



# Windows 10

**Support endet am 14. Okt. 2025**

## Was nun??

# Dig[iT]reff

**21. August 2025**

**Peter Kunz**

# Heutiges Programm

1. **Entscheidungsbaum Win10 Nachfolge**
2. **Upgrade auf Windows 11**
3. **Windows 10 weiter nutzen**
4. **Alternativen zu Windows und MS Office**
5. **Linux LM Mint**

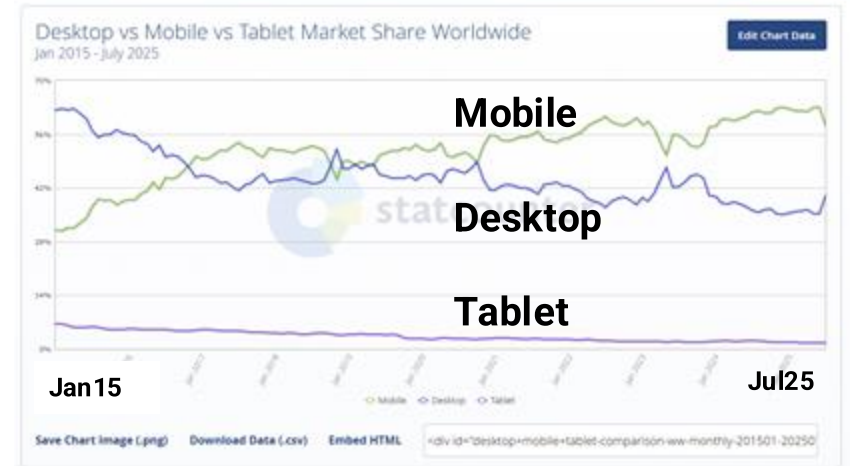
Theorie

15' Pause

6. **Windows 11 einrichten und Tipps**
7. **Linux Mint einrichten und Tipps**
8. **Linux Mint anwenden**

Praxis

# Betriebssysteme

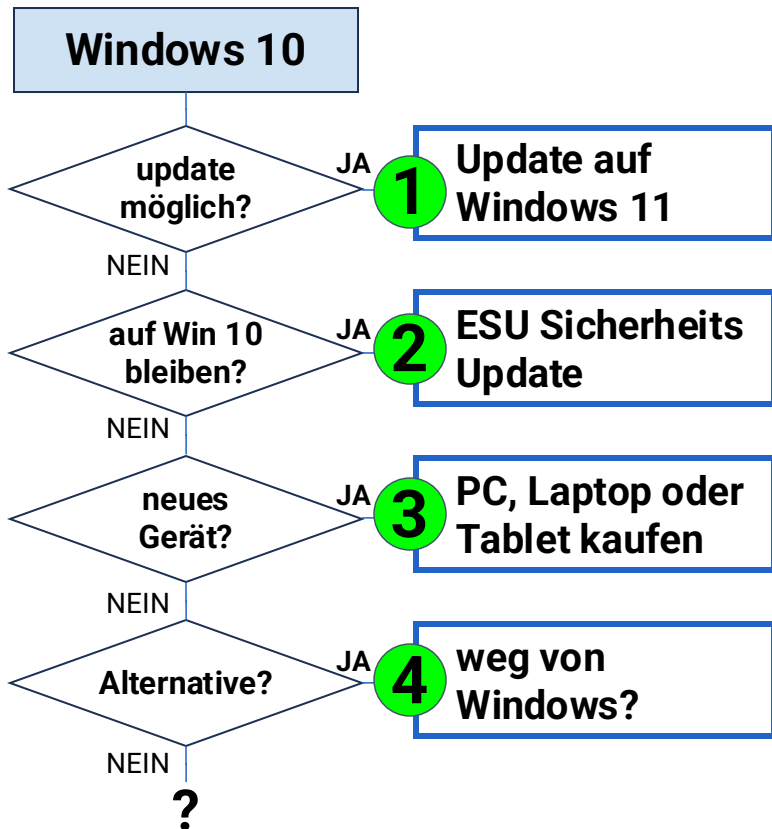


# Entwicklung Windows 10 und Windows 11



- Windows 10 wurde am 29. Juli 2015 veröffentlicht und wurde ca. 1 Mrd. mal installiert.
- Windows 11 wurde am 5. Oktober 2021 veröffentlicht und als kostenloses Upgrade für Windows 10 Geräte zur Verfügung gestellt.
- Stand Juli 2025 gibt es weltweit etwa gleich viele Windows 10 wie 11 Installationen
- **Microsoft forciert Update auf Windows 11**
- **Ab Okt. 2025 keine funktionalen Updates mehr für Windows 10**

# Windows 10 geht in Rente – Entscheidungsbaum



Der Support für Windows 10 endet im Oktober 2025.

Nach dem 14. Oktober 2025 stellt Microsoft keine kostenlosen Softwareupdates mehr über Windows Update, technische Unterstützung oder Sicherheitsupdates für Windows 10 bereit. Ihr PC funktioniert weiterhin, aber es wird empfohlen, zu Windows 11 zu wechseln.

Weitere Informationen

Supportende Win 10 wirft für Private wichtige Fragen auf.

- ☐ Ist mein Gerät mit Windows 11 kompatibel?  
Wie testet man das? Wie wird Update durchgeführt?
- ☐ Ist es gefährlich, Windows 10 weiter zu nutzen?  
Wie sichere ich das ab?
- ☐ Welches Gerät passt zu meinen Anwendungen?
- ☐ Welche Alternative gibt es?

