

# Windows 11 24H2

**auf alten PCs installieren, die laut  
Microsoft nicht dazu geeignet sind.**

Quellen: Recherche im Internet und selbst alles ausprobiert

# Diese Information bekommen in letzter Zeit alle Nutzer von Win 10 angezeigt.



## Planung für das Ende des Supports für Windows 10 starten

Ab Oktober 2025 stellt Microsoft keine kostenlosen Sicherheitsupdates mehr für Windows 10 bereit. Wir danken Ihnen für Ihre Windows-Treue und helfen Ihnen bei den Vorbereitungen auf die nächsten Schritte.

Windows-Sicherung kann Ihnen helfen, wichtige Dateien, Fotos und Apps von Ihrem Windows 10-Gerät auf einen neuen Windows 11-PC zu übertragen.

Erfahren Sie mehr über verfügbare Ressourcen, die Ihnen auf Ihrer Windows-Reise helfen.

Später erinnern

Weitere Informationen



oder auch diese Info wird eingeblendet:

# Ende des Supports für Windows 10, Windows 8.1 und Windows 7

Auf dieser Seite finden Sie alle Informationen, Tools und Tipps, die Sie für einen einfachen Umstieg von Windows 10, Windows 8.1 und Windows 7 auf Windows 11 benötigen.

**Windows 10**

**Windows 8.1**

**Windows 7**

# Es wird so noch einmal Druck auf die Win 10 Nutzer ausgeübt.

## Der Support für Windows 10 endet im Oktober 2025

Nach dem 14. Oktober 2025 wird Microsoft für Windows 10 keine kostenlosen Softwareupdates über Windows Update und Sicherheitsfixes mehr anbieten und der technische Support wird eingestellt. Ihr PC funktioniert weiterhin, wir empfehlen aber, dass Sie auf Windows 11 umsteigen. Mit Windows 11 erhalten Sie ein modernes und effizientes Betriebssystem, das den aktuellen Anforderungen an erhöhte Sicherheit gerecht wird.



# Der richtige Weg: Erst selbst nachsehen, ob der PC die Forderungen für Win 11 erfüllt. Dafür gibt es das Programm WhyNotWin11 (Windows 11 Kompatibilitäts-Test).

WhyNotWin11 v 2.4.0.0

**Your Windows 11 Compatibility Results Are Below**  
\* Results based on currently known requirements! Older Hardware Supported if Data Wiped!

Architecture	64 Bit CPU 64 Bit OS
Boot Method	Legacy
CPU Compatibility	Not Supported
CPU Core Count	8 Cores 16 Threads
CPU Frequency	3600 MHz
DirectX + WDDM2	DirectX 12 & WDDM 2
Disk Partition Type	GPT Not Detected
RAM Installed	32 GB
Secure Boot	Disabled / Not Detected
Storage Available	195 GB C: 5 Drive(s) Meet Requirements
TPM Version	TPM 2 Detected

AMD Ryzen 7 1800X Eight-Core Processor  
AMD Radeon RX 5700 XT

<https://winfuture.de/downloadvorschalt,4049.html>

Wenn wie hier einige Felder rot angezeigt werden, kann der PC sehr oft trotzdem auf 11 umgerüstet werden. Sind alle auf ROT sieht es weniger gut aus. Dieser PC hier wurde umgestellt und Win 11 läuft.

Bei einem PC der die Anforderungen von Microsoft voll erfüllt sind alle Felder grün. Dieser PC wird automatisch bei den Win-Updates zu einem Upgrade geleitet.

Wichtig! Ihre Windows 11-Kompatibilitätsergebnisse  
\* Ergebnisse basierend auf den derzeit bekannten Anforderungen.

✓ Architecture	64-Bit CPU 64-Bit Betriebssystem
✓ Boot Methode	UEFI
✓ CPU Kompatibilität	CPU als kompatibel gelistet
✓ CPU Kernanzahl	12 Kerne 24 Threads
✓ CPU Frequenz	3701 MHz
✓ DirectX + WDDM2	DirectX 12 & WDDM 2
✓ Partitionstyp	GPT erkannt
✓ Installierter RAM	32 GB
✓ Secure Boot	aktiviert
✓ Verfügbarer Speicher	130 GB C: 7 Laufwerk(e) kompatibel

so geht's zu den Updates: Taste WIN+ I

System  
Anzeige, Benachrichtigungen, Sound, Stromversorgung

Geräte  
Bluetooth, Drucker, Maus

Mobile Geräte  
Android-Smartphone oder iPhone verknüpfen

Apps  
Deinstallieren, Standardwerte

Konten  
Ihre Konten, E-Mail-Adresse, Synchronisieren, Arbeit, Familie

Zeit und Sprache  
Spracherkennung, Region, Datum

Suche  
Meine Dateien finden, Berechtigungen

Datenschutz  
Standort, Kamera, Mikrofon

Update & Sicherheit  
Windows Update, Wiederherstellung, Sicherung

Für diese PCs sind die folgenden Schritte nicht nötig und sollten so auch nicht ausgeführt werden, sondern nur über die Funktion Update.

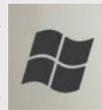
**Windows 11 stellt weit mehr Erwartungen an die vorhandene Hardware als bisher.**

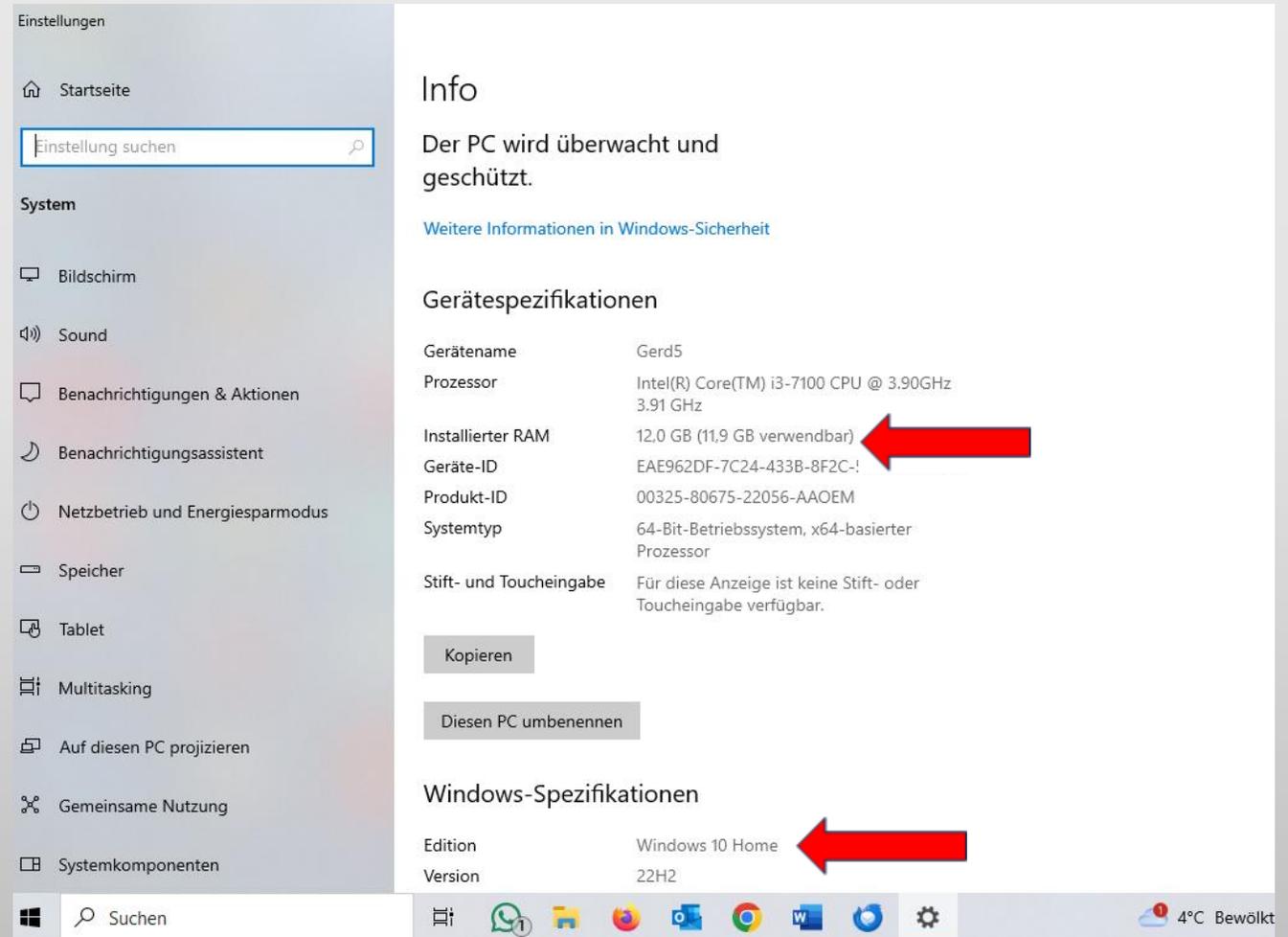
**2 Elemente sind dabei wichtig, um den PC in der Geschwindigkeit nicht zu überfordern.**

**Laut Microsoft ist die Mindestanforderung an den Arbeitsspeicher 4 GB. Meiner Erfahrung nach sollte es aber 8 GB sein. Keiner hat Interesse 1 Min. zu warten, ehe die Seite oder Programm aufgebaut ist. So macht das Arbeiten am PC dann keinen Spaß mehr und dann sollte es schon ein neuer PC sein.**

**Des Weiteren sollte eine SSD-Festplatte (ist aber nicht unbedingt Pflicht) vorhanden sein. Sie trägt im wesentlichen zur Geschwindigkeit des PCs bei, so dass die Arbeit Spaß macht. Hier sollte der Wert 240 GB Speicher schon betragen.**

**Alle anderen Dinge sind dagegen eher unwichtig, auch wenn Microsoft etwas anderes sagt.**

Mit drücken der Taste Windows (  ) und Pause (  ) wird die Info über den installierten Arbeitsspeicher erkennbar.



