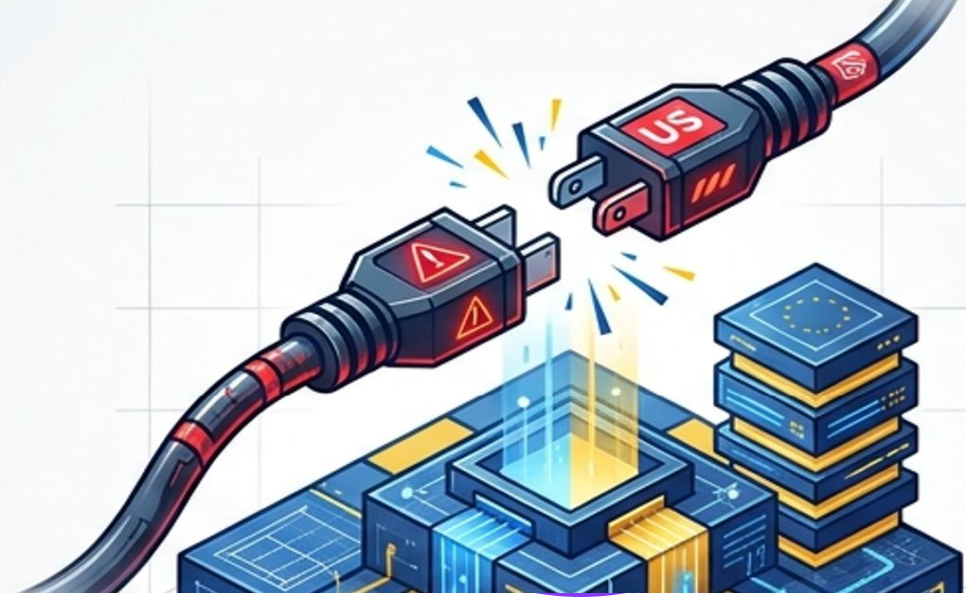


Digital Kompass

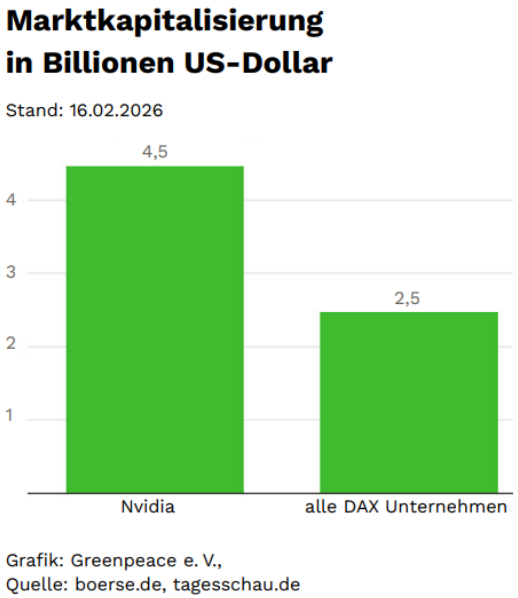
„Raus aus der US-Cloud Teil 2“

Alternativen zu Microsoft Windows & alternative Office-Lösungen

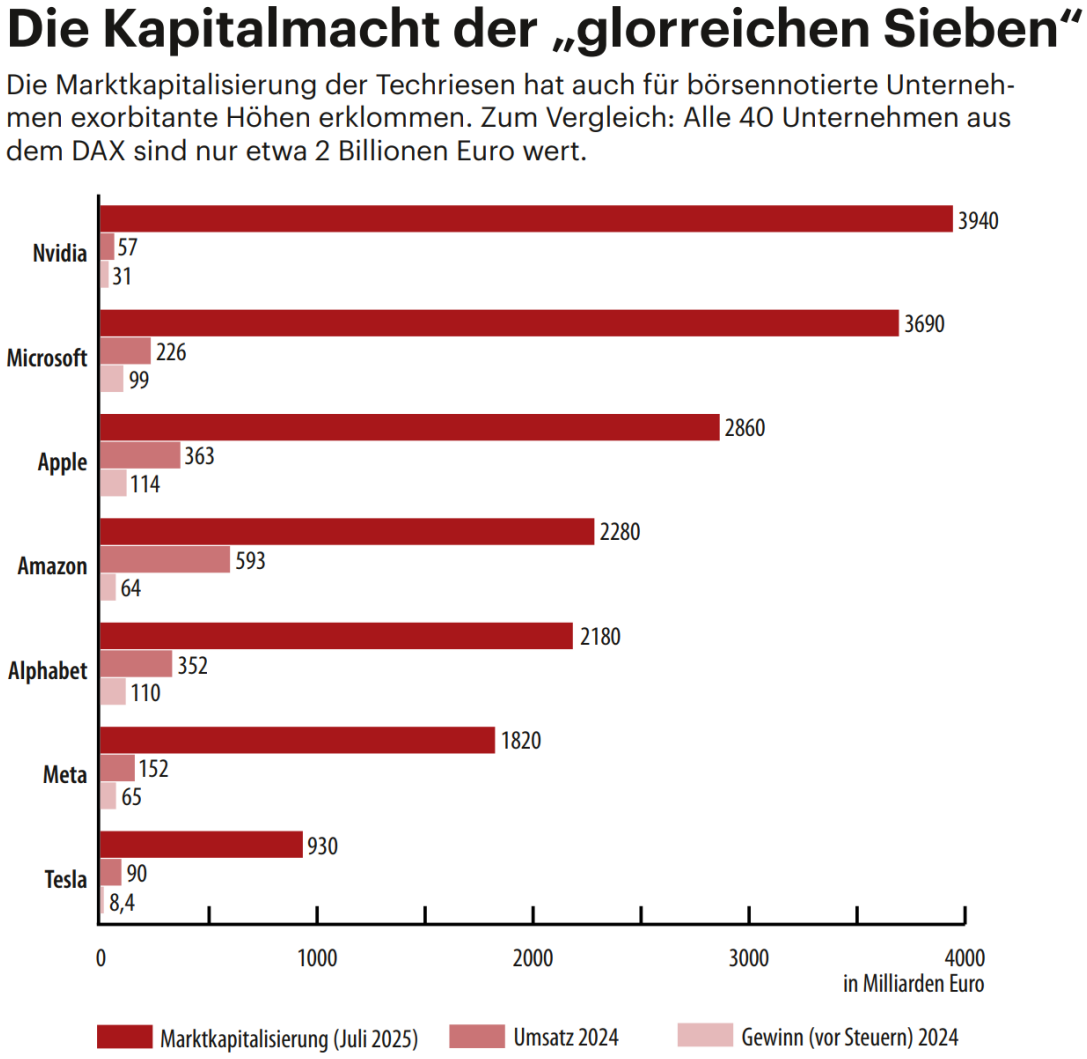
Digitallotse Dipl.-Ing. Rainer Pollmann

Verbraucheranwalt Guido Steinke

Marktmacht der BigTech Unternehmen



Grafik: Greenpeace e. V.,
Quelle: boerse.de, tagesschau.de



Quelle: heise.de/ct

Was passiert, wenn Trump den Stecker zieht?

Neun von zehn Geräten: tot

Nahezu alle PCs und Smartphones in Deutschland laufen mit Betriebssystemen aus den USA. Bei Desktop-Computern kommen **Windows und macOS [3]** zusammen auf 80 bis 90 Prozent Marktanteil.

Rechnet man ChromeOS hinzu, liegt der Anteil US-amerikanischer Systeme bei **deutlich über 90 Prozent [4]**.

Bei Smartphones sieht es **noch dramatischer [5]** aus: Android hält etwa 60 bis 66 Prozent, iOS zwischen 33 und 40 Prozent. Andere Systeme spielen mit weit unter einem Prozent keine Rolle.

Würden Google und Apple ihre Dienste einstellen, wären 95 bis 99 Prozent aller Smartphones in Deutschland nur noch teure Briefbeschwerer.

