# Windows 10 → Windows 11 Upgrade Toolkit

Diese Anleitung beschreibt, wie du dein Windows 10-System sicher und offiziell auf Windows 11 aktualisierst,  
auch wenn der PC die Microsoft-Kompatibilitätsprüfung nicht besteht. Die Skripte sind so ausgelegt, dass keine Daten verloren gehen,  
und sie können jederzeit rückgängig gemacht werden.

## 1. Dateien im Paket

- PreUpgrade-W11-Prep.ps1 → Vorbereitung des Upgrades, Systemprüfung, Bypass, ISO, MBR→GPT  
- W11-Trim-Complete.ps1 → Optimierung und Bereinigung nach erfolgreichem Upgrade  
- Win11\_Upgrade\_Guide.docx → Diese Anleitung

## 2. Vorbereitung

1. Rechtsklick auf die ZIP-Datei → „Alle extrahieren“.  
2. Öffne den Ordner.  
3. Rechtsklick → „PowerShell als Administrator öffnen“.  
4. Erlaube temporär Skriptausführung:

* Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope Process -Force

## 3. PreUpgrade-Skript

Dieses Skript prüft dein System, erstellt ein Log, setzt auf Wunsch die Upgrade-Bypässe,  
kann optional dein Laufwerk von MBR→GPT konvertieren und bei Bedarf direkt das Windows 11-Setup starten.

* Ausführen:
* .\PreUpgrade-W11-Prep.ps1
* Wichtige Parameter:

- -SetBypass → setzt die offiziellen Microsoft-Bypass-Schlüssel (Standard)  
- -NoSetBypass → kein Bypass  
- -Mbr2GptConvert → prüft und konvertiert MBR→GPT (mit Rückfrage)  
- -Force → Konvertierung ohne Nachfrage  
- -IsoPath "D:\Win11.iso" → Pfad zur offiziellen Windows 11 ISO  
- -Sha256 "DEINHASH" → optionaler Hash-Vergleich der ISO  
- -StartSetup → startet das Setup automatisch  
- -InstallPcHealthCheck → installiert das Microsoft PC Health Check Tool

* Beispiele:

# Nur prüfen + ISO mounten  
.\PreUpgrade-W11-Prep.ps1 -IsoPath "D:\Win11.iso"  
  
# MBR→GPT-Konvertierung durchführen  
.\PreUpgrade-W11-Prep.ps1 -Mbr2GptConvert  
  
# Komplettlauf (Konvertieren, ISO mounten, Setup starten)  
.\PreUpgrade-W11-Prep.ps1 -Mbr2GptConvert -IsoPath "D:\Win11.iso" -StartSetup

* Nach Abschluss findest du den Report unter:
* C:\W11Prep\report.txt

## 4. Nach dem Upgrade: Optimierung

Nach erfolgreichem Upgrade führe das zweite Skript aus, um Windows 11 zu entschlacken  
und für ältere Hardware zu optimieren. Es entfernt Telemetrie, deaktiviert unnötige Hintergrundprozesse  
und stellt maximale SSD-Leistung sicher.

* Ausführen:
* .\W11-Trim-Complete.ps1
* Optionale Parameter:

- -Aggressive → entfernt zusätzliche Apps und Dienste  
- -FixedPagefile → setzt feste Auslagerungsdatei (min=max=RAM)  
- -KeepHibernate → behält den Ruhezustand  
- -Revert → macht alle Änderungen rückgängig

* Beispiel:
* .\W11-Trim-Complete.ps1 -Aggressive -FixedPagefile
* Nach Ausführung → PC neu starten.

## 5. Empfehlung

- Vor dem Upgrade vollständiges Backup erstellen (z. B. mit Macrium Reflect oder Systemabbild).  
- Alle Programme schließen.  
- Nach dem Upgrade Defender und Windows Update aktiv lassen.  
- Erst nach erfolgreichem Systemstart ins UEFI wechseln und Secure Boot aktivieren (nach MBR→GPT).

Autor: ChatGPT (OpenAI)   
Datum: Oktober 2025