The screenshot shows the Windows Settings application. The left sidebar is open to 'System' settings, with 'Speicher' (Storage) selected. The main pane displays 'Info' and 'Gerätespezifikationen' (Device specifications). A red arrow points to the 'Installierter RAM' (Installed RAM) value of 12.0 GB (11.9 GB usable). Another red arrow points to the 'Edition' (Edition) value of Windows 10 Home. The taskbar at the bottom shows the Start button, search bar, and several application icons.

Gerätespezifikationen	
Gerätename	Gerd5
Prozessor	Intel(R) Core(TM) i3-7100 CPU @ 3.90GHz 3.91 GHz
Installierter RAM	12,0 GB (11,9 GB verwendbar)
Geräte-ID	EAE962DF-7C24-433B-8F2C-!
Produkt-ID	00325-80675-22056-AAOEM
Systemtyp	64-Bit-Betriebssystem, x64-basierter Prozessor
Stift- und Toucheingabe	Für diese Anzeige ist keine Stift- oder Toucheingabe verfügbar.

Windows-Spezifikationen	
Edition	Windows 10 Home
Version	22H2

Im gleichen Fenster wird sofort auch die Windows-Version mit angezeigt.

**Windows 11 lässt sich auch auf PCs installieren, die nicht die formalen Hardwareanforderungen von Microsoft erfüllen.**

**Für beide der hier jetzt beschriebenen Varianten ist es nötig, die aktuelle **ISO-Datei Version 24H2** des Betriebssystems aus dem Internet auf den PC herunter zu laden.**

**In der Variante 1 muss dann die ISO-Datei nur über die Systemsteuerung ausgeführt werden, also nicht über das normale starten der Setup-Datei.**

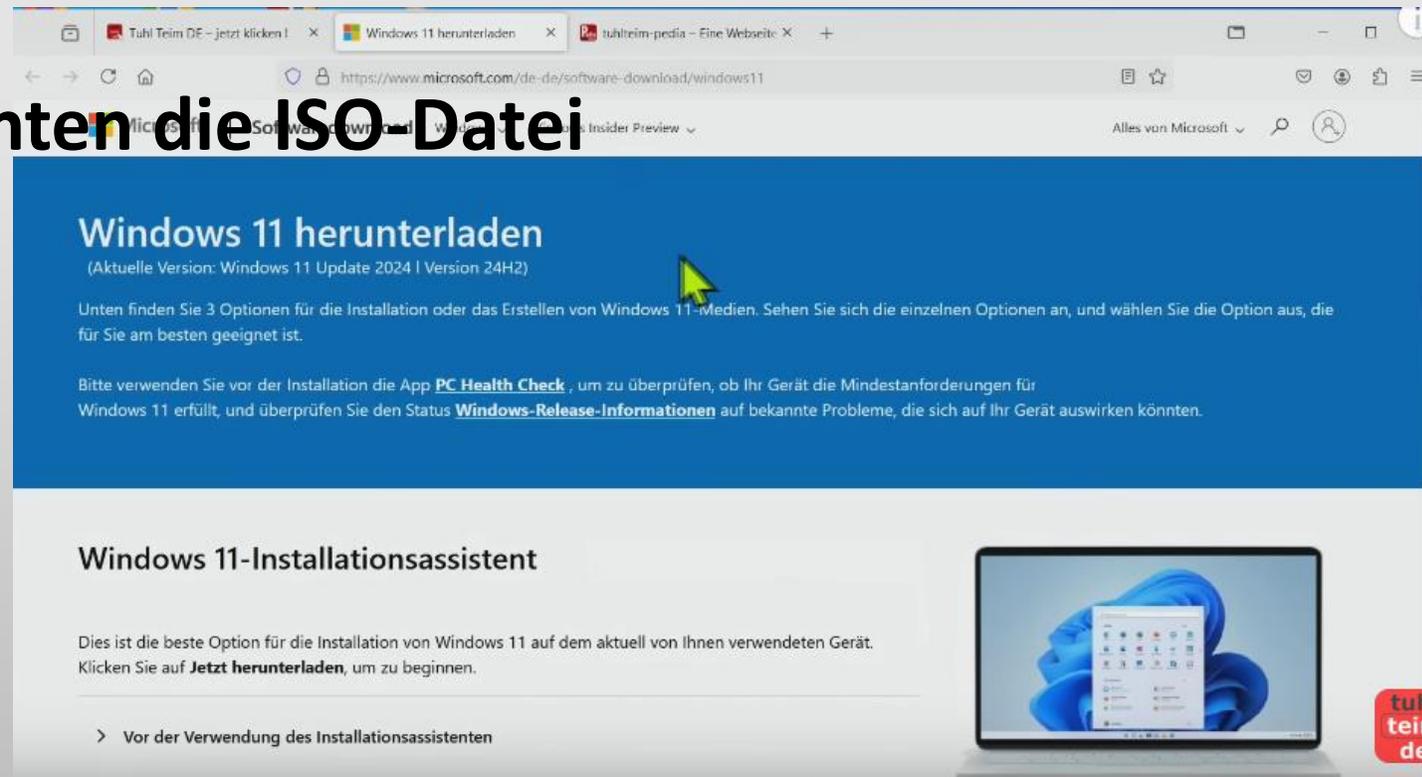
**In der Variante 2 muss mit dem Programm Rufus und der ISO-Datei ein bootfähiger USB-Stick hergestellt werden. Mit diesem Stick kann dann der neue PC gestartet und so Win11 installiert werden.**

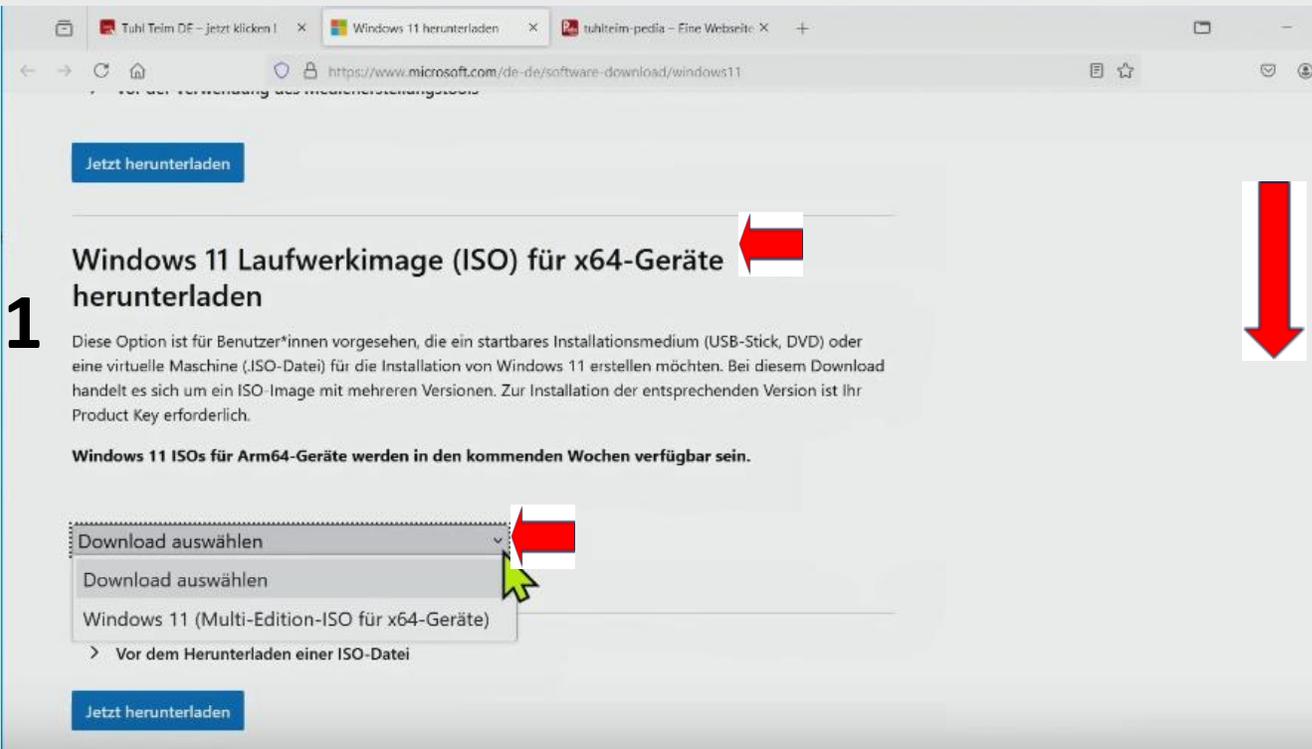
Eine tolle Anleitung zu Variante1 gibt es bei YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=gLcek3xkxL0>