Freizeit: Bildschirm bleibt schwarz

Selbst der Feierabend wäre betroffen. Netflix, Amazon Prime, Disney Plus – alles US-Dienste. Die Urlaubsfotos? Weg, weil in der iCloud oder bei Google Photos gespeichert. Auch Dropbox stünde dann wohl nicht mehr zur Verfügung.

Quelle: https://www.telepolis.de/article/Steht-Deutschland-still-wenn-Trump-den-Stecker-zieht-11152374.html

DIGITALE SOUVERÄNITÄT STÄRKEN

Ausstieg aus US-Clouds – Europas & Deutschlands Strategie

ZIEL: Digitale Souveränität – Kontrolle über unsere Daten, Technologien und Infrastrukturen sichern.
Unabhängig. Sicher. Vertrauenswürdig. Europäisch.

EU-STRATEGIE

Europa stärkt seine digitale Souveränität durch gemeinsame Initiativen, Investitionen und klare Regeln.

EU CLOUD & EDGE STRATEGIE

Aufbau einer sicheren, vertrauenswürdigen europäischen Cloud-Infrastruktur.

GAIA-X

Europäisches Ökosystem für Dateninfrastruktur – interoperabel, sicher und transparent.

GESCHÜTZTE DATEN & REGELN

Stärkung des Datenschutzes (DSGVO) und Schutz vor fremdem Zugriff (z. B. US CLOUD Act).