# Warum auf Windows 11 updaten? – Vorteile



**Sicherheit:** neue Standards wie TPM 2.0 und Virtualization-Based Security machen System widerstandsfähiger gegen Malware und Cyberangriffe



**Neue Funktionen:** Snap Layouts, Voice Access, Live-Untertitelung, Medienwiedergabe



**KI Integration:** MS Copilot und andere KI-Funktionen für Produktivität



**Optimiert für Hardware:** effizienter auf neuer HW, schnellere Ladezeiten, Energieeffizienz



**Support und Updates:** garantiert



**Cloud Integration:** Integration verbessert. Microsoft 365, OneDrive und Teams



**Gaming Verbesserungen:** Direct Storage, schnellere Ladezeiten, bessere Performance

# Warum nicht auf Windows 11 updaten? – Nachteile



**Kompatibilitätsprobleme:** viele ältere PCs erfüllen Anforderungen nicht



**Probleme mit älterer Software und Geräten:** ältere Drucker, Scanner oder Spezialsoftware funktionieren ev. nicht mehr zuverlässig



**Internetverbindung und Microsoft-Konto:** für Installation erforderlich



**Werbung im Startmenü:** gelegentlich Werbung für Apps im Startmenü



**Benutzeroberfläche:** umgewöhnen, manche Funktionen fehlen oder sind versteckt



**Stabilitätsprobleme:** einige Nutzer berichten von kleineren Fehlern und Darstellungsproblemen, besonders bei älteren Programmen

# Windows 11 – Mindestanforderungen

| Komponente                            | Windows 10                 | Windows 11                                                                                           |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TPM</b><br>Trusted Platform Module | Nicht erforderlich         | <b>TPM 2.0 erforderlich</b> , kann ev. im BIOS aktiviert werden<br>neuester Sicherheitsstandard      |
| <b>Secure Boot</b>                    | Nicht erforderlich         | <b>Secure Boot erforderlich</b> , kann ev. im BIOS aktiviert<br>werden, neuester Sicherheitsstandard |
| <b>CPU Prozessor</b>                  | 32-/64-Bit, 1 GHz          | <b>64-Bit</b> , 1 GHz, 2 Kerne                                                                       |
| <b>RAM</b>                            | 1 GB / 2 GB (32-/64-Bit)   | <b>4 GB</b>                                                                                          |
| <b>Speicherplatz HD/SSD</b>           | 16 GB / 20 GB (32-/64-Bit) | <b>64 GB</b>                                                                                         |
| <b>Grafikkarte</b>                    | DirectX 9 mit WDDM 1.0     | DirectX 12 <b>WDDM 2.0</b>                                                                           |
| <b>Display</b>                        | 800×600 Pixel              | <b>720p</b> , 9 Zoll                                                                                 |



# Windows 11 – Integritätsprüfung – Vorgehen

**1** Update auf Windows 11

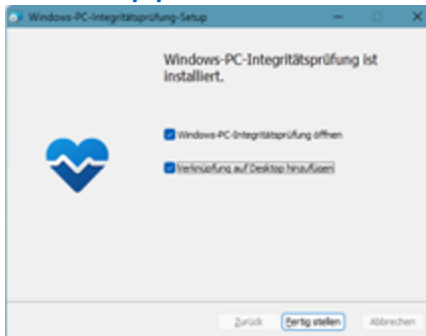
## Erfüllt mein Computer die Anforderungen?

**1.**

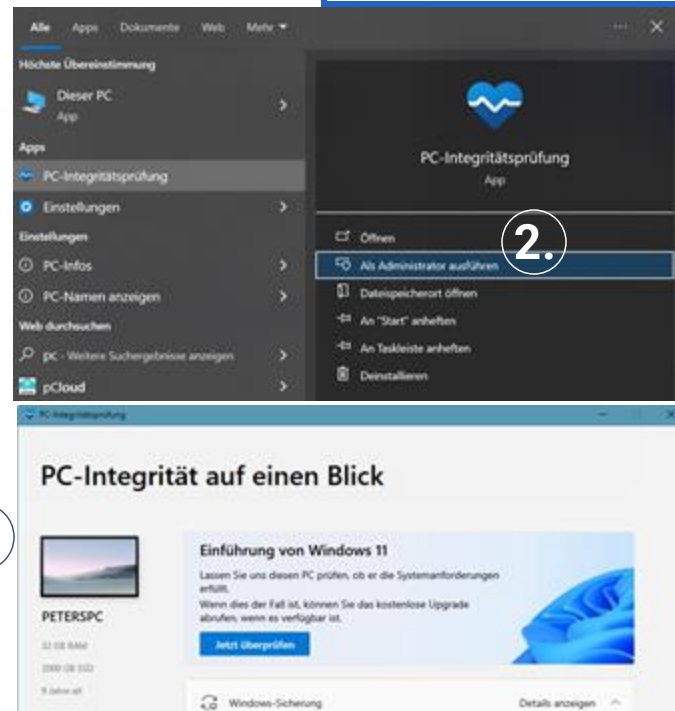
1. PC-Integritätsprüfung auf PC suchen
2. die App öffnen
3. Klicke auf „Jetzt überprüfen“  
das Resultat wird sofort angezeigt (Folgeseiten)

oder falls App auf PC fehlt, diese herunterladen:

<https://aka.ms/GetPCHealthCheckApp> und installieren



**3.**



# Windows 11 – Integritätsprüfung – erfolgreich 😊



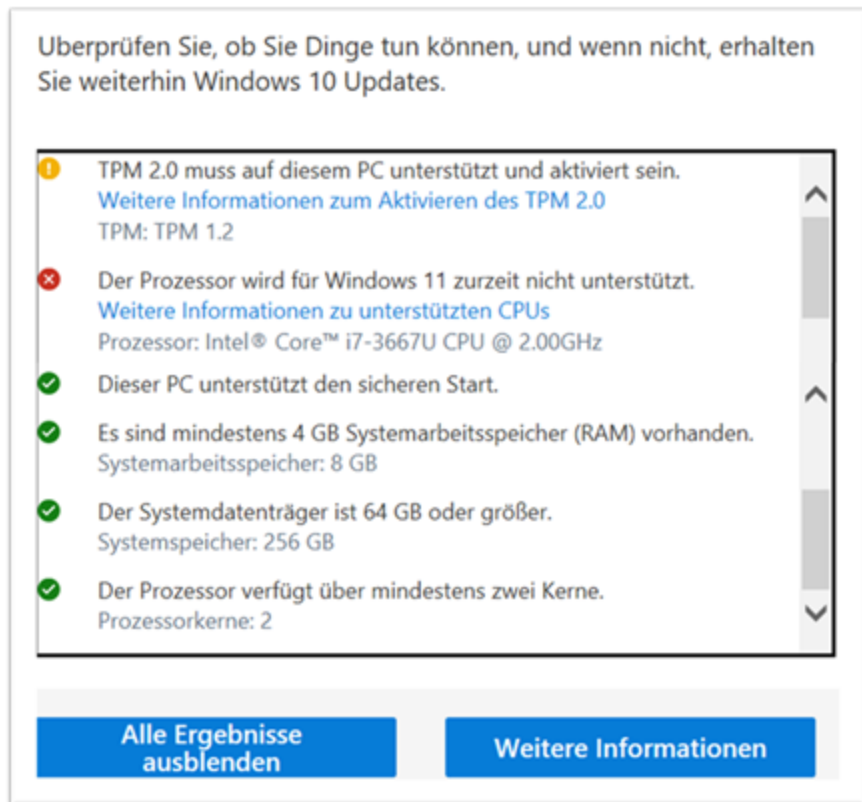
➡ Windows 11 installieren



# Windows 11 – Integritätsprüfung – nicht erfolgreich 🤔



➡ neue Hardware kaufen oder Alternative in Betracht ziehen





## Wichtige Daten sichern

Entweder sicherstellen, dass Daten in OneDrive synchronisiert sind oder Backup auf externe Festplatte



## Windows Update nutzen (=empfohlene Methode)

Gehe zu Einstellungen > Update & Sicherheit > Windows Update > Klicke auf 'Nach Updates' suchen  
Wähle Herunterladen und installieren. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.



## Installation und Einrichtung

Während Installation wird nach Sprache, Zeitzone, Tastatur (Schweiz-Deutsch) und ev. Product Key gefragt. Das System startet mehrmals neu => **Vorgang nicht unterbrechen!!**

Dann folgen die Anmeldung am Microsoft-Konto und individuelle Einstellungen



## Nach dem Update

Suche nach neuen Updates und führe diese durch. Prüfe, ob alle Programme korrekt laufen

Lösche alle Applikationen die man nicht braucht

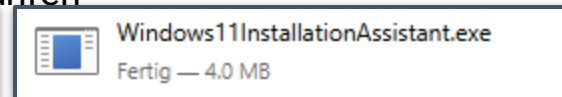
# Update auf Windows 11 – manuell installieren

## 1 Update auf Windows 11

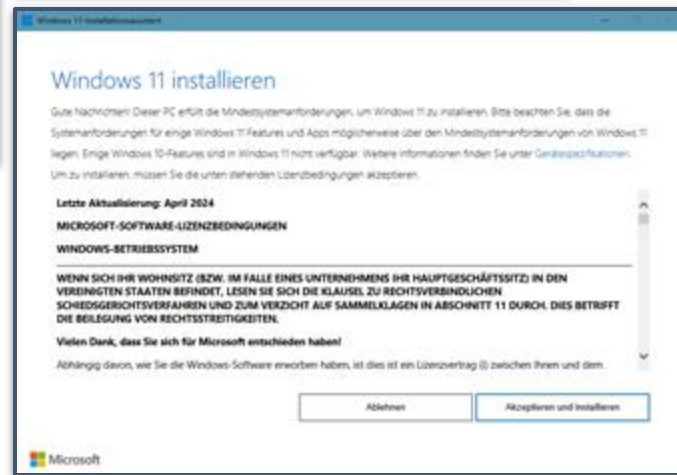
Microsoft steuert den zeitlichen Rollout von Windows 11 und deshalb ist der Update nicht immer vorhanden, kann aber manuell eingerichtet werden.

Gehe zu <https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows11> auf der offiziellen Microsoft Seite

Herunterladen 'Windows11InstallationAssistant.exe' und diese ausführen



Der Installationsassistent überprüft die Mindestanforderungen und hilft bei der Installation analog zu den vorherigen Folien



Im Dig[iT]reff vom 30.1.2025 zum Thema "**Byebye Windows 10 - Hello Windows 11**" hat Thomas Weinmann gezeigt wie mit Windows 11 unter Umgehung der Anforderungsprüfung installiert werden kann.

**Wir stellen nun eine neuere Version zu Verfügung, die noch einfacher zu installieren ist.**

Der "Windows 11 Installation easy" USB Stick inkl. Anleitung kann bei uns online für CHF 20.- bestellt werden unter <https://forms.cloud.microsoft/r/Zp8PKPyMh1>

oder durch scannen des QR-Codes

**ACHTUNG:**

**wir können nicht garantieren, dass diese Lösung dauerhaft funktioniert**



## Anleitung

1. PC vom LAN entfernen oder auf Flugmodus stellen  
    **“Windows 11 Installation easy”** USB Stick vom Dig[iT]reff-Team einstecken
  2. Explorer öffnen und **Doppelklick** auf **setup.exe** Datei -> **Ja** -> -> ->
  3. “Windows 10 installieren” -> **Weiter**,  
    tatsächlich wird nun aber Windows 11 installiert  
    Updates werden gesucht, weil PC Offline ist geht es weiter
  4. Rechtshinweise -> **Akzeptieren** -> **weitere Klicks** ->  
    **Windows 11 ist nun installiert**
1. Updates installieren, unnötige Apps deinstallieren

# Auf Windows 10 bleiben

**Microsoft stellt das ESU-Programm (Extended Security Updates) für weitere Sicherheitsupdates bereit, um Risiko von Schadsoftware und Cyber Sicherheitsangriffen zu verringern.**

Das ESU-Programm gilt für Privatnutzer vom 15. Oktober 2025 bis zum 13. Oktober 2026. Während dieses Jahres können Windows 10 Geräte registriert werden:

- ohne zusätzliche Kosten, wenn PC synchronisiert wird
- einmaliger Kauf 30 USD
- einlösen von 1'000 Microsoft Rewardspunkten (?)