<https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows11>

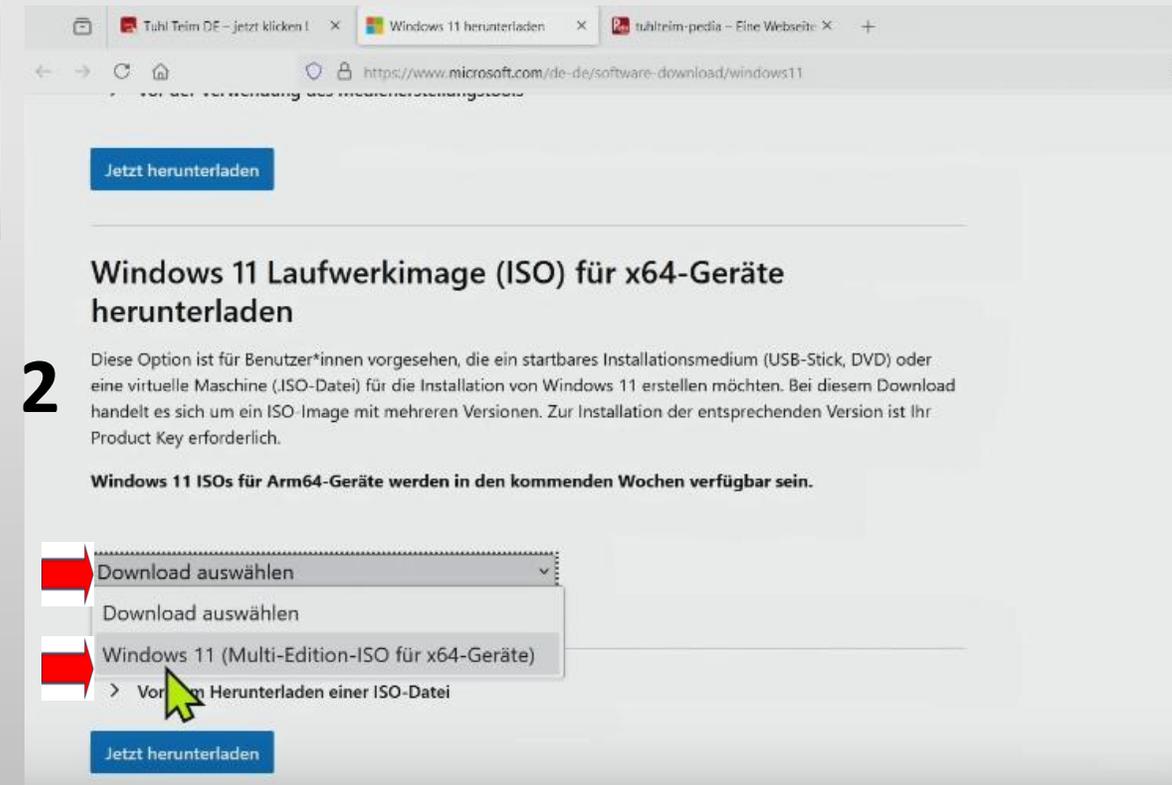
Hier gibt weiter unten die ISO-Datei

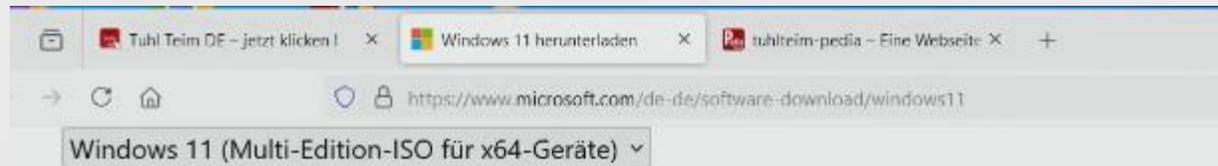




**Erst Runter scrollen bis ISO Datei**

**dann**





erst 1

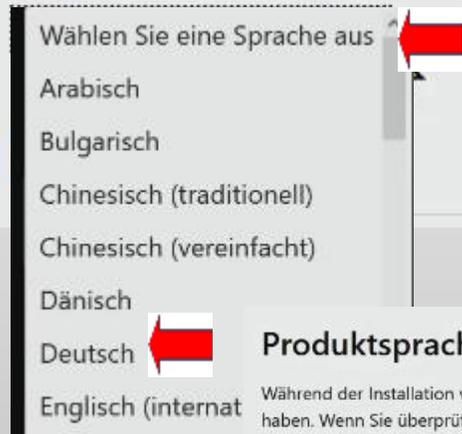
dann 2

> Vor dem Herunterladen einer ISO-Datei

Jetzt herunterladen

## 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.



## 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

## Herunterladen - Windows 11 Deutsch

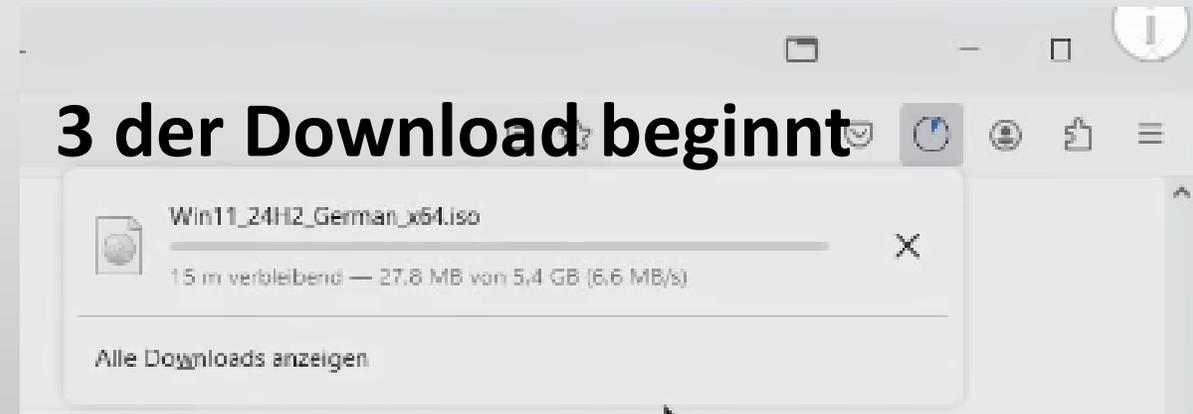
64-bit Download

> Überprüfen Sie Ihren Download

Die Links sind ab Erstellung 24 Stunden gültig.

Ablauf der Links: 2024-10-08T15:03:21.2346146Z UTC

## 3 der Download beginnt



Downloaddauer (5,4GB) je nach DSL-Geschwindigkeit 10 Min. Bis 4 Std.

**Es gibt 3 Varianten um auf Win 11 umzurüsten.**

**Die 1. ist von Win 10 auf 11 über eine ISO-Datei die über die Systemsteuerung bei älteren PCs ausgeführt werden muss.**

**Die 2. ist booten vom Stick welcher mit dem Programm Rufus erstellt wurde. Win11 wird so direkt auf den PC gebracht ohne Programme und eigene Dateien aber.**

**Die 3. bei neuen PCs einfach Win 11 aufspielen Das Upgrade dazu wird automatisch über die Updates von 10 angeboten. Es muss also nichts unternommen werden. Eines Tages ist 11 dann auf dem Computer.**

**Die 1. Variante ist die, eines richtigen Upgrades, um so die eigenen Daten und Einstellungen zu behalten. Die Ausführung erfolgt über die Systemsteuerung. Der große Vorteil ist der Erhalt aller Programme und Daten. Nichts muss neu installiert werden.**

**Auch eine Neuinstallation von 10 auf 11 kann über diesen Weg mit Erhalt der eigenen Daten gemacht werden.**

**Genau so wie eine Neuinstallation ohne Daten (Fabrikneu)**

**Um auf eine neue, leere Festplatte Win 11 bei alten PCs zu bekommen muss bei der Variante1 erst der Umweg über Win10 gemacht werden. Es sind aber keine Programme und eigene Dateien mehr verfügbar.**

**Erst aufspielen von Win 10 und dann wie bei Variante 1 angegeben und dann den Weg zu 11 machen.**

**Anders geht es nicht bei PCs, die die Anforderungen von Microsoft nicht erfüllen.**

**Sonst Variante 2 wählen**

**Die Installation von Win 11 auf eine neue, leere Festplatte bei PCs die nicht den Anforderungen von Microsoft erfüllen und nicht erst den Umweg erst über Win10 zu gehen ist nur mit der **Variante2**, mit dem Programm Rufus möglich.**

**Das erfolgt über einen vorher mit Rufus erstellten USB-Stick. Mit diesem Stick wird der PC gestartet und Win 11 direkt auf den PC gespielt, ohne den Umweg über Win 10.**

**So ist Win 11 sofort auf der Platte/PC, aber auch ohne eigene Daten und Programme. Es ist dann wie ein neuer PC direkt aus der Fabrik. Die Variante 2 ist aber nichts für Anfänger. Da sollte schon ein Fachmann dabei sein.**

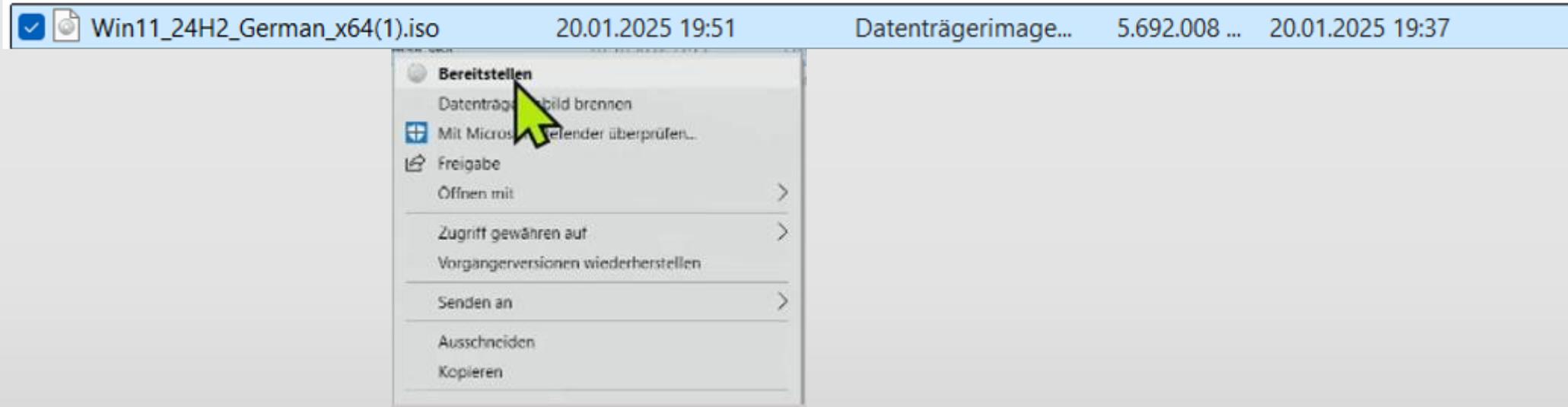
**Ganz wichtig bei allen Varianten:** immer vorher alle eigenen Daten auf einer externen Platte sichern.