INVESTITIONEN & FÖRDERUNG

Gezielte EU-Förderung für europäische Cloud-Anbieter und digitale Innovationen.

DEUTSCHLANDS STRATEGIE

Deutschland setzt konkrete Maßnahmen um, um unabhängig und handlungsfähig zu bleiben.

DEUTSCHE CLOUD INITIATIVE

Stärkung des Projekts „Sovereign Cloud Stack" für eine unabhängige Cloud-Infrastruktur „Made in Germany".

ÖFFENTLICHER SEKTOR ALS VORREITER

Verpflichtung der Verwaltung zur Nutzung souveräner Lösungen – Ausstieg aus US-Clouds schrittweise umsetzen.

FÖRDERUNG & FINANZIERUNG

Unterstützung für Unternehmen, Start-ups und Forschung bei der Entwicklung souveräner digitaler Lösungen.

FACHKRÄFTE & KOMPETENZEN

Ausbau von Know-how, Ausbildung und Weiterbildung für eine starke digitale Zukunft in Deutschland.

GEPLANTE MASSNAHMEN – GEMEINSAM ZUM ZIEL

1 BESTAND AUFNEHMEN

Abhängigkeiten von US-Clouds analysieren und Alternativen identifizieren.

2 MIGRATION PLANEN

Ausstiegsstrategien entwickeln und Daten & Services schrittweise migrieren.

3 EUROPÄISCHE ALTERNATIVEN NUTZEN

Auf souveräne Clouds und offene, kompatible Lösungen setzen.

4 SICHERHEIT & VERTRAUEN STÄRKEN

Höchste Sicherheitsstandards und Transparenz sicherstellen.

5 ZUSAMMENARBEIT FÖRDERN

Öffentliche Hand, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft vernetzen.

6 KONTINUIERLICH VERBESSERN

Technologien weiterentwickeln und strategisch unabhängig bleiben.

WAS WIR GEWINNEN

- **SCHUTZ** unserer Daten und Privatsphäre
- **UNABHÄNGIGKEIT** von Drittstaaten
- **STÄRKUNG** der europäischen Wirtschaft
- **INNOVATION** und Wettbewerbsfähigkeit
- **HANDLUNGSFÄHIGKEIT** für eine sichere digitale Zukunft

Digitale Souveränität für Europa. Für Deutschland. Für uns alle.

Gemeinsam gestalten wir eine digitale Zukunft – souverän, sicher und europäisch.

Grafik erstellt mit KI

#DigitaleSouveränität

Mentimeter

menti.com, Code 8930 9435

https://www.menti.com/al56ggtxhv28



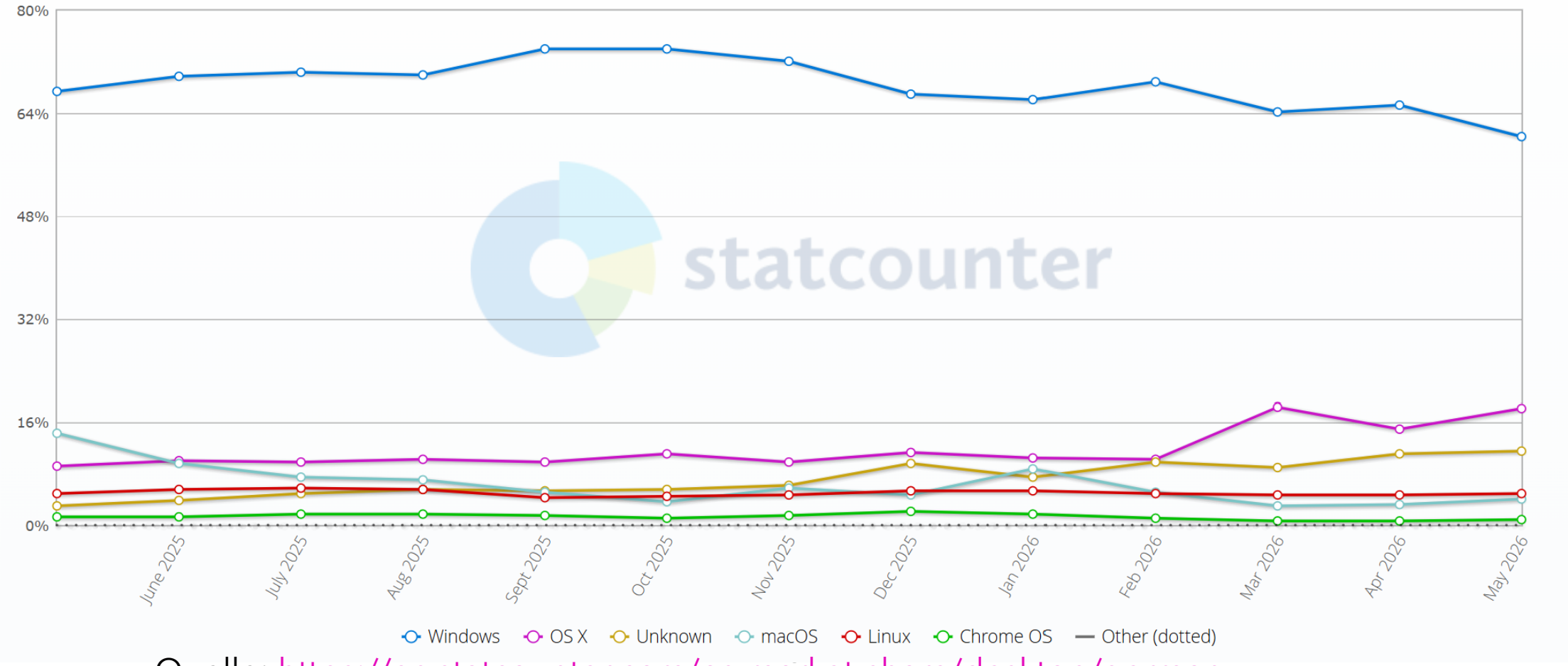
Betriebssysteme
Alternativen zu Microsoft Windows

