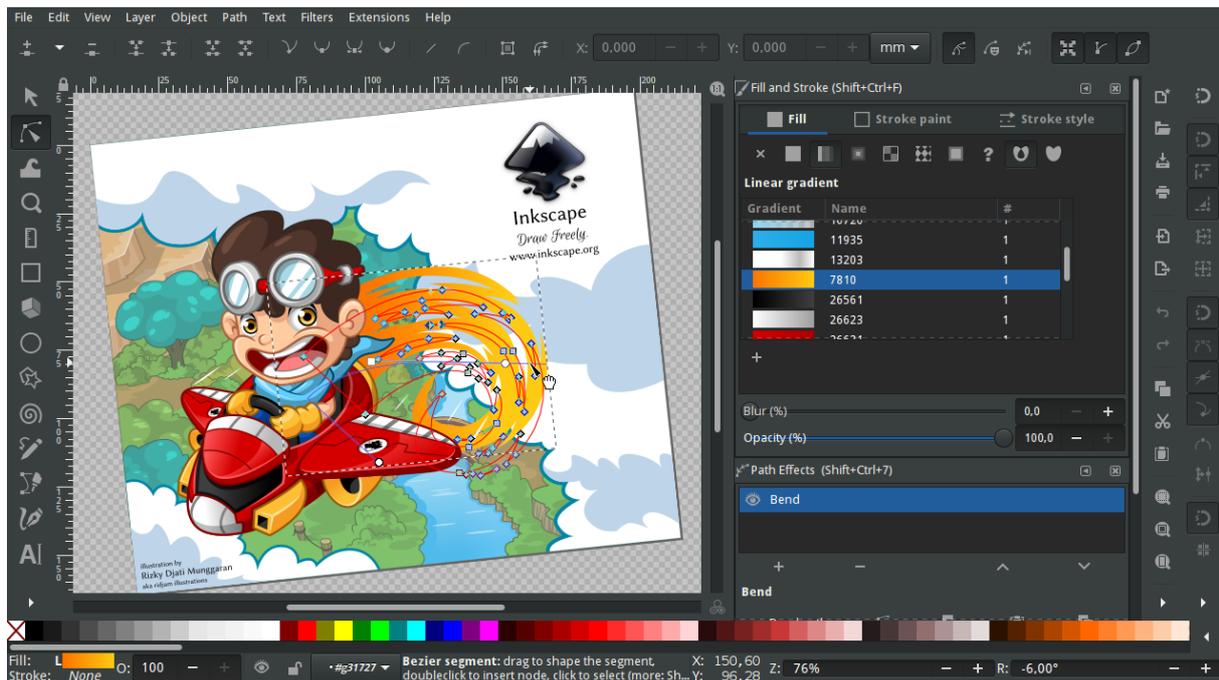


Figure 2: inkscape

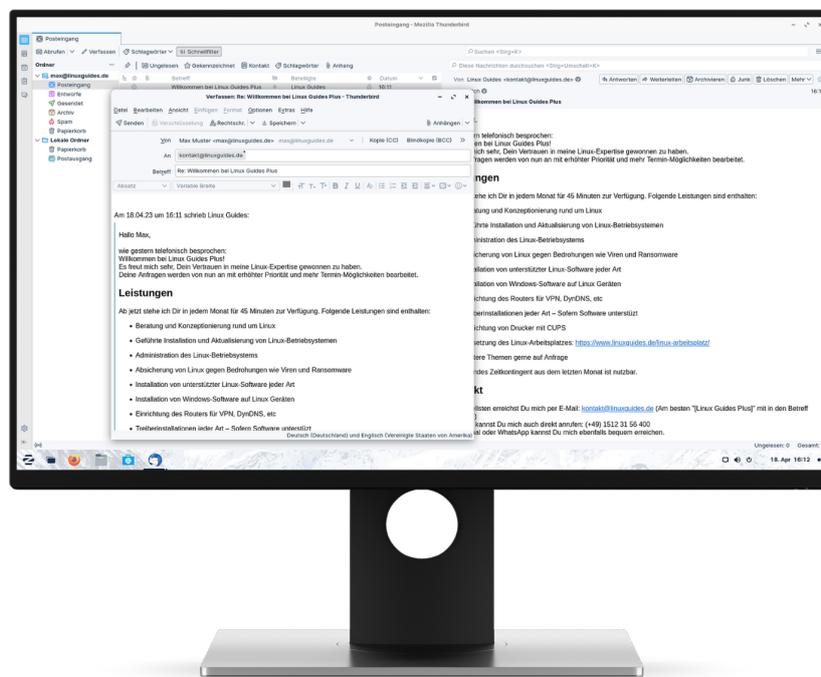


Figure 3: thunderbird

Viele bekannte Programme laufen auch auf Linux

- Chrome, Firefox, Opera, MS Edge ...
 - Spotify, Steam, ...
 - Skype, Discord, Zoom, Teams, ...
 - VLC, Audacity, Blender, ...
-

Was machen, wenn das eigene Programm nicht auf Linux läuft?