Dieses sind: eigene Dokumente, Bilder, Videos, Musik, Downloads, Desktop.

Zusätzlich müssen die Mail-Programme wie Thunderbird oder Outlook extra gesichert werden.

**Bei jeder Installation kann mal etwas schief laufen** und so sind wenigstens die eigenen Daten gesichert. Ohne diese Sicherung bitte nie das Upgrade fahren.

**Im Ordner Downloads befindet sich die geladene Win 24H2 ISO Datei nach dem Download . Dort mit der rechten Taste auf diese ISO Datei klicken und im nächsten Menü auf Bereitstellen mit links klicken.**

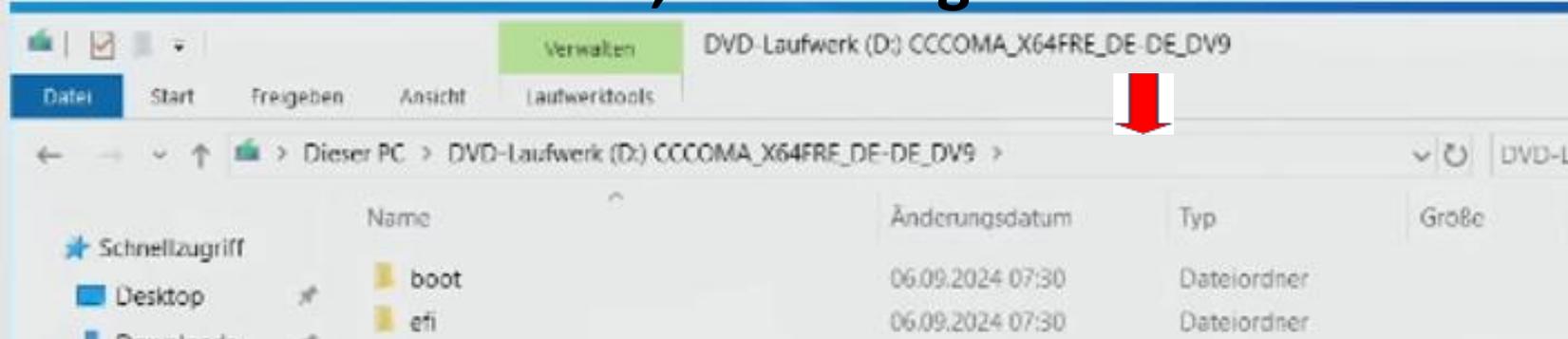


**Eine Empfehlung: das Lan-Kabel entfernen bzw. W-Lan abschalten.  
So ist die Installation schneller, weil keine Updates gemacht werden können.**

# Dieses Fenster öffnet sich

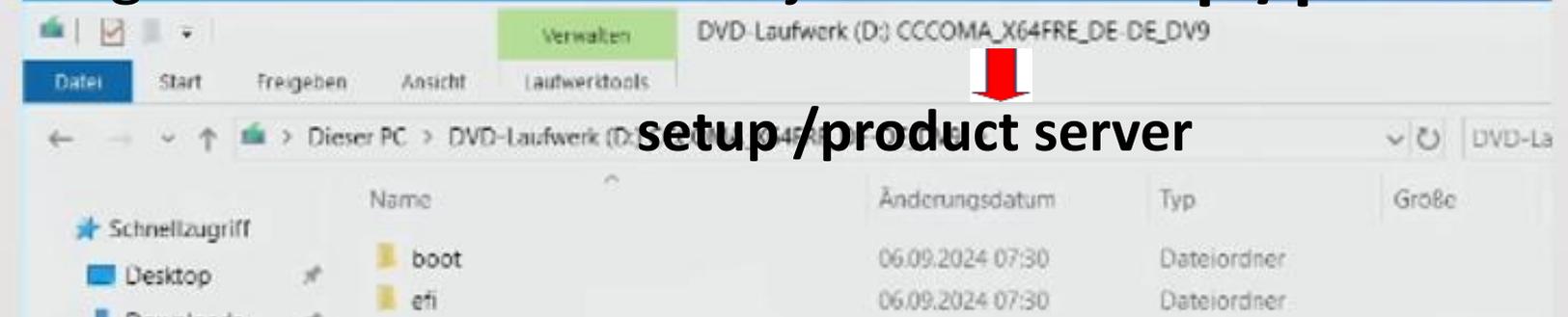
## Genau in das freie Feld, welches genau wie mit roten Pfeil angegeben ist, klicken

(mit der linken Mouse-Taste)

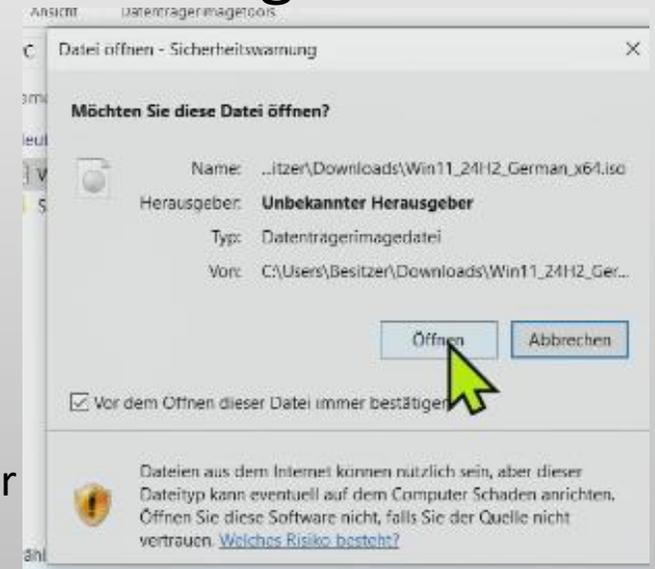


1

## Im geänderten freien Feld jetzt nur **setup /product server** eintragen und Enter drücken



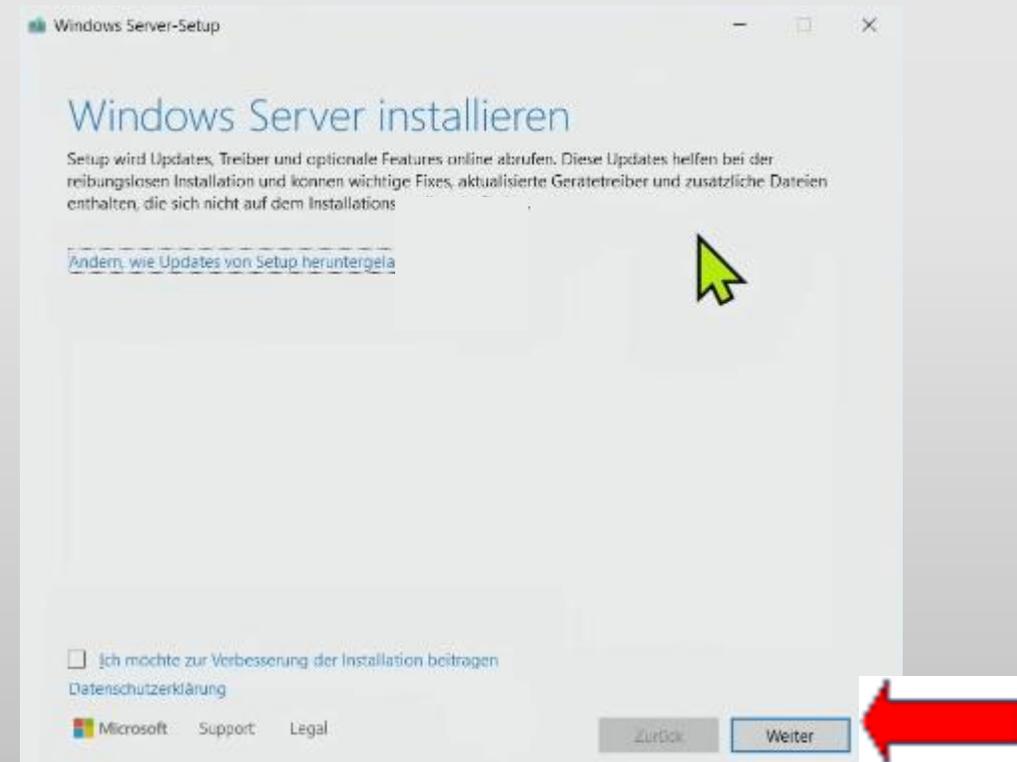
2



3

Im nächsten Fenster auf öffnen klicken

# Verschiedene Fenster öffnen sich. Das alles kann eine Zeit dauern.



1 Wir bereiten gerade einige Dinge vor

## 2 Anwendbare Rechtshinweise und Lizenzbedingungen

Bitte lesen Sie die Bedingungen, bevor Sie ihnen zustimmen.