Digital Kompass

Desktop Operating System Market Share Germany

May 2025 - May 2026

Edit Chart Data



Quelle: https://gs.statcounter.com/os-market-share/desktop/germany

Alternative zu Microsoft Windows

“Lieber ein frisches Mint als ein olles Windows (heise.de)”

Beweggründe für die Migration

Support & Lizenzen

- ***Keine Sicherheits- und Systemupdates*** mehr ***für Windows 10*** seit ***14.10.2025***
- ***KEINE Lizenzkosten*** („GNU"-Lizenzmodell)
- aktuelle Version 22.3 (ZENA): Support bis April 2029, danach einfach aktualisierbar
- ***LibreOffice*** ebenfalls ***ohne Lizenzkosten*** (aktuelle Version 26.2) und langfristiger Support
- Sehr aktive Communities

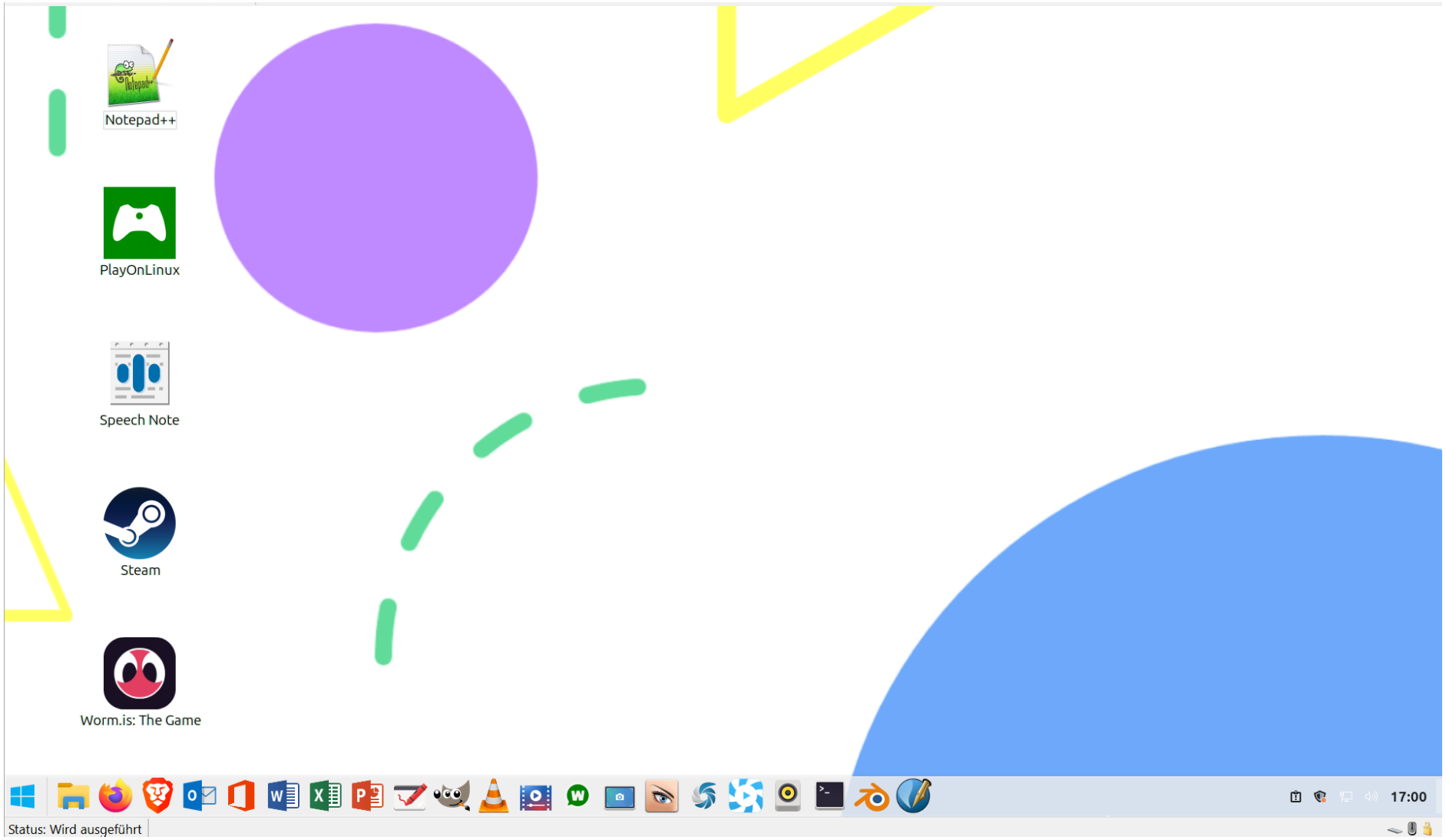
Leistung & Ressourcen

- Wesentlich ***weniger Anforderungen*** an die Hardware
- Linux Mint läuft ***besser auf älterer Hardware*** als Windows
- Zugriff auf eine ***riesige***, geprüfte ***Bibliothek*** mit freier Software
- Linux Mint leidet nicht unter den Datenschutz-Problemen von Windows (***KEINE Telemetrie-Funktionen***!)
- Wesentlich ***weniger Angriffe von aussen*** (Viren, Trojaner)

Bedienbarkeit & Optik

- Stark vereinfachtes ***Startmenü mit Windows-ähnlicher Logik***
- ***Einsteigerfreundlich***
- Hervorragende ***Suchfunktion***
- ***Strukturierte Übersicht*** über alle Programme
- Für viele Windows-Programme gibt es oft eine ***Linux-Alternative***

Alternativen zu Microsoft Windows
Linux MINT



Tipps zur Installation & Test von Linux Mint

- USB Stick mit aktuellem ISO-Image „betanken“
- Passendes ISO herunterladen
  - Empfehlung Cinnamon-Edition (alternativ MATE oder Xfce)
- Rufus oder Balena Etcher (oder Ventoy) zur Vorbereitung des Sticks
- Zunächst Live-System nutzen (gebootet vom Stick) und ausgiebig testen