## **Voraussetzungen:**

Windows 10 Version 22H2, neueste Update installiert, Administratorrechte



# Neue Hardware kaufen - was brauche ich?

## 3 PC, Laptop oder Tablet kaufen

|                    | PC                                                                                                   | Laptop                                                                                              | Tablet (Android)                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ideal geeignet für | hohe Leistungsansprüche, intensives Homeoffice, lange Arbeitszeiten                                  | Mobilität und echte PC-Funktionen, Reisende, Homeoffice                                             | Internet surfen, Social Media, Fotos ansehen, Lesen, Steuerung Smart Home                     |
| weniger für        | unterwegs oder wechselnde Arbeitsorte                                                                | rechenintensive Aufgaben                                                                            | komplexe Aufgaben, grosse Datenmengen                                                         |
| Vorteile           | komplexe Aufgaben, Gaming, Video & Grafik, gut aufrüst-/erweiterbar, leichter zu reparieren          | mobil und flexibel einsetzbar, All-in-One Gerät spart Platz, Stromverbrauch, leiser Betrieb         | leicht, mobil für unterwegs, lange Akkulaufzeit, einfache Bedienung ähnlich wie auf Handy     |
| Nachteile          | nicht mobil, braucht Platz, Gewicht, sperrig, Stromverbrauch, ev. lauter, Kabelgewirr, Monitor nötig | teurer, schwächer als PC, schwierig aufrüstbar, Reparaturen teuer und schwierig, kleiner Bildschirm | schwache bei Büroanwendungen (Word, Excel), Multitasking, mühseliges Schreiben längerer Texte |
| <b>Fazit</b>       | <b>maximale Leistung und Upgrademöglichkeiten</b>                                                    | <b>Kompromiss zwischen Leistung und Mobilität</b>                                                   | <b>maximale Mobilität &amp; einfache Bedienung</b>                                            |
| Ergänzungen        | viele Möglichkeiten, auch All-In-One                                                                 | grosser Monitor, Tastatur, externe HD                                                               | Tastatur, Stift                                                                               |
| Preise             | ca. 500 - 1'500 nur PC                                                                               | ca. 800 - 2'000                                                                                     | ca. 200 - 800                                                                                 |

- **Betriebssysteme**

- **macOS:** läuft nur auf Apple-Hardware, sehr gute Integration und professionelle Performance
- **Linux Mint:** Besonders für Windows-Umsteiger geeignet, bietet eine ähnliche Benutzeroberfläche, ist kostenlos und sehr benutzerfreundlich. Vorinstallierte Apps wie LibreOffice, Firefox, Thunderbird

- **Office ohne Windows**

- **LibreOffice:** Kostenlose, Open Source, mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentation  
Sehr gute Kompatibilität zu Microsoft-Formaten.
- **ONLYOFFICE:** Open Source , sehr hohe Kompatibilität mit Microsoft-Office
- **Google Workspace:** Cloud-basierte Office-Suite mit kollaborativen Apps als Microsoft-Alternative
- **Microsoft Online:** Cloud-basierte Office-Suite

**Fazit:**

- Es gibt gute Alternativen zu den Microsoft Produkten (Windows und Office)
- Linux Mint mit LibreOffice und weiteren Anwendungen bietet eine gute Alternative zu Microsoft Produkten, ist kostenlos und läuft auch auf schwächerer Hardware gut

# Alternativen zu Windows Programmen

**4** weg von  
Windows

|                 | Windows                                          | Linux                                          | Browser basiert                                     |
|-----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Betriebssystem  | Windows 11                                       | <b>LM Mint</b> , Ubuntu oder andere            |                                                     |
| Browser         | Edge, Firefox, Chrome                            | <b>Firefox</b> , Brave                         |                                                     |
| Office          | Office 365<br>Word, Excel, Powerpoint<br>OneNote | <b>Libre Office</b> , OnlyOffice<br><br>Joplin | <b>Google Workspace</b> , MS Online,<br>OnlyOffice, |
| E-Mail          | Outlook oder Web-Mails                           | <b>Thunderbird</b> oder Web-Mails              | alle Web-Mails                                      |
| Bildbearbeitung | Adobe Photoshop &<br>Lightroom                   | <b>GIMP</b> , darktable, digikam               | <b>Google Fotos</b> , <a href="#">photopea</a>      |
| Social Media    | Whatsapp, Telegram etc.                          | <b>whatsie</b> , <b>Telegram</b>               | <b>Whatsapp Web</b> , <b>Telegram Web</b>           |

# Alternative zu Windows – Linux Mint

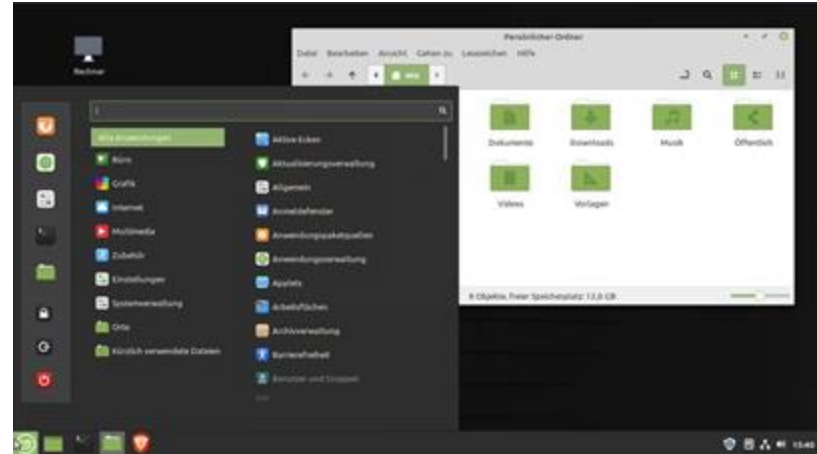
4 weg von  
Windows

[Linux Mint](#) mit der Ausprägung **Cinnamon** gehört zu den besten Distributionen für Linux Anfänger und Windows-Umsteiger.