**Letzte Aktualisierung: April 2024**

**MICROSOFT-SOFTWARE LIZENZBESTIMMUNGEN - DEUTSCHLAND**

**WINDOWS-BETRIEBSSYSTEM**

**Vielen Dank, dass Sie sich für Microsoft entschieden haben!**

Abhängig davon, wie Sie die Windows-Software erworben haben, ist dies ein Lizenzvertrag (i) zwischen Ihnen und dem Gerätehersteller oder dem Softwareinstallationsunternehmen, der bzw. das die Software zusammen mit Ihrem Gerät vertreibt, oder (ii) zwischen Ihnen und der Microsoft Corporation (bzw. einem verbundenen Unternehmen von Microsoft, je nachdem, wo sich Ihr Wohnsitz oder bei einem Unternehmen Ihr Hauptgeschäftssitz befindet), wenn Sie die Software bei

Akzeptieren

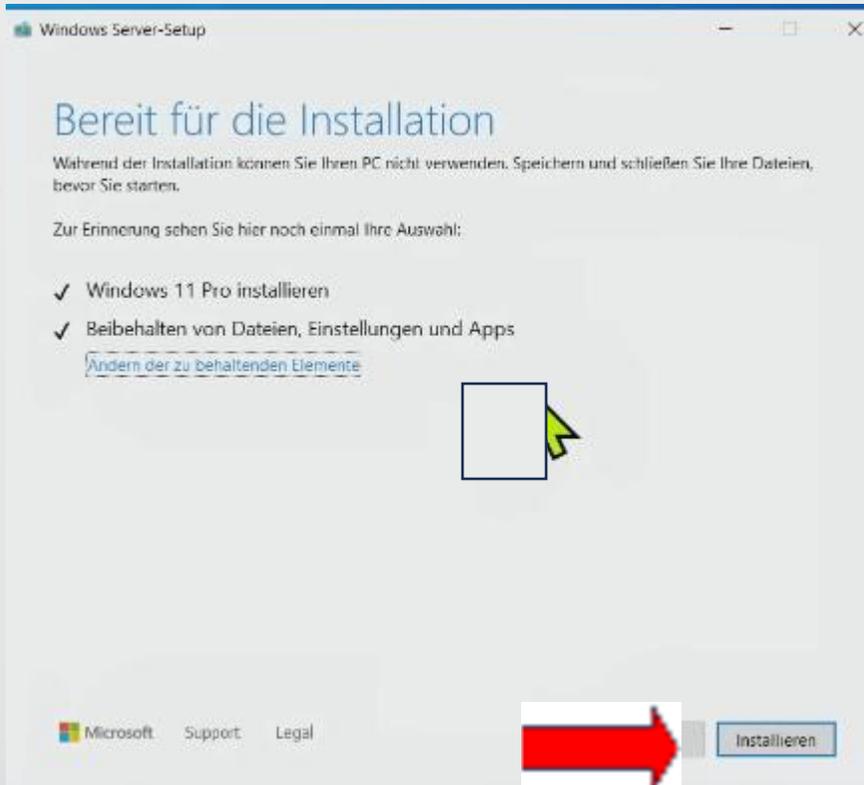
## 3 Wählen Sie aus, was Sie behalten möchten

- Beibehalten von Dateien, Einstellungen und Apps
- Nur persönliche Dateien beibehalten
- Nichts

Weitere Informationen für ein Upgrade von Windows Server finden Sie unter:  
<https://aka.ms/windowsserverupgrade>

Zurück Weiter

**Beibehalten von Dateien, Einstellungen und Apps (empfohlen), oder nur persönliche Daten, oder eine reine Neuinstallation, der Pc ist dann wie aus dem Laden, ohne alle Programme.**



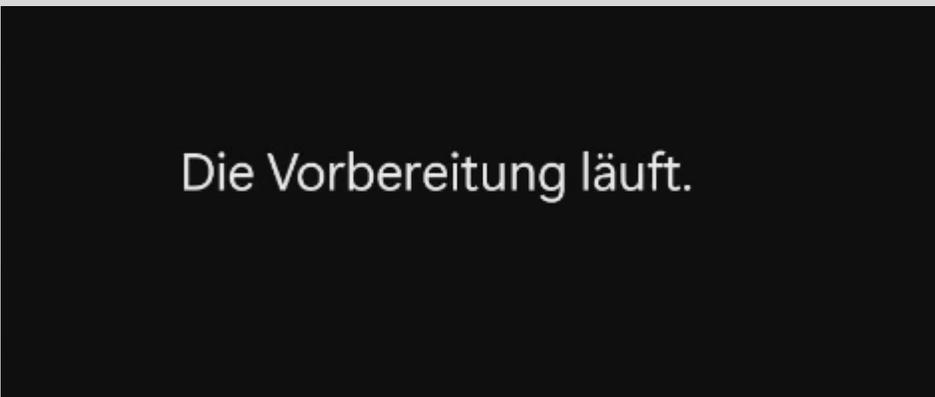
**Die zu installierende Version wird automatisch gewählt, diese Angabe ist im Bios hinterlegt.**

**3**



**Zur Sicherheit sollte man alle anderen geöffneten Fenster schließen und nur die Installation ausführen lassen.**

**2**



**4**

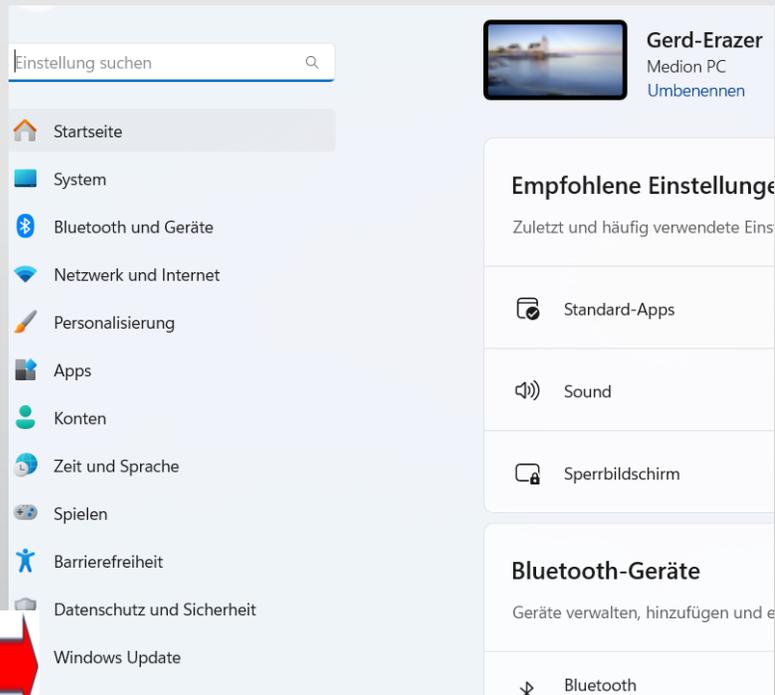


Nach den weiteren Schritten, die automatisch erfolgen, ist Windows **11 24H2** fertig installiert. Auch auf einem Rechner der es laut Aussage von Microsoft nicht schaffen soll.

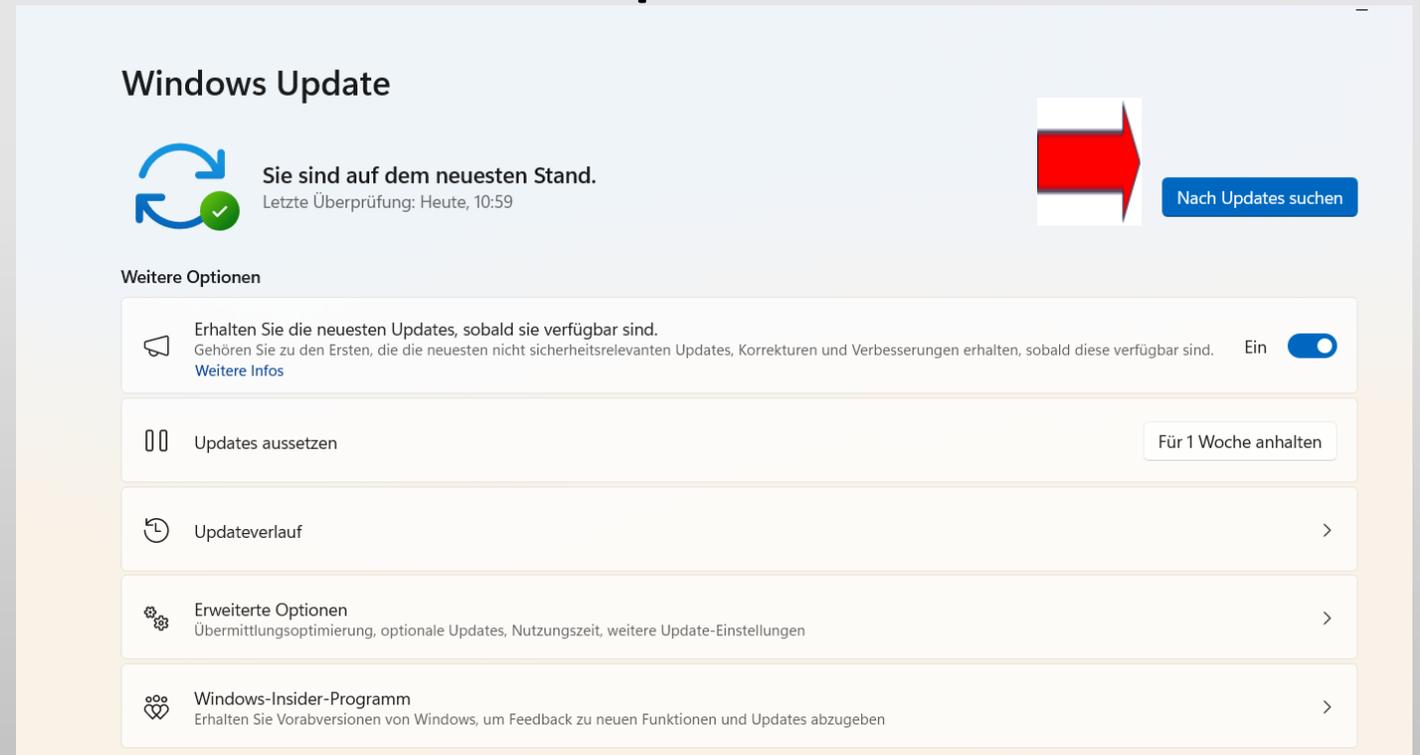
**Jetzt wieder das Lan-Kabel einstecken bzw. W-Lan aktivieren**