- Sehr **detaillierte Anleitung** :
  - https://www.pcffm.de/linux-mint-installieren-vollstaendige-schritt-fuer-schritt-anleitung-fuer-anfaenger

Vorgehensweise bei der Migration

- Analyse unter Windows
  - Performance, installierte Anwendungen, Identifikation von MINT-Alternativen
- Datensicherung unter Windows
  - Bilder, Dokumente, Favoriten etc. (Benutzerprofil)
  - Installation von Thunderbird für den Export von E-Mails (insbesondere von Outlook)
- Image-Sicherung Windows-Installation (empfohlen)
  - komplettes Backup des Rechners, auch wenn die vorhandene Harddisk nicht getauscht werden muss (z.B. mit c't Notfall-Windows 2026 oder c't WIMmage)
- Installation von Linux MINT (per USB Stick, z.B. mit Rufus erstellt)
  - alternativ Einbau einer neuen (vorinstallierten) SSD
  - alternativ "Dual-Boot", wenn genug freier Platz auf der Windows-Disk
- Daten-Rücksicherung
  - Einspielen aller gesicherten Daten, insbesondere Import der E-Mails in Thunderbird
- Einrichtung Netzwerk & Geräte (WLAN, Drucker, …)





Alternativen zu Microsoft Office

Alternativen zu Microsoft Office

- LibreOffice
- Apache OpenOffice
- Softmaker Office NX
  - mit Duden-Korrektor
- Collabora Office (Desktop-Version, Online-Version für Teamarbeit)
- Nextcloud Office (Online, Cloud- Version (non US!) , eigenes Hosting)
  - seit Juni 2026 basierend auf Euro-Office (Konsortium von Ionos & Nextcloud, Basis OnlyOffice Ableger)

Libre Office Apache OpenOffice (Collabora Office)

Module:

- **Writer** – Textverarbeitung (Word-Alternative)
- **Calc** – Tabellenkalkulation (Excel-Alternative)
- **Impress** – Präsentationen (PowerPoint-Alternative)
- **Draw** – Vektorgrafiken und Diagramme
- **Base** – Datenbankverwaltung (Access-Alternative)
- **Math** – Formeleditor