- **Bottles** (Laufzeitumgebung)
 - **Proton** (Für Spiele, sehr gute 3D-Performance)
 - **Virtuelles Windows** (VirtualBox)
-

Bottles

- Laufzeitumgebung für Windows-Programme
 - Basierend auf Wine
 - Einfache Installation & Bedienung
 - Pro Bottle eigene Windows-Umgebung
 - Viele Programme laufen out-of-the-box
-

Proton

- Für Spiele
 - Integriert in Steam
 - 95% aller Spiele unter Linux lauffähig
 - Sehr gute 3D-Performance
 - Einfache Installation & Bedienung
-

- Spiel nicht unter Steam verfügbar?: Lutris
- Kompetitive Multiplayer teilweise wegen Anti-Cheat nicht möglich

LINUX & SPIELE

Funktionieren	Funktionieren nicht
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

 www.linuxguides.de

Figure 4: Spiele

Virtuelles Windows

- Windows in a box! (Virtuelle Maschine)
- Performance-Einbußen (mindestens 8G, besser 16G RAM)
- Einfache Bedienung
- Für sehr komplexe Programme mit niedrigen 3D-Anforderungen
- Einfache Integrierung der Windows-Oberfläche in Linux
- Einfachste & beste Umsetzung: VirtualBox

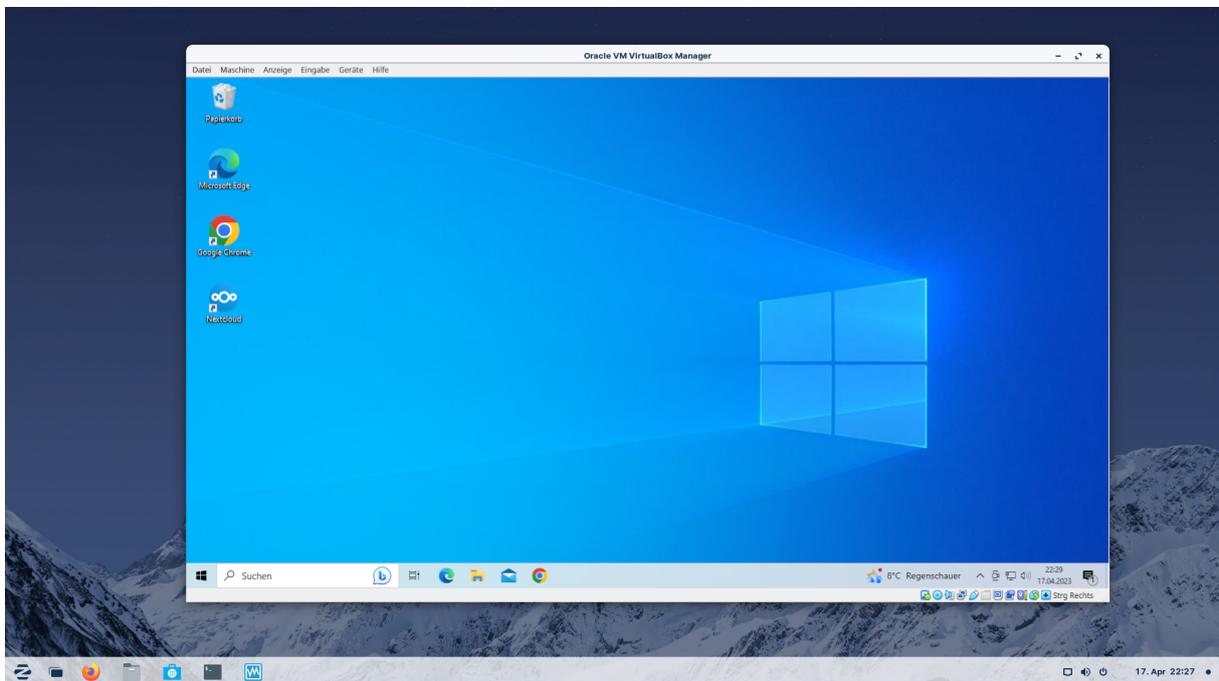


Figure 5: Windows

Meine Empfehlung

- Alle alltäglichen Programme laufen zu 100% nativ auf Linux
- Für Spiele: Proton mit Steam oder Lutris
- Von spezieller Windows-Software abhängig?
 - Erst über Bottles probieren
 - Wenn das nicht klappt: Virtuelles Windows
- Für den Start mit Linux: Linux Mint oder Zorin OS neben Windows installieren
- Weitere Informationen: <https://linuxguides.de>