



Windows 11 auf älterer Hardware installieren Windows-11-Systemanforderungen umgehen und Update erzwingen

Systemanforderungen umgehen: Mit Rufus

Scheitert die Installation von Windows 11

- am fehlenden **TPM**-Sicherheitschip (**T**rusted **P**latform **M**odule) in der Version 2.0
- oder finden Sie den Schalter für Secure Boot nicht?
- Ist Ihr Prozessor nicht offiziell mit Windows 11 kompatibel, obwohl die Zahl der Kerne und die Taktfrequenz ausreichen?
- Oder kommt für Sie eine ständige Verbindung zwischen PC und Microsoft-Konto nicht infrage?

In diesen Fällen nutzen Sie am besten das Programm **Rufus**. Denn der Zwang zu **TPM 2.0**, zu **Secure Boot**, einem **kompatiblen Prozessor** und zur **Anmeldung per Microsoft-Konto** lässt sich am einfachsten mit diesem Gratis-Tool und einem USB-Stick umgehen. Sogar die Untergrenze von **4 Gigabyte Arbeitsspeicher** hebeln Sie mit Rufus aus. Allerdings besteht diese Hürde nicht ohne Grund und Windows 11 dürfte mit weniger Speicher arg lahmen. Hinweis: Mit der Einführung von Windows 11 24H2 führte Microsoft neue Einschränkungen ein, um die Funktionsweise von Rufus zu blockieren. Mit der aktuellen Rufus-Version 4.6 fand der Entwickler Pete Batard jedoch einen Weg, auch diese Restriktionen zu umgehen. So funktioniert es: Rufus gratis herunterladen

Rufus [Download](#)

1. Laden Sie zuerst die aktuelle [Windows-11-ISO-Datei](#) mit Version 24H2 herunter.
2. Stecken Sie einen USB-Stick mit mindestens 8 Gigabyte Speicherplatz ein. Achtung: Alle darauf gespeicherten Daten gehen verloren.
3. Laden Sie Rufus über den obigen Link herunter und starten Sie die Software.
4. Im Rufus-Fenster stellen Sie sicher, dass unter "Laufwerk" der eingesteckte USB-Stick ausgewählt ist.
5. Klicken Sie auf *AUSWAHL*, im erscheinenden Explorer-Fenster auf die in Schritt 1 heruntergeladene Datei *Windows11.iso* und dann auf *Öffnen*.
6. Klicken Sie auf *START*.
7. Im folgenden Menü haben Sie diese Optionen:

Anforderung für 4 GB+ RAM, Secure Boot und TPM 2.0 entfernen: Stellen Sie sicher, dass hier ein Haken gesetzt ist, um die Windows-11-Systemanforderungen zu umgehen. Obwohl nicht ausdrücklich genannt, hebt Rufus mit dieser Option auch die Sperre bei nicht kompatibelem Prozessor aus.

Anforderung für Online Microsoft Konto entfernen: Möchten Sie Windows 11 mit einem lokalen Benutzerkonto installieren, setzen Sie diesen Haken.

Ein lokales Benutzerkonto erstellen: Ändern Sie hier bei Bedarf den aus Windows 10 übernommenen Benutzernamen.

Regionale Optionen auf die gleichen Werte wie die dieses Benutzers setzen: Mit dieser Option übernehmen Sie Ihre Spracheinstellungen aus Windows 10.

Datenerfassung deaktivieren: Das sorgt dafür, dass Windows bei der Installation die lästigen Datenschutzfragen überspringt.

Deaktivieren der automatischen BitLocker-Laufwerksverschlüsselung:

Damit schalten Sie den obligatorischen Festplattenschutz von Windows 11 24H2 ab.

8. **Klicken Sie zweimal auf OK** und nach Abschluss des Kopiervorgangs auf **SCHLIESSEN**. Die erscheinenden Explorer-Fenster schließen Sie.

9. Öffnen Sie den Windows-Explorer mit dem Tastenkürzel *Windows-Taste+E*. Klicken Sie links auf den USB-Stick und dann doppelt auf die Datei *setup* beziehungsweise **setup.exe** und *Ja*.

10. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Windows 11 zu installieren und Ihre Daten und Programme zu behalten.