Bedienelemente wie Startmenü, Taskleiste und Einstellungen gibt es hier ähnlich wie unter Windows.

Gängige Programme wie [LibreOffice](#), Mediaplayer und viele andere Programme sind bereits installiert.

Weitere Software lässt sich über die Anwendungsverwaltung oder von den Webseiten der Anbieter herunterladen .



**Wir haben einen Linux Mint USB-Stick erstellt für eine einfache Installation.**

Linux Mint kann auch parallel zu Windows installiert werden.

Der “Linux LM Mint easy” USB Stick inkl. Anleitung kann  
bei uns online für CHF 20.- bestellt werden  
unter <https://forms.cloud.microsoft/r/Zp8PKPyMh1>

oder durch scannen des QR-Codes



# FOSS, "Free und Open Source Software" – was ist das?

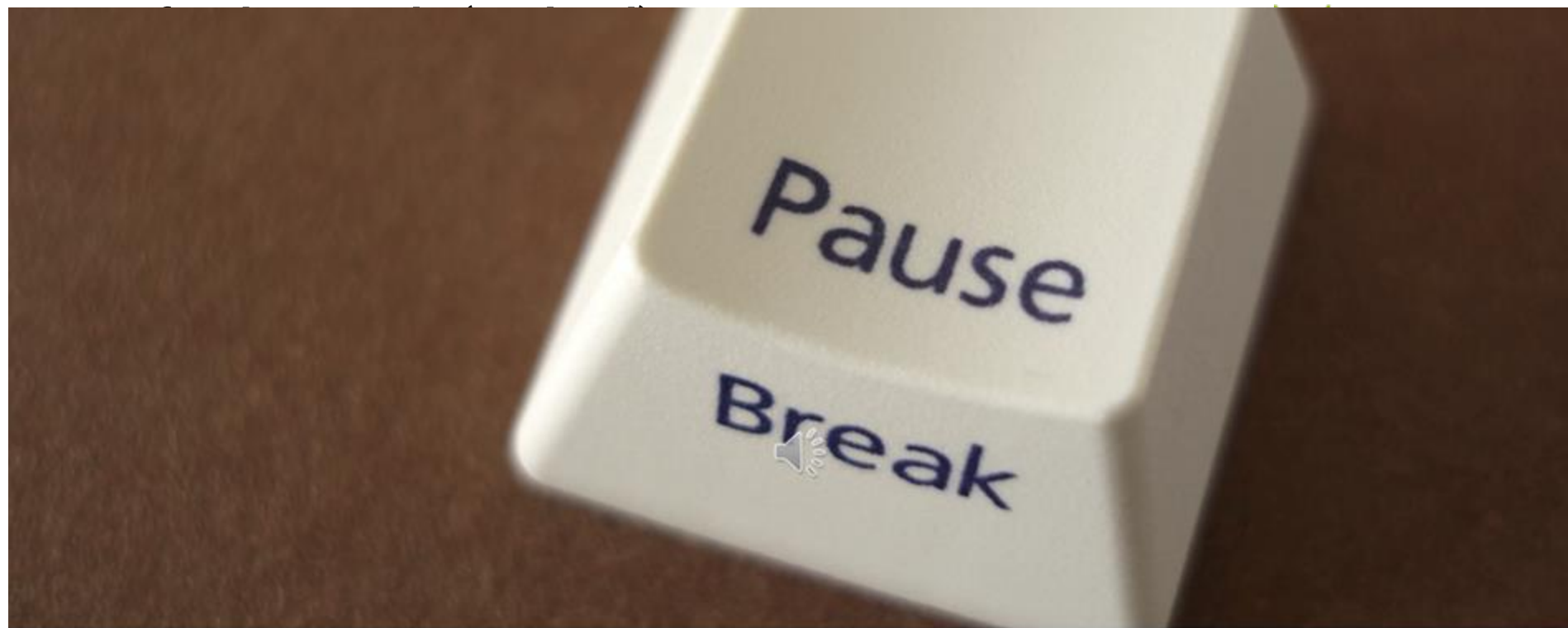
**FOSS ist in der Regel kostenlose Software.**

**Der Quellcode ist einsehbar, verbreitbar und anpassbar.**

- Firefox, DuckDuckGo (Webbrowser)
- LibreOffice, OpenOffice (Office-Suite)
- Thunderbird (E-Mail-Client)
- Jitsi (Online Meeting, wie Zoom nur einfacher)
- KeePass (Passwort Manager)
- Joplin (Notizen-/Aufgabenverwaltung)
- WordPress, TYPO3, Joomla! (Webdesign)
- GIMP (Bildbearbeitung),
- VLC Media Player (Medienwiedergabe)
- Notepad++ (Texteditor),
- Wikipedia (Wissensdatenbank)
- Linux, Linux Mint, Ubuntu
- Raspberry Pi (Steuerungssoftware)

# FOSS, "Free und Open Source Software" – Beispiele





**15 Minuten**





## René

### Ist Zustand: Windows 11 neu installiert

PC: Sony Vaio von Marcel K, in BIOS mit F2 wenn HP Logo auftaucht

User/Identifikation: PIN 2020, Name: Terzo, PW: Terzo, Sicherheitsfragen: 3x Lupo

Login: "pekudi10@gmail.com" für Microsoft, Google, Outlook;

PW

"Peter54..Dietikon!"

"pekudi10@bluewin.ch" für Swisscom und Bluewin

PW "Peter54..Dietikon!"