Softmaker Office

Module:

- **TextMaker** – Textverarbeitung (Word-Alternative)
- **PlanMaker** – Tabellenkalkulation (Excel-Alternative)
- **Presentations** – Präsentationssoftware (PowerPoint-Alternative)

Nextcloud Office

Module:

- **Nextcloud Write** - Gemeinsame Dokumentbearbeitung
- **Nextcloud Spreadsheet** - Tabellenkalkulation
- **Nextcloud Present** - Präsentationen
- **Nextcloud PDF Editor** - PDF-Anzeige und Bearbeitung

Nextcloud Office ist als *Online-/Cloud-Arbeitsplatz* konzipiert: Dokumente, Tabellen und Präsentationen können gemeinsam (auch im Browser) bearbeitet werden

Dateiformate der Office-Alternativen

Office	Standard-/bevorzugte Formate	Microsoft-Formate	PDF	Besonderheit
LibreOffice	**ODT, ODS, ODP, ODG**	DOC/DOCX, XLS/XLSX, PPT/PPTX	Export, teilweise Import/Bearbeitung	ODF ist das native Format
OpenOffice	**ODT, ODS, ODP, ODG**	DOC/DOCX, XLS/XLSX, PPT/PPTX	Export	ODF ist das native Format
Collabora Office	**ODT, ODS, ODP**	DOC/DOCX, XLS/XLSX, PPT/PPTX	Export	Sehr starke Interoperabilität
SoftMaker Office	**DOCX, XLSX, PPTX** als zentrale Formate	**sehr gute Unterstützung**	Ja	Stärker auf MS-Office-Kompatibilität ausgerichtet
Nextcloud Office / Euro-Office	**ODT, ODS, ODP**	**DOCX, XLSX, PPTX**	Ja	Euro-Office legt besonderen Wert auf OOXML

Lizenzen der Office-Alternativen

Digital Kompass

Lösung	Lizenz	Open Source?	Kostenlose Nutzung	Kommerzielle Nutzung
LibreOffice	**MPL 2.0** + weitere Open-Source-Lizenzen	✅	✅	✅
OpenOffice	**Apache License 2.0**	✅	✅	✅
Collabora Office/Online	überwiegend **MPL 2.0**, weitere Open-Source-Lizenzen	✅	teilweise/je nach Edition	✅, kommerzieller Support
SoftMaker Office	**proprietäre Lizenz**	❌	FreeOffice eingeschränkt kostenlos	✅ gegen Lizenz
Nextcloud	**AGPL-3.0-or-later**	✅	✅ Software	Enterprise/Support kostenpflichtig
Euro-Office	**AGPL-3.0**-basierte Open-Source-Codebasis	✅	grundsätzlich möglich	Support/Integration kommerziell möglich

5 Office-Alternativen zu Microsoft 365

Kostenlos oder fair bepreist – unabhängig, sicher und flexibel

Ihre Daten. Ihre Entscheidung.

Kriterium	LibreOffice Die freie Office-Suite	OpenOffice Klassisches, kostenloses Office	Collabora Office Office für Online-Zusammenarbeit	SoftMaker Office Office mit Top-Kompatibilität	Nextcloud Office Office in Ihrer privaten Cloud
Module / Anwendungen	Writer, Calc, Impress, Draw, Base, Math	Writer, Calc, Impress, Draw, Base, Math	Writer, Calc, Impress, Draw/Math (Collabora Online)	TextMaker, PlanMaker, Presentations, FlexiPDF	Nextcloud Write, Nextcloud Spreadsheet, Nextcloud Present, PDF-Funktionen
Kosten	**Kostenlos** (Open Source)	**Kostenlos** (Open Source)	**Kostenlos nutzbar** (Business: ab 3 € / User/Monat für Collabora Online)	**FreeOffice kostenlos** (SoftMaker Office NX ab ca. 49,90 US$/Jahr)	**Open Source möglich** (Kosten für Server/Hosting oder Enterprise-Support)
Nutzerzahlen / Verbreitung	**100+ Mio.** geschätzt	**300+ Mio.** Downloads	**115+ Mio.** Downloads	Keine belastbare aktuelle Zahl	**2+ Mio.** professionelle Nutzer (Nextcloud gesamt)
Cloud / Online-Zusammenarbeit	⛔ **Nein**	⛔ **Nein**	✅ **Ja** (Collabora Online)	➖ **Begrenzt** (v. a. Desktop)	✅ **Ja** (integriert in Nextcloud)
Datenschutz / Datenhoheit	✅ **Sehr gut** (Open Source, keine Cloud nötig)	✅ **Sehr gut** (Open Source, keine Cloud nötig)	✅ **Sehr gut** (Open Source, eigene Server möglich)	➖ **Gut** (keine Cloud-Zentrale, Daten eher lokal)	✅ **Sehr gut** (eigene Server / Datenhoheit)
Betriebssysteme	Windows, macOS, Linux, Android, iOS	Windows, macOS, Linux	Windows, macOS, Linux, Android, iOS	Windows, macOS, Linux, Android, iOS	Browser (alle Geräte) + Apps für Android / iOS
Vorteile	✓ Umfangreich ✓ Kostenlos ✓ Open Source ✓ Sehr aktiv weiterentwickelt	✓ Kostenlos ✓ Open Source ✓ Einfach zu bedienen ✓ Bewährt	✓ Online-Zusammenarbeit ✓ Echtzeit-Bearbeitung ✓ Starke Nextcloud-Integration	✓ Sehr gute MS-Office-Kompatibilität ✓ Modern und schnell ✓ Einfache Bedienung	✓ Gemeinsames Arbeiten ✓ Eigene Cloud-Lösung ✓ Datenhoheit ✓ Alles in einer Plattform
Nachteile	– Kompatibilität mit MS Office nicht immer perfekt – Keine integrierte Cloud-Zusammenarbeit	– Entwicklung langsamer – Technisch überholt – Teilweise schlechtere Kompatibilität	– Server/Cloud für volle Funktionen erforderlich – Einrichtung komplexer	– Voller Funktionsumfang teilweise kostenpflichtig – Cloud-Zusammenarbeit nicht zentral	– Einrichtung und Administration anspruchsvoller – Server/Hosting erforderlich

