

Custom Windows11.iso

- [Einführung](#)
- [DISM: .iso > .wim](#)

Einführung

Dieses Kapitel beschreibt, wie man mit einer Hand voll Tools ein benutzerdefiniertes Windows 11 erstellen kann. Das Image soll folgende Features besitzen:

- Bootbar vom USB-Stick Ventoy
- Fast vollständig unbeaufsichtigte Windows Installation
- Einzig die Eingabe von Benutzername, Passwort und Hostname während der Installation
- Vorinstallierte Ordner mit Dateien zb eine Installationsdatei für bestimmte Software
- Automatisches Ausführen eines Powershell Skripts nach dem ersten Boot, das Software von einem Paketmanager (Winget oder Chocolatey) installiert
- Automatisches Ausführen eines Python Skripts nach dem ersten Boot, zb um einen E-Mail Account über einen Makrobot bei Strato anzulegen, Slack anzumelden, Office zu aktivieren, Windows zu aktivieren etc.

Tools

- [Ventoy](#) (USB-Stick mount mit einfachem ISO-Kopieren statt mit Rufus flashen) oder [iVentoy](#) für PXE netboot
- [Windows ADK](#)
 - [Windows System Image Manager](#) für [Antwortdatei unattend.xml](#)
 - DISM für .iso > .wim
- [Windows PE](#)
- [Winutil](#)
- [Sysprep](#)

Tutorial

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

YouTube

Suchen

Untitled - Windows System Image Manager

File Edit Insert Tools Help

OOBE: ProgramTask

Properties

AppliedConfigurationPath: 7 oobe\System

Component: Microsoft Windows Shell-Setup

Path: OOBE

Settings

- HideEULAPage: true
- HideLocalAccountScreen: true