OneDrive ist installiert und verknüpft mit pekudi10@gmail.com

### Soll Zustand: Windows 11 persönlich einrichten und Tipps geben

- Sicherheit überprüfen, Defender aktivieren und Updates installieren
- Unnötige Programme entfernen: Spiele, Teams, Outlook, Unbekanntes etc.
- Desktop anpassen: Taskleiste links, Hintergrund
- Firefox installieren und als Standard Browser einrichten, Leseleiste definieren
- Thunderbird installieren => [download](#) und Mailkonti einbinden: gmail.com, outlook.de , bluewin.ch

### Office Übungen im Web-Browser und auf Tablet

- Login zu Google Drive und üben => [Office Files zum Testen](#)

# Thomas

## Ist Zustand: Windows 11 und LM Mint ist installiert

PC: Microsoft Surface von René, in BIOS mit Ein/Aus- und Lauter Taste gleichzeitig

User/Identifikation: PIN 2020, Name: Terzo, PW: Terzo, Sicherheitsfragen: 3x Lupo

Login: "pekudi10@gmail.com" für Microsoft, Google, Outlook;

PW

"Peter54..Dietikon!"

"pekudi10@bluewin.ch" für Swisscom und Bluewin

PW "Peter54..Dietikon!"

Linux Mint ist installiert, siehe nächste Folie

## Soll Zustand: Linux Mint anpassen und Tipps geben

- Unnötige Programme entfernen: Spiele, Teams, Outlook, Unbekanntes etc.
- Desktop anpassen: Taskleiste links, Hintergrund
- Firefox installieren und als Standard Browser einrichten, Leseleiste definieren
- Thunderbird installieren => [download](#) und Mailkonti einbinden: gmail.com, outlook.de , bluewin.ch

## Office Übungen mit Libre Office und Google Drive

- Login zu Google Drive und üben => [Office Files zum Testen](#)

### Ist Zustand: LM Mint ist installiert und eingerichtet

PC: HP Envy von Peter H, in BIOS mit ESC oder F10p

User/Identifikation: PIN Terzo2025, Name: Terzo, PW: Terzo, Sicherheitsfragen: 3x Lupo

Login: "pekudi10@gmail.com" für Microsoft, Google, Outlook;

PW

"Peter54..Dietikon!"

"pekudi10@bluewin.ch" für Swisscom und Bluewin

PW "Peter54..Dietikon!"

### Soll Zustand: mit Linux Mint arbeiten

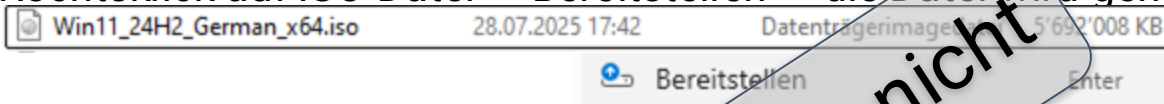
- Hintergrund ändern
- Office Programme üben, Files in Dokumente
- Google Workspace, MS Online üben
- Thunderbird: Mailkonti einbinden: gmail.com, outlook.de , bluewin.ch
- Login zu Google Drive und üben => [Office Files zum Testen](#)
- Programme installieren z.B. GIMP



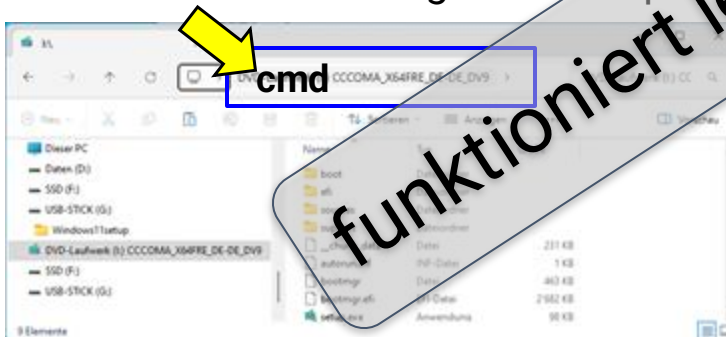
# Anhang

### Anleitung

1. PC vom LAN entfernen ode auf Flugmodus stellen  
“Windows 11 Installation easy” USB Stick vom Dig[iT]reff-Team einstecken
2. Rechtsklick auf ISO-Datei -> Bereitstellen -> die Datei wird gemountet, die Files sichtbar



1. im Laufwerkfenster 'cmd' eingeben -> Enter -> es öffnet sich das schwarze Terminal  
im Terminalfenster eingeben 'setup /product server' -> Enter



```
I:\>setup /product server
```

funktioniert leider nicht

# Alternativen zu Windows – Linux Mint installieren

## 4 Alternativen zu Windows

ISO Datei runterladen von einem CH Server

1. Linux Mint:

<https://mirror.metanet.ch/linuxmint-cd/stable/22.1/linuxmint-22.1-cinnamon-64bit.iso>

2. Rufus:

<https://github.com/pbatard/rufus/releases/download/v4.9/rufus-4.9.exe>

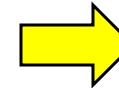
|                                     |                                                                                   |                               |              |                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | linuxmint-22.1-cinnamon-64bit | 2'910'656 KB | Datenträgerimagedatei |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | rufus-4.9                     | 2'054 KB     | Anwendung             |

3. USB-Stick einstecken und Rufus öffnen bzw. ausführen:  
linuxmint-ISO-Datei auswählen

**Es wird nun ein bootbarer USB-Stick erstellt**

Dauer ca. 4 Minuten.