Unsere Empfehlung – je nach Bedarf

- ★★★★★ Kostenlose Komplettlösung für die meisten Anwender: **LibreOffice**
- ★★★★☆ Einfach und kostenlos: **OpenOffice**
- ★★★★☆ Beste Online-Zusammenarbeit: **Collabora Office**
- ★★★★☆ Beste MS-Office-Kompatibilität: **SoftMaker Office**
- ★★★★★ Eigene Cloud + Office + Datenschutz: **Nextcloud Office**

Fazit

Grafik erstellt mit KI

Sie haben die Wahl zwischen kostenlosen, leistungsstarken Office-Lösungen und cloudbasierten Alternativen – ganz ohne Abhängigkeit von Microsoft 365.

- ✓ Für den Alltag: **LibreOffice** (kostenlos, umfangreich)
- ✓ Für beste Kompatibilität: **SoftMaker Office**
- ✓ Für Zusammenarbeit: **Collabora Office** oder Nextcloud Office

Unabhängig • Sicher • Zukunftsfähig

Office-Alternativen 2026: Souveränität & Effizienz im Vergleich

Dieser Vergleich zeigt die wichtigsten Alternativen zu proprietären Office-Lösungen auf. Während **LibreOffice** und **OpenOffice** die **Community-Basis** bilden, bieten **SoftMaker, Collabora** und **Nextcloud** spezialisierte Funktionen für professionelle Umgebungen, Datenschutz (DSGVO) und Cloud-Integration.

Etablierte Desktop-Suiten

LibreOffice: Der Community-Standard

Von der TDF (Berlin) entwickelt, kostenlos und mit über 200 Millionen Nutzern weltweit marktführend.

SoftMaker Office NX: Präzision aus Deutschland

Kommerzielles Abo-Modell des Nürnberger Herstellers SoftMaker mit Fokus auf DSGVO-Konformität und Millionen Anwendern.



Apache OpenOffice: Der beständige Klassiker

Kostenlose Open-Source-Suite der Apache Software Foundation mit historisch starker Nutzerbasis, besonders in Deutschland.

Enterprise- & Cloud-Lösungen

Collabora Office: Die Business-Lösung

Kommerzielles Modell von Collabora Productivity mit Fokus auf Langzeitsupport (LTS) und zertifizierte Enterprise-Entwicklung.

Nextcloud Office: Fokus Digitale Souveränität

Integriertes Modell für die private Cloud, das besonders bei Behörden und im öffentlichen Sektor eingesetzt wird.