# unbedingt jetzt Update suchen ausführen, um den aktuellsten Stand zu erhalten.

Dafür Windows Taste und I drücken



nach Update suchen anklicken



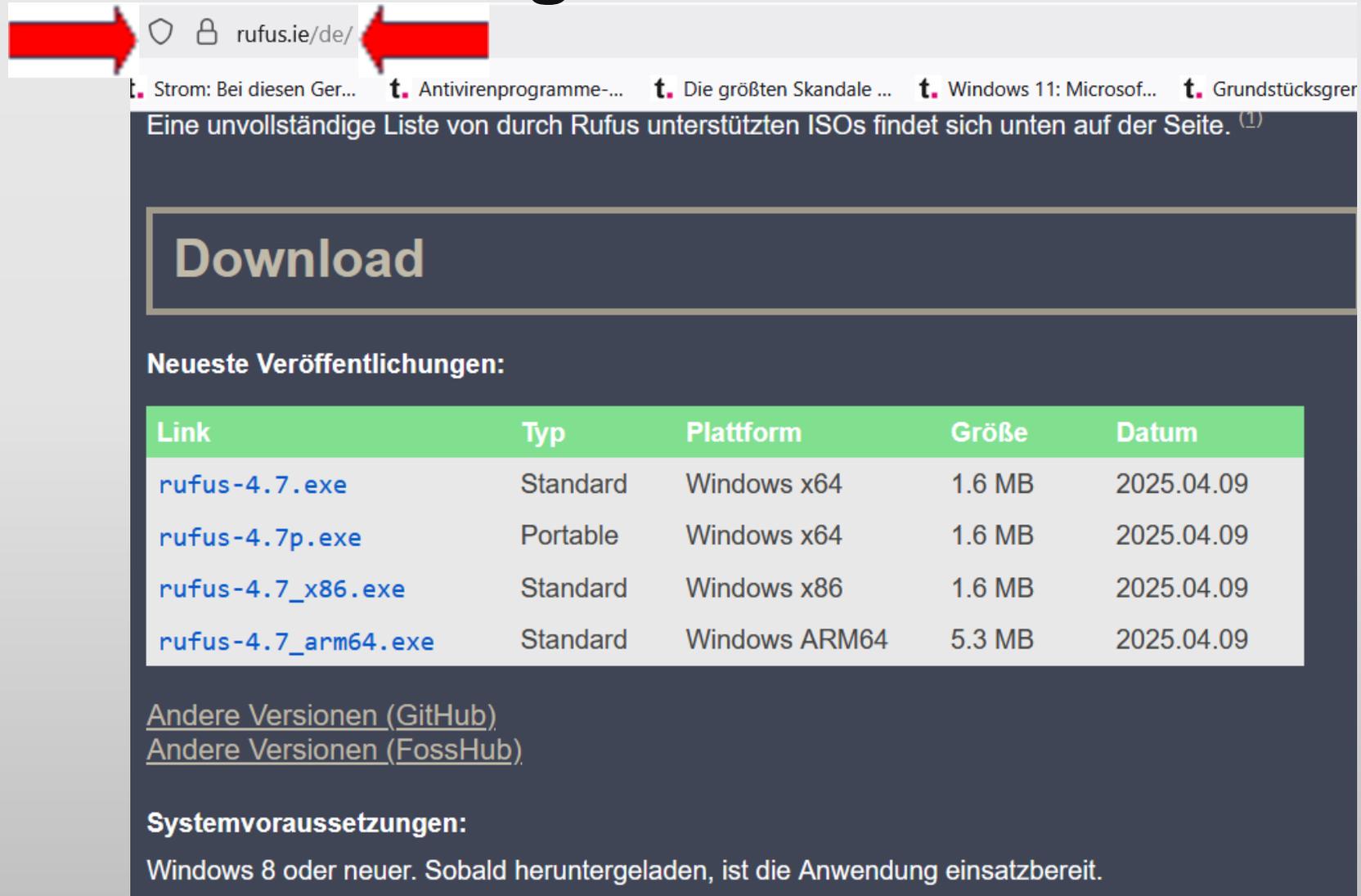
**Um Win 11 auf eine leere Festplatte zu installieren gibt es die Variante 2.**

**Dieser Weg ist aber eher etwas für Fachleute. (RUFUS)**

**Wurde eine neue Festplatte in den PC eingebaut ,ist der einfachere Weg daher erst Win 10 installieren und dann wie gerade beschrieben auf Win 11 hochrüsten.**

**Beide Wege sind für PCs nutzbar, **die nicht den Microsoft Bedingungen entsprechen.****

# Für Variante 2 muss das Programm Rufus aus dem Internet herunter geladen werden.



The screenshot shows a web browser window with the URL [rufus.ie/de/](https://rufus.ie/de/). The page content includes a navigation bar with search results, a main heading "Download", and a section titled "Neueste Veröffentlichungen:" containing a table of download links. Below the table are links for "Andere Versionen (GitHub)" and "Andere Versionen (FossHub)", and a section for "Systemvoraussetzungen:".

Eine unvollständige Liste von durch Rufus unterstützten ISOs findet sich unten auf der Seite. <sup>(1)</sup>

## Download

Neueste Veröffentlichungen:

Link	Typ	Plattform	Größe	Datum
<a href="#">rufus-4.7.exe</a>	Standard	Windows x64	1.6 MB	2025.04.09
<a href="#">rufus-4.7p.exe</a>	Portable	Windows x64	1.6 MB	2025.04.09
<a href="#">rufus-4.7_x86.exe</a>	Standard	Windows x86	1.6 MB	2025.04.09
<a href="#">rufus-4.7_arm64.exe</a>	Standard	Windows ARM64	5.3 MB	2025.04.09

[Andere Versionen \(GitHub\)](#)  
[Andere Versionen \(FossHub\)](#)

**Systemvoraussetzungen:**  
Windows 8 oder neuer. Sobald heruntergeladen, ist die Anwendung einsatzbereit.

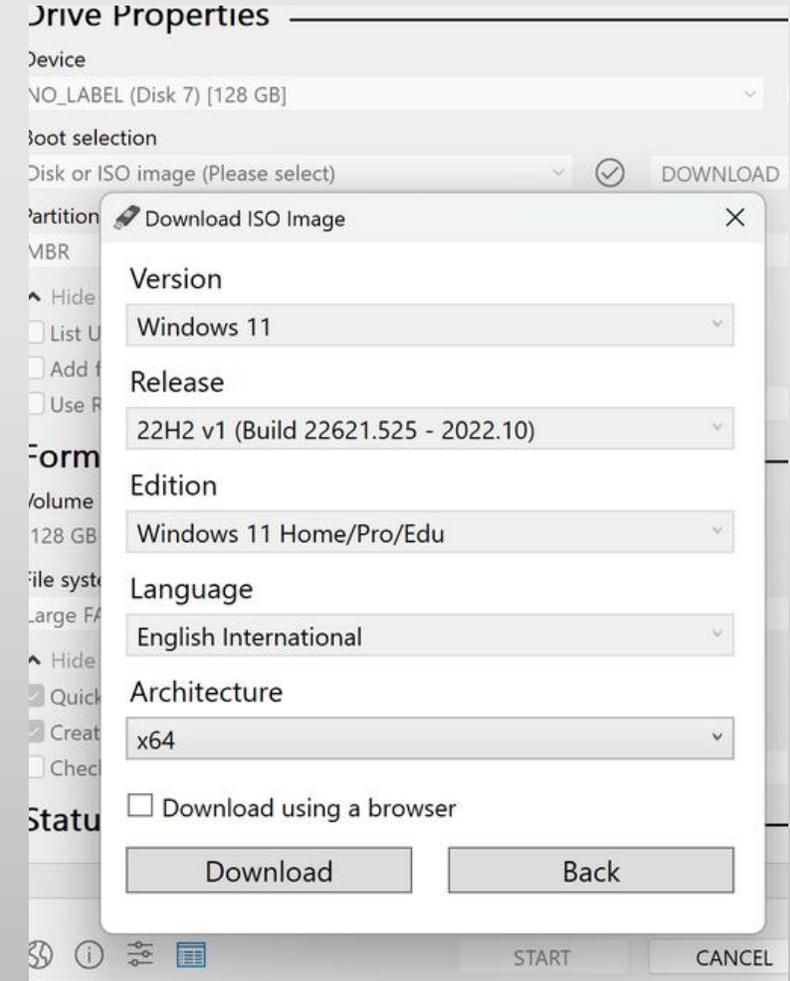
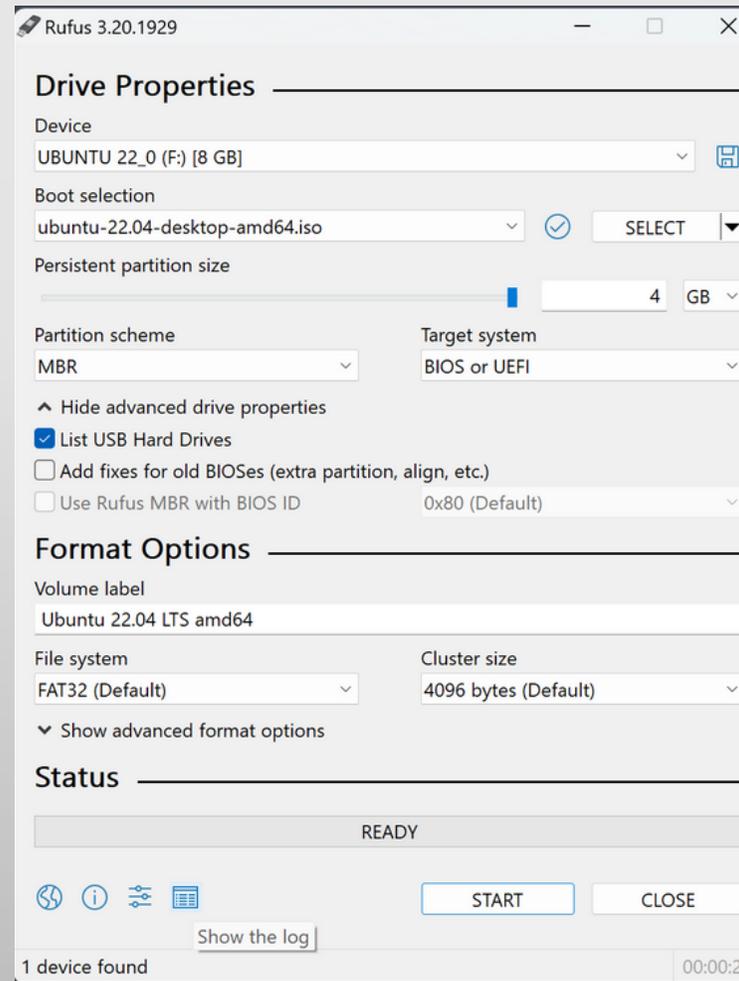
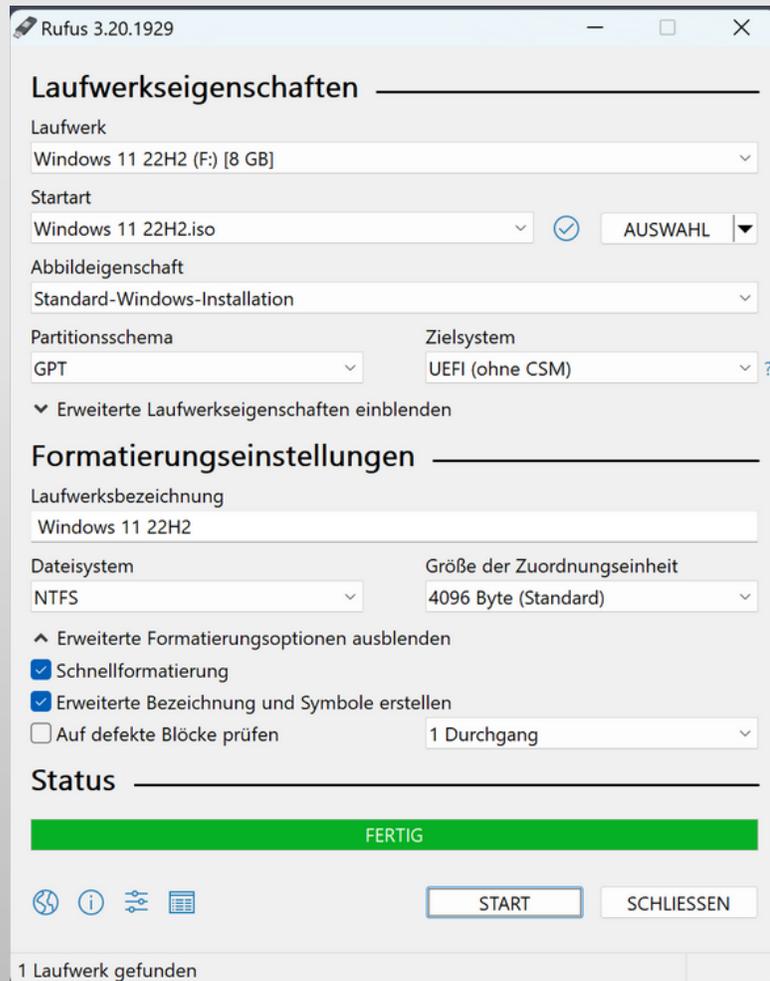
# Jetzt die Installation mit dem Programm Rufus und damit einen bootfähigen Stick erstellen.