ev. muss zuvor Secure Boot im BIOS ausgeschaltet werden

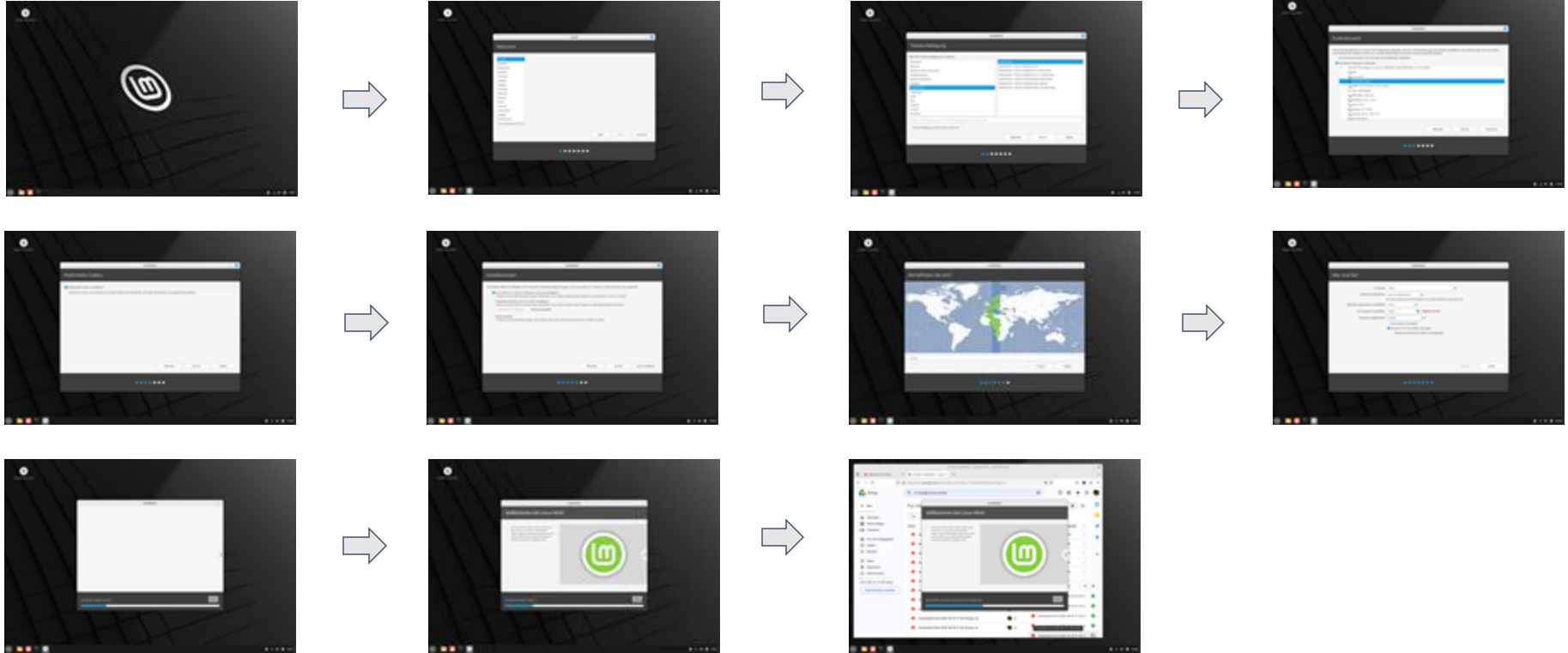


USB Stick kann bei  
Dig[iT]reff Team  
bezogen werden



# Linux LM Mint installieren neben Windows 11 - step by step

1. USB Stick einstecken -> booten -> Ein/Aus- und Lauter Taste drücken -> Bootreihenfolge auf USB setzen





# Update auf Windows 11 – USB Stick erstellen 1/4

Gehe zu <https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows11>  
auf der offiziellen Microsoft Seite

## 1. Windows 11 Laufwerkimage (ISO) ... herunterladen

Win11\_24H2\_German\_x64.iso auswählen

-> Jetzt herunterladen

## 2. Produktsprache auswählen, Deutsch

-> Bestätigen

## 3. Herunterladen - Windows 11 Deutsch

-> 64 Bit herunterladen

Win11\_24H2\_German\_x64.iso wird heruntergeladen

in Download Ordner

das komplette Windows 11 ist 5.4 GB gross

1

### Windows 11 Laufwerkimage (ISO) für x64-Geräte herunterladen

Diese Option ist für Benutzer\*innen vorgesehen, die ein startbares Installationsmedium (USB-Stick, DVD) oder eine virtuelle Maschine (.ISO-Datei) für die Installation von Windows 11 erstellen möchten. Bei diesem Download handelt es sich um ein ISO-Image mit mehreren Versionen. Zur Installation der entsprechenden Version ist Ihr Product Key erforderlich.

Windows 11-ISOs für Arm64-Geräte sind [hier](#) verfügbar.

Windows 11 (Multi-Edition-ISO für x64-Geräte) ▼

> Vor dem Herunterladen einer ISO-Datei

Jetzt herunterladen

2

### Produktsprache auswählen

Während der Installation von Windows müssen Sie dieselbe Sprache auswählen, die Sie auch bisher verwendet haben. Wenn Sie überprüfen möchten, welche Sprache Sie derzeit verwenden, rufen Sie in den PC-Einstellungen **Zeit und Sprache** oder in der Systemsteuerung **Region** auf.

Deutsch ▼

Bestätigen

3

### Herunterladen - Windows 11 Deutsch

64-Bit Herunterladen

# Update auf Windows 11 – USB Stick erstellen 2/4

Gehe zu <https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10>  
auf der offiziellen Microsoft Seite

1. **Windows 10 Installationsmedium** -> Jetzt herunterladen  
Datei **MediaCreationTool\_22H2.exe** ausführen, es startet das  
“Windows 10 Setup” Programm -> Lizenzbedingungen akzeptieren
2. Wie möchten Sie vorgehen?
  - o **Installationsmedien (für einen anderen PC erstellen)** -> weiter
3. Sprache: Deutsch, Edition: Deutsch, Architektur: 64 Bit -> weiter
4. Zu verwendendes Medium auswählen
  - o **ISO-Datei** -> WeiterDatei “Windows” herunterladen und Windows 10 Medien erstellen  
das dauert einige Minuten
5. ISO-Datei auf eine DVD brennen (das ist irreführend)  
Datei wird i.d.R. in “Dokumente” gespeichert -> Fertig stellen  
Tip: Datei umbenennen in “Windows10”

1

### Windows 10-Installationsmedium erstellen

Um zu beginnen, benötigen Sie zunächst eine Installationslizenz für Windows 10. Anschließend können Sie das Tool zur Medienherstellung herunterladen und ausführen. Weitere Informationen zur Verwendung des Tools finden Sie in den folgenden Anweisungen.