Grafik erstellt mit KI
NotebookLM

Zusammenfassung



- Sie müssen sich keinen neuen Computer anschaffen
- Erwecken Sie Ihren alten Computer zu neuem Leben
- Sie können diesen noch viele Jahre weiter nutzen
- Sie haben keinerlei Lizenzkosten und werden unabhängig von Microsoft



Weitere Empfehlungen & Tipps

- Kuketz-Blog (von Matthias Eberl) „*Empfehlungsecke*“ nutzen
- Mitmachen beim „*Digital Independance Day*“
- heise.de & c’t lesen ☺

Hilfreiche Links

Übersicht europäischer IT-Lösungen
https://european-alternatives.eu/de
https://di.day/de/wechselrezepte
https://ct.de/ymu3
https://www.goeuropean.org/

Viele gute Tipps zu c't Heft 12/2024 („Linux-Umstieg") und c't Heft 18/2025 („Weg von Windows")

https://www.heise.de/select/ct/2024/12/softlinks/yv7c?wt_mc=pred.red.ct.ct122024.022.softlink.softlink

https://www.heise.de/select/ct/2025/18/softlinks/yehz?wt_mc=pred.red.ct.ct182025.026.softlink.softlink

YOUTUBE Video (heise uplink, c't 3003 Hype)
https://www.youtube.com/watch?v=9Bcbw4DkQfw

Linux MINT User Community (deutsch)
https://www.linuxmintusers.de/index.php

Vielen Dank!

Digitallotse Rainer Pollmann

https://deploymentguru.de/senioren-mit-smartphone

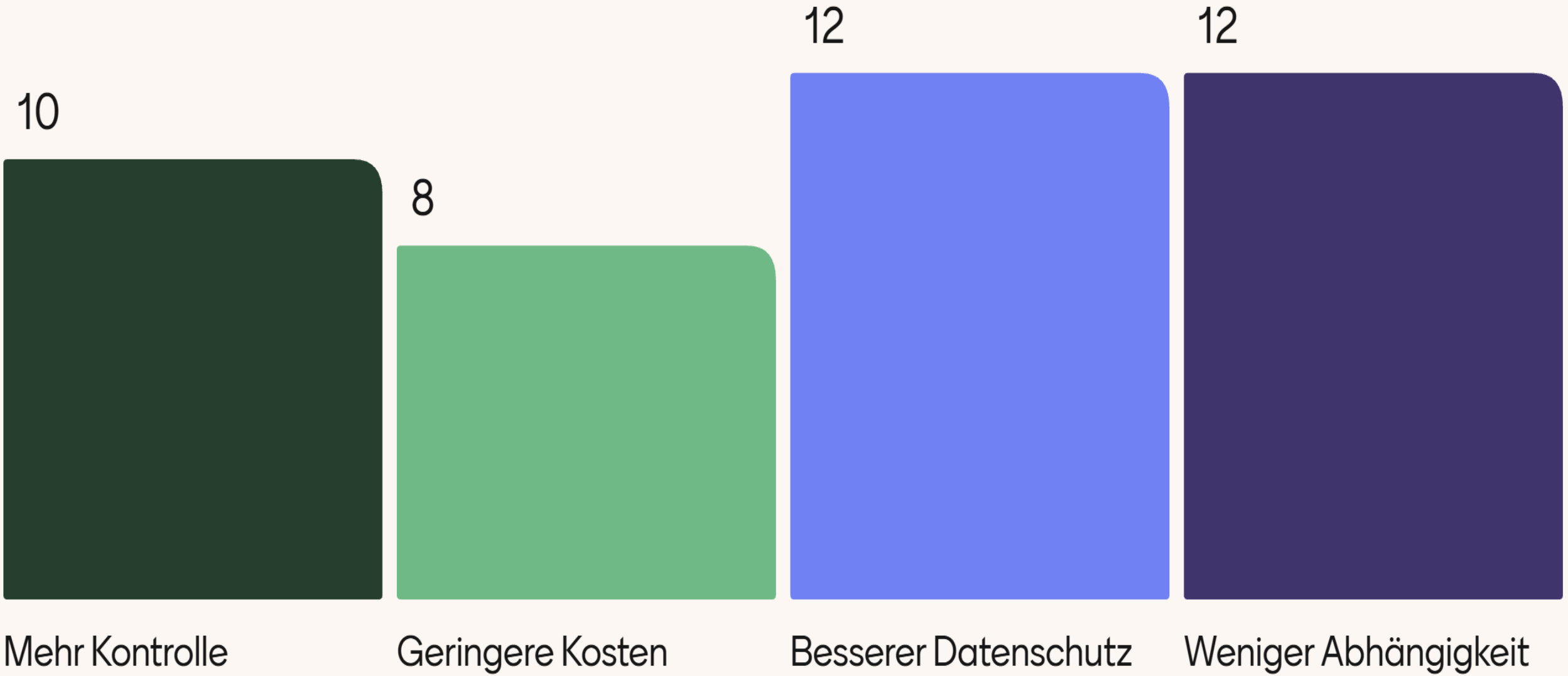
E-Mail: r_pollmann@web.de

Mentimeter Ergebnisse

Was bedeutet digitale Souveränität für dich?



Welche Vorteile erwartest du von Linux Mint und LibreOffice?



Welche Hürden wären für dich am wichtigsten?

1. Kompatibilität



2. Umgewöhnung



3. Support



4. Installation

