

CAW Oktober 2025

- **Aktuelles**
- **Vergleich der Betriebssysteme Android und IOS**
- **Qualitätsupdate Windows 11 25H2**
- **„RUFUS“ und eine Alternative**
- **Chatkontrolle durch die EU: sinnvoll? Ja/nein**
- **Schutz vor Hackern, wie geht das?**
- **Ihre Fragen**

Probleme mit Windows 10 / 11



Windows 11 25H2

Die Auslieferung von Windows 11 25H2 begann am 30. September 2025 und wird schrittweise weltweit ausgerollt. Nutzer können das Update über Windows Update in den Einstellungen abrufen oder es mit Tools wie dem Media Creation Tool installieren.

Wichtige Informationen

- **"Enablement Package":**

- Wenn Sie bereits Windows 11 24H2 verwenden, ist das 25H2-Update nur ein kleines "Enablement Package", das durch einen Neustart aktiviert wird.

- **Stabilität und Sicherheit:**

- Das Update legt einen Schwerpunkt auf Stabilität, Sicherheit und ein optimiertes Update-Management.

- **Support:**

- Mit dem 25H2-Update beginnt ein neuer zweijähriger Support-Zyklus für Sicherheitsupdates.

Windows 11 25H2

Neues Startmenü mit erweiterten Steuerungsmöglichkeiten

Direkte Einbindung von Smartphones über Phone Link

Anpassbare Widgets auf dem Sperrbildschirm

Optimierte Energieverwaltung und Leistungsdiagnose

Erweiterungen im Dateiexplorer und der Suche

Windows 11 25H2

Qualitativ hochwertigere Systemtreiber

KI gestützte Funktionen und Copilot+ Optimierungen

Erweiterte Selbstreparaturfunktion

Neue Datenschutzdialoge (Administratoren)

Allgemeine Funktionsverbesserungen

Installation mit RUFUS

1. Stick bereithalten
2. Iso herunterladen
3. Rufus herunterladen
4. Rufus starten



<https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows11>
(Multi-Version)

<https://rufus.ie/de/>

Alternative zu Rufus

https://www.youtube.com/results?search_query=windows+11+24h2+auf+alten+pc+installieren

Setup /product server

Windows 10

Bis Mitte November müssen alle Windows-10-Nutzer, die Windows 10 behalten wollen / müssen, die [erweiterten Sicherheitsupdates aktivieren](#). Das klappt in den Einstellungen im Bereich "Windows Update". Sobald dort der Schalter für die erweiterten Sicherheitsupdates auftaucht, können Sie Ihr System bis Oktober 2026 sicher machen.

Doch es gibt einen Haken: Damit das klappt, brauchen Sie [zwingend ein Microsoft-Konto](#), denn die neue Lizenz wird mit einem Microsoft-Konto verknüpft.

Windows 10

Doch wer jetzt denkt, man kann sich schnell mit einem Microsoft-Konto anmelden, die Updates kostenlos freischalten und danach wieder abmelden, irrt sich.

Microsoft schreibt:

Wenn Sie sich nicht weiterhin mit Ihrem Microsoft-Konto bei Ihrem PC anmelden, werden **ESU-Updates** für Ihr Gerät nach einem Zeitraum von bis zu 60 Tagen eingestellt.

Wird also nicht mindestens alle zwei Monate das Microsoft-Konto genutzt, kann es passieren, dass es keine Sicherheitsupdates mehr gibt. Wenn ESU-Updates eingestellt wurden, müssen sich Nutzer erneut registrieren, um die Updates fortzusetzen.

https://rp-online.de/digitales/windows-10-support-endet-doch-erst-in-einem-jahr_aid-136267685

Anlegen eines Microsoft Kontos

- **Öffne die Einstellungen** → Windows-Taste + I
- Gehe zu **Konten** → **Ihre Infos – Kontoeinstellungen**
- Klicke auf „**Mit einem Microsoft-Konto anmelden**“
- Wähle „**Konto erstellen**“, falls du noch keins hast.
- Gib deine gewünschte E-Mail-Adresse oder Telefonnummer an → **Weiter**
- Wähle ein Passwort, und folge den weiteren Schritten.
- Nach der Anmeldung ist dein PC mit deinem Microsoft-Konto verknüpft.

Hallo

Ich bin auf diese Aussage gestoßen.
Wie ist sie aus eurer Sicht zu bewerten.

"Windows 11 kann mit der Version 24H2 nicht mehr auf jedem Prozessor ausgeführt werden. Der Grund ist, der neue Programmcode nutzt eine CPU-Instruktion mit der Bezeichnung POPCNT. Zum Ausführen von Windows 11 muss der Prozessor diese Instruktion unterstützen, sonst ist das System nicht mehr betriebsfähig."

Auf meinem Laptop (10 Jahre alt) habe ich den Programmcode "POPCNT" gefunden.

Mein Laptop läuft auf Windows 11 23H2

Gruß Hartmut Lange

Was ist Pop Cnt?

Population Count

Seit dem Insider-Build 25905 (12.07.2023) ist die sogenannte "POPCNT"-Instruktion erforderlich, um das Betriebssystem zu starten. POPCNT bzw. Popcount ist eine Funktion, die über Befehlssatzerweiterungen von Prozessoren angeboten wird. Als Input verarbeitet POPCNT einen Bit-String und gibt die Anzahl von auf "1" gesetzten Bits aus.

Einführung: Als CPU Befehl z.B. in der X86- Architektur ab Intel SSE4.2 und AMD K10

Anforderungen von Windows 11

Microsoft gibt offiziell folgende **Mindestanforderungen an die CPU** an:

- **64-Bit-Prozessor** mit **mindestens 1 GHz, 2 oder mehr Kernen**
- **Unterstützung für:**
 - **Secure Boot**
 - **TPM 2.0**
 - **SSE4.1, SSE4.2** (implizit über unterstützte CPUs)

❓ **POPCNT** wird nicht in der Liste der zwingend benötigten Befehle genannt, steckt aber in SSE 4.2.

Praktische Bedeutung

- Alle CPUs, die offiziell **Windows 11-kompatibel** sind (z. B. Intel ab 8. Gen, AMD Ryzen ab 2000-Serie), **haben POPCNT ohnehin integriert**.
- Wenn du eine **ältere CPU** ohne POPCNT hast, ist diese CPU **wahrscheinlich ohnehin nicht offiziell von Windows 11 unterstützt** – aber das liegt nicht an POPCNT selbst.

Fazit

Frage

Ist POPCNT erforderlich für Windows 11?

Haben alle offiziell unterstützten CPUs POPCNT?

Verhindert fehlendes POPCNT die Installation?

Antwort

☒ Nein

☐ Ja

Nur indirekt, weil solche CPUs zu alt sind