[Jetzt herunterladen](#)

2

### Wie möchten Sie vorgehen?

☐ Jetzt Upgrade für diesen PC ausführen

☒ Installationsmedien (USB-Speicherstick, DVD oder ISO-Datei) für einen anderen PC erstellen

3

### Sprache, Architektur und Edition auswählen

Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen aus, um den Vorgang fortzusetzen.

Sprache:

Edition:

Architektur:

☒ [Empfohlene Optionen für diesen PC verwenden](#)

4

### Zu verwendendes Medium auswählen

Falls Sie Windows 10 auf einer anderen Partition installieren möchten, müssen Sie zur Installation des Mediums erstellen und anschließend ausführen.

☐ USB-Speicherstick  
Es sind mindestens 8 GB erforderlich.

☒ **ISO-Datei**  
Sie müssen die ISO-Datei später auf eine DVD brennen.

# Update auf Windows 11 – USB Stick erstellen 3/4

1. Legt alle 3 Dateien in einen Ordner z.B. 'Download'.  
Die 2 ISO-Dateien beinhalten alles um Win11 auf Win10 Rechnern zu installieren.

|   |                        |                       |              |
|---|------------------------|-----------------------|--------------|
| 1 | Win11_24H2_German_x64  | Datenträgerimagedatei | 5'692'008 KB |
|   | Windows10              | Datenträgerimagedatei | 4'809'216 KB |
|   | MediaCreationTool_22H2 | Anwendung             | 19'008 KB    |

Mit Rechtsklick auf die ISO-Dateien  
werden diese 'Bereitgestellt' (gemountet)

2. Es sind nun 2 'DVD'-Laufwerke entstanden,  
eines enthält die **Win10** das andere die **Win11**
3. In neuen Ordner 'Win**11**on10 setup' den Inhalt des  
Windows **10** DVD-Laufwerks kopieren.  
Die grösste Datei 'install.esd' in 'sources' löschen.
4. Aus dem Windows 11 'DVD'-Laufwerk  
die grösste Datei 'install.wim' kopieren

## 2 'DVD'-Laufwerke

**Win10**

**Win11**

**Win11on10 setup**

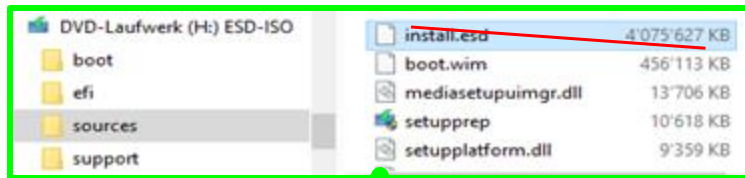
4

3

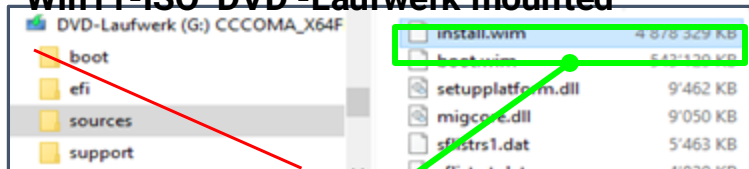
1

# Update auf Windows 11 – USB Stick erstellen 4/4 – Zusammenfassung

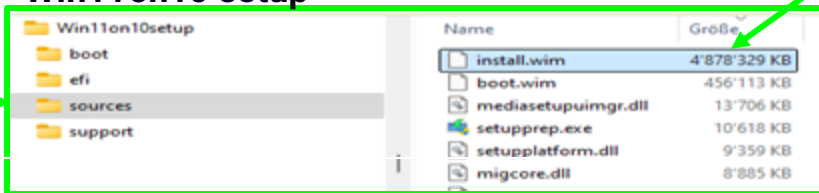
## Win10-ISO 'DVD'-Laufwerk mounted



## Win11-ISO 'DVD'-Laufwerk mounted



## Win11on10 setup



USB Stick kann bei Dig[iT]reff Team bezogen werden



Zusammengefasst:

- Inhalt von **Win10 DVD-Laufwerk** nach Ordner '**Win11on10 setup**' kopieren
- **install.esd löschen und ersetzen durch install.wim** aus Windows 11 'DVD'-Laufwerk

Mit diesem USB-Stick kann jeder PC auf Windows 11 updated werden.

Empfohlen wird jedoch, dies nur auf Geräten zu tun, die der Windows 11 Integritätsprüfung genügen!

# Nachhaltige Handys

## Shift

Deutschland. Baut modulare Hardware wie PC, Smartphones, Kopfhörer etc.

<https://www.shift.eco/>

## Fairphone

Niederländische Firma.

Entwickelt und designt wird in Deutschland, produziert in China.

## Nothingphone



# Alternativen zu Windows – Linux

## Was ist Linux, kurz erklärt

Es gibt drei Methoden, um Linux und Windows auf dem gleichen PC zu nutzen:

1. **Virtuellen Maschine**: Linux läuft in Windows oder anders herum, je nach Wichtigkeit
2. **Live-System**: Linux startet (bootet) von einem USB-Stick wenn nur ein paar Linux-Programme zum Testen
3. **Dual-Boot**: Linux neben Windows installieren  
Beide Betriebssysteme nutzen die Leistung des PCs voll aus.  
Zugriff auf alle Dokumente oder Bilder möglich.

<https://www.giga.de/tipp/windows-10-und-linux-parallel-nutzen-dual-boot-so-gehts/>

## 4 Alternativen zu Windows

