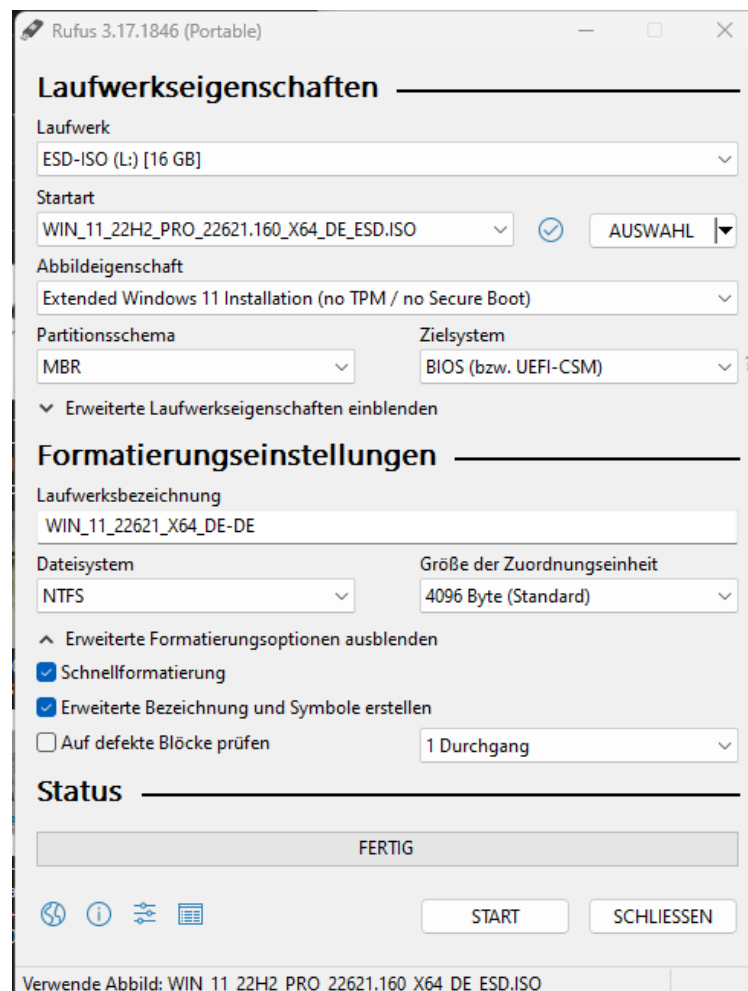


Installation von Windows 11-22H2 auf Rechner mit nicht kompatibler Hardware

1. Minimalbedingungen: 4GB-Ram, Dual-Core-CPU, genügend Festplattenspeicher
2. Test der Hardware des Ziel-Rechners
 - a. mit [WhyNotWin11](#) oder
 - b. [PcHealthCheckTool](#)
 - c. CPU nicht unterstützt → [AllowUpgradeUnsupportedCPU.reg](#) (s.u.)
 - d. kein TPM → [Rufus](#) oder [BypassTPM_SecureBoot-CPU-Check.reg](#) (s.u.)
 - e. kein Secure Boot → [Rufus](#) [BypassTPM_SecureBoot-CPU-Check.reg](#) (s.u.)
3. Download einer ISO-Installations-Datei: [Windows MediaCreationTool](#)
4. Auswählen der Version: z.B. **Win_11_Pro DE-de**
5. Ziel: ein Iso-Image → **[Win11_22H2_Pro_de.iso]**
6. [Rufus 3.17](#) downloaden und starten,
7. **USB-Stick** (mind. 8GB) als Bootmedium, wird komplett gelöscht!
8. In Rufus das **Iso als Quelle** und den **USB-Stick als Ziel** wählen (vgl.Abb.)
9. **MBR**-Bootmodus und „**Extended Windows 11 Installation (no TPM/ no Secure Boot)**“ wählen
10. **[START]** = USB-Stick wird formatiert und ein **Bootfähiger USB-Stick mit Win11** erzeugt



11. Von diesem Stick kann der Rechner neu **gebootet und Clean installiert**, oder mit eingestecktem Stick mit **[setup.exe]** ein **Windows 8/10/11 inplace Upgrade** erstellt werden; (jeweils mit Beibehaltung aller Einstellungen und Programme möglich)
12. Für Inplace-Upgrade können die beiden REG-Dateien nach Doppelklick in die Registry des alten Windows integriert werden.

- a. Dazu den jeweils folgenden Text in eine Textdatei (Notepad) mit entsprechender Bezeichnung abspeichern.
- b. wegen der Dateierweiterung [REG] werden diese Daten per Doppelklick in die Registry geschrieben.
- c. So können die Hardwarehürden einer 22H2 Installation umgangen werden.

Stand: 2022-10-09 ©drwm

Inhalt [BypassTPM_SecureBoot-CPU-Check.reg] für alle drei Tests in Win10/11 eintragen

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Setup\LabConfig]
"BypassTPMCheck"=dword:00000001
"BypassSecureBootCheck"=dword:00000001
"BypassCPUCheck"=dword:00000001
```

Inhalt [AllowUpgradeUnsupportedCPU.reg] für nicht unterstützte CPU in Win10/11 eintragen

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Setup\MoSetup]
"AllowUpgradesWithUnsupportedTPMOrCPU"=dword:00000001
```

Quellen:

- I. <https://winfuture.de/news,125476.html>
- II. <https://www.techtarget.com/searchenterprisedesktop/tip/3-tools-to-check-Windows-11-update-compatibility>
- III. <https://hardware-helden.de/windows-11-test-tools-systemanforderungen-pruefen/>
- IV. <https://www.pcwelt.de/article/1196400/windows-11-hardware-voraussetzungen-und-pruef-tool.html>

*mit der Iso-Datei kann man Win11 auch in einer virtuellen Umgebung testen:

- V. [*https://www.tutonaut.de/windows-11-einfach-und-kostenlos-testen-kein-vorwissen-noetig/](https://www.tutonaut.de/windows-11-einfach-und-kostenlos-testen-kein-vorwissen-noetig/)
- VI. [*https://kb.vmware.com/s/article/86207](https://kb.vmware.com/s/article/86207)