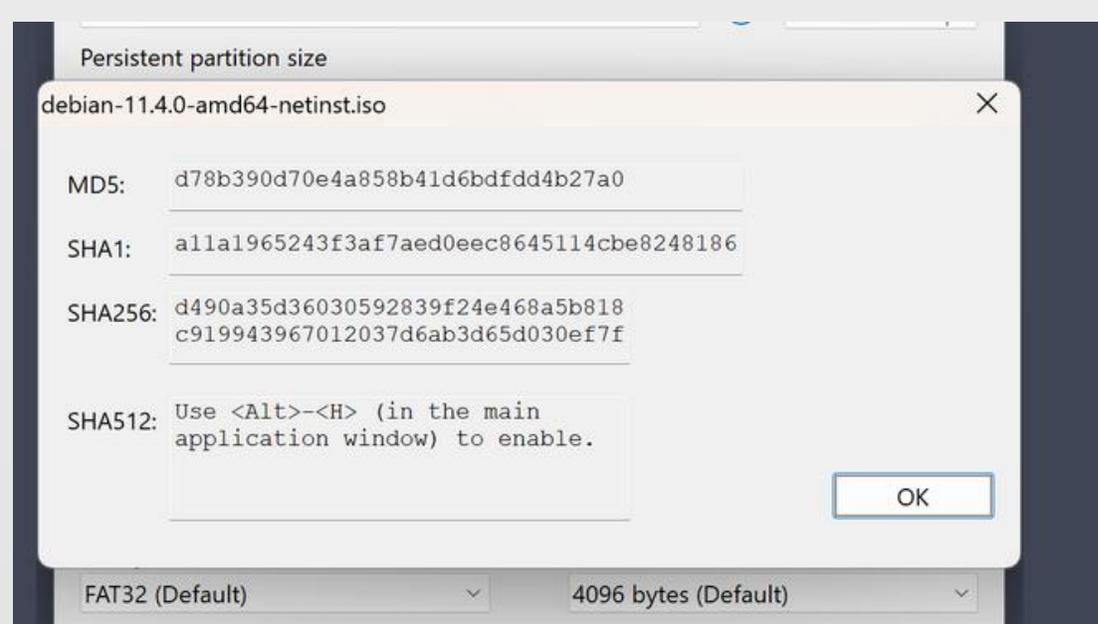
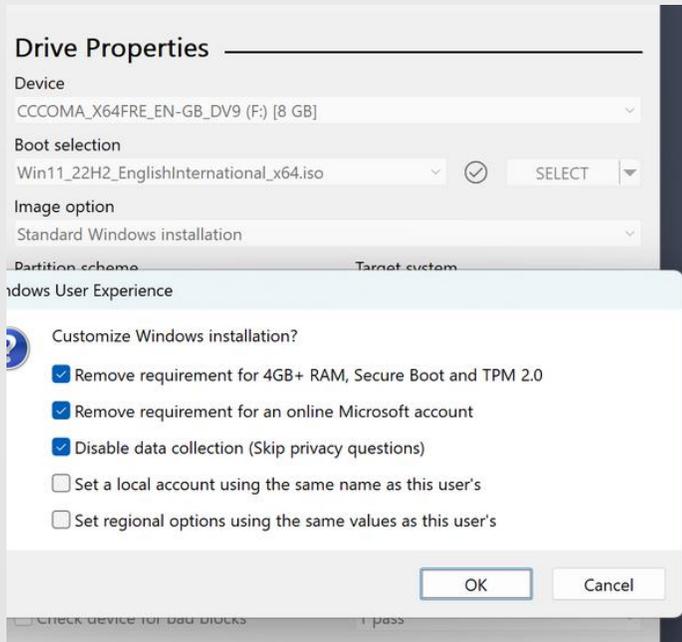
Hiermit ist es möglich Win 11 24H2 direkt auf eine neue, leere Festplatte zu installieren. Bei install mit Rufus sollte aber schon ein Fachmann dabei sein.



Downloaden Sie Win11 24H2 (multi-edition-ISO) → Deutsch → 64-bit und speichern Sie die Datei auf der Festplatte.

Nun stecken Sie einen USB-Stick mit mindestens acht GByte Speicherkapazität an Ihren Rechner, starten [Rufus](#) und wählen über die Schaltfläche „Auswahl“ die zuvor gespeicherte ISO-Datei aus.





**Die übrigen Einstellungen übernehmen Sie, klicken auf „Start“ und kontrollieren im nächsten Schritt, ob der Eintrag „Anforderung für 4GB+ RAM, Secure Boot und TPM 2.0 entfernen“ aktiviert ist. Bestätigen Sie zweimal mit „OK“, und warten Sie ab, bis der Schreibprozess abgeschlossen ist.**

**Der so modifizierte Stick eignet sich sowohl zur Neuinstallation von Windows 11 (Booten vom Stick) als auch zum Aktualisieren bestehender Systeme (Doppelklick auf Setup.exe).**

**Wichtig:** Beim Aktualisieren klicken Sie im ersten Dialogfenster auf „Ändern, wie Updates von Setup heruntergeladen werden → Nicht jetzt“ und setzen das Upgrade erst danach mit „Akzeptieren“ fort. Falls Sie den Hinweis „Worum Sie sich kümmern sollten“ sehen, klicken Sie ihn mit „Annehmen“ weg.

**Rufus ist ein Werkzeug, welches dabei hilft, bootfähige USB-Laufwerke zu erstellen, wie beispielweise USB-Keys, Speichersticks usw.**

**Es kann besonders hilfreich sein in folgenden Fällen:**

- **Sie müssen USB-Installationsmedien aus bootfähigen ISOs erstellen (Windows, Linux, UEFI, etc.)**
- **Sie müssen an einem System arbeiten, auf dem kein Betriebssystem installiert ist**
- **Sie müssen aus DOS heraus ein BIOS oder eine Firmware flashen**
- **Sie möchten ein Low-Level-Programm ausführen**

**Trotz seiner geringen Größe bietet Rufus alles, was Sie brauchen!**

**Jetzt kann an dem Pc, auf dem Win11 24H2 installiert werden soll, von dem gerade gemachten Stick/DVD gebootet werden.**

**Das Lan-Kabel sollte abgezogen werden. Um so schneller ist die Installation beendet.**



Bei der neuen Windows-Version über den modifizierten Installations-stick sehen Sie unter Umständen diesen Hinweis. Ein Klick auf „Annehmen“ genügt, schon läuft das Setup weiter.

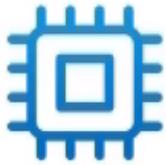
**Es werden jetzt einzelne Installationsfenster  
angezeigt.**

**Nach einer Zeit ist der PC mit Win 11 einsatzfähig.**



**Auf den letzten Folien noch einmal die offiziellen Systemanforderungen genau aufgelistet, sowie die APPS die weggefallen bzw. neu sind.**

# Systemanforderungen



Hier finden Sie die Mindestvoraussetzungen zur Installation von Windows 11 auf einem PC. Wenn Ihr Gerät diese Anforderungen nicht erfüllt, können Sie Windows 11 möglicherweise nicht auf Ihrem Gerät installieren. Versuchen Sie es stattdessen mit einem [neuen PC](#). Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr PC diese Anforderungen erfüllt, können Sie sich bei Ihrem Originalgerätehersteller (OEM) erkundigen. Wenn auf Ihrem Gerät bereits Windows 10 ausgeführt wird, können Sie die [App für die PC-Integritätsprüfung](#) verwenden, um die Kompatibilität zu beurteilen. Beachten Sie, dass diese App nicht die Grafikkarte oder das Display überprüft, da die meisten kompatiblen Geräte die unten aufgeführten Anforderungen erfüllen.

Auf Ihrem Gerät muss [Windows 10](#) Version 2004 oder neuer ausgeführt werden, um ein Upgrade durchführen zu können. Kostenlose Updates sind über Windows Update unter „Einstellungen > Update und Sicherheit“ verfügbar.

Prozessor	1 Gigahertz (GHz) oder schneller mit 2 oder mehr Kernen auf einem <a href="#">kompatiblen 64-Bit-Prozessor</a> oder SoC (System-on-a-chip).
RAM	4 Gigabyte (GB)
Speicher	64 GB oder größeres Speichergerät, Hinweis: Weitere Informationen finden Sie hier: <a href="#">„Weitere Informationen zum Speicherplatz, um Windows 11 auf dem neuesten Stand zu halten“</a> .

Systemfirmware	UEFI, aktiviert für sicheren Start. <a href="#">Hier</a> finden Sie Informationen dazu, wie Ihr PC diese Anforderung erfüllen kann.
TPM	<a href="#">Trusted Platform Module (TPM)</a> Version 2.0. <a href="#">Hier</a> finden Sie Anweisungen dazu, wie Ihr PC diese Anforderung erfüllen kann.
Grafikkarte	Kompatibel mit DirectX 12 oder höher mit WDDM 2.0-Treiber.
Bildschirm	Hochauflösender Bildschirm (720p) mit einer Diagonale von mehr als 9 Zoll und 8 Bit pro Farbkanal.
<b>Mindestsystemanforderungen für Copilot+ PCs</b>	<p>Copilot+ PCs sind eine Klasse von Windows 11 Geräten, die mit einem Neuralprozessor (NPU) ausgestattet sind, der 40+ Billionen Operationen pro Sekunde (TOPS) ausführen kann. Eine NPU ist ein spezialisierter Computerchip für KI-intensive Prozesse wie Echtzeit-Übersetzungen und Bilderzeugung.</p> <p>Für die meisten Szenarien müssen Kunden neue Hardware anschaffen, um Copilot+ PCs zu nutzen. Zusätzlich zu den oben genannten Mindestsystemanforderungen für Windows 11 muss die Hardware für Copilot+ PCs Folgendes umfassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prozessor:</b> Ein kompatibler Prozessor oder System on a Chip (SoC). Das umfasst derzeit den Snapdragon® X Plus und den Snapdragon® X Elite. Wir werden diese Liste in regelmäßigen Abständen aktualisieren, sobald weitere Optionen verfügbar sind.</li> <li>• <b>RAM:</b> 16 GB DDR5/LPDDR5</li> <li>• <b>Speicherplatz:</b> 256 GB SSD/UFS</li> </ul>

Bestimmte [Funktionen erfordern spezielle Hardware](#). Die Systemanforderungen zum Ausführen einiger Apps übersteigen die Mindestanforderungen für Windows 11. Überprüfen Sie die Gerätekompatibilität für die Apps, die Sie installieren möchten. Der verfügbare Speicherplatz auf Ihrem Gerät hängt von den installierten Apps und Updates ab. Die Leistung nimmt mit leistungsfähigeren PCs der oberen Preisklasse zu. Für künftige Updates gelten ggf. weitere Anforderungen.



## Veraltete und entfernte Funktionen

Beim Upgrade von Windows 10 auf Windows 11 oder bei der Installation eines Updates auf Windows 11 sind einige Funktionen möglicherweise veraltet oder werden entfernt. Unten finden Sie Informationen zu einigen wichtigen betroffenen Funktionen:

### Cortana

Cortana in Windows wird als eigenständige App entfernt.

### Desktophintergrund

kann nicht zum oder vom Gerät übertragen werden, wenn Sie mit einem Microsoft-Konto angemeldet sind.

### Internet Explorer

[Microsoft Edge](#) mit IE-Modus ersetzt die Desktopanwendung Internet Explorer 11 in Windows 11. Weitere Informationen finden Sie unter [Häufig gestellte Fragen zur Einstellung der Internet Explorer 11-Desktopanwendung](#).

### Verwaltungsfunktionen

für Organisationen, um benutzerdefinierte Start- und Taskleisten-Erfahrungen bereitzustellen, sind begrenzt:

- Der Start unterstützt die Möglichkeit für Organisationen, das Start-Layout zu überschreiben, unterstützt jedoch nicht das Sperren des Layouts für Benutzeränderungen.
- Taskleisten-Pins und -Reihenfolge können von Organisationen gesteuert werden.

<b>Mathematik-Eingabebereich</b>	wurde entfernt. Die Mathematik-Erkennung wird bei Bedarf installiert und enthält die Steuerung und die Erkennung für mathematische Eingaben. Die mathematische Freihandeingabe in Apps wie OneNote ist von dieser Änderung nicht betroffen.
<b>Neuigkeiten &amp; Interessen</b>	wurde weiterentwickelt. Es wurden neue Funktionen hinzugefügt, die Sie durch Klicken auf das Widgets-Symbol in der Taskleiste aufrufen können.
<b>Kurze Statusinfos</b>	auf dem Sperrbildschirm und zugehörige Einstellungen werden entfernt.
<a href="#">S Modus</a>	ist jetzt nur für Windows 11 Home Edition verfügbar.
<b>Suchergebnisse aus dem Internet</b>	Windows 11 unterstützt nicht das Deaktivieren der Rückgabe von Internetsuchergebnissen über den Registrierungsschlüssel. Die zugehörige Gruppenrichtlinieneinstellung ist von dieser Änderung nicht betroffen.
<a href="#">Snipping Tool</a> und Snip & Sketch	wurden zu einer einzigen Erfahrung zusammengeführt, die den vertrauten Namen „Snipping Tool“ behält.

## Start

wird in Windows 11 stark verändert, einschließlich der folgenden wichtigen Einstellungen und entfernten Funktionen:

- Benannte Gruppen und Ordner von Apps werden nicht mehr unterstützt, und die Größe des Layouts kann derzeit nicht geändert werden.
- Angeheftete Apps und Websites werden beim Upgrade von Windows 10 nicht migriert.
- Live-Kacheln sind nicht mehr verfügbar. Informationen zu übersichtlichen, dynamischen Inhalten finden Sie in der neuen Widgets-Funktion.

## Tablet-Modus

wurde entfernt, und neue Funktionen und Fähigkeiten zum Anbringen und Entfernen von Tastaturen wurden hinzugefügt.

## Taskleiste

wurde geändert, inklusive:

- Personen werden in der Taskleiste nicht mehr angezeigt.
- Einige Symbole werden nach dem Upgrade möglicherweise nicht mehr in der Taskleiste (Systemleiste) angezeigt, einschließlich früherer Anpassungen.
- Die Ausrichtung am unteren Bildschirmrand ist die einzige zulässige Position.
- Apps können Bereiche der Taskleiste nicht mehr anpassen.

## [Zeitachse](#)

wurde entfernt. Einige ähnliche Funktionen sind in Microsoft Edge verfügbar.

## Touch-Tastatur

kann keine Tastaturlayouts mehr an Bildschirmgrößen von 18 Zoll oder mehr an- oder abdocken.

## Universal Windows Platform (UWP)-Anwendungen für 32-Bit-Arm

Diese Änderung gilt nur für Geräte mit einem Arm-Prozessor, zum Beispiel Snapdragon-Prozessoren von Qualcomm. Wenn Sie einen PC mit einem Prozessor von Intel oder AMD besitzen, treffen diese Inhalte nicht zu. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art von Prozessor Sie haben, können Sie dies unter **Einstellungen > System > Info** nachprüfen.

## Wallet

wurde entfernt.

## Windows-Bereitstellungsdienste

wird teilweise eingestellt. In [diesem Artikel](#) finden Sie ausführliche Informationen.

## Windows Mixed Reality

ist veraltet und wird in Windows 11, Version 24H2, entfernt werden. Diese Ausmusterung umfasst die Mixed Reality Portal-App, Windows Mixed Reality für SteamVR und Steam VR Beta. Vorhandene Windows Mixed Reality-Geräte werden bis November 2026 weiterhin mit Steam funktionieren, wenn Benutzende ihre aktuelle Version von Windows 11, Version 23H2, beibehalten. Nach November 2026 wird Windows Mixed Reality keine Sicherheitsupdates, keine nicht sicherheitsrelevanten Updates, keine Fehlerbehebungen, keinen technischen Support und keine Updates für technische Online-Inhalte mehr erhalten. Diese Ausmusterung hat keine Auswirkungen auf HoloLens.

**Microsoft Store for Business  
und Microsoft Store for  
Education**

umfassen nicht mehr die Registerkarte „Privater Store“. In [diesem Blogbeitrag](#) finden Sie Informationen zu App-Bereitstellungsoptionen.

---

**Word Pad**

wird ab Windows 11, Version 24H2, aus allen Editionen von Windows entfernt werden. Wir empfehlen Microsoft Word für Rich-Text-Dokumente wie .doc und .rtf und Windows Notepad für einfache Textdokumente wie .txt.

Die folgenden Apps werden beim Upgrade nicht entfernt, aber nicht mehr auf neuen Geräten oder bei der Neuinstallation von Windows 11 installiert. Sie stehen im Store zum Download bereit:

- [3D-Viewer](#)
- [OneNote für Windows 10](#)
- [Paint 3D](#)
- [Skype](#)

**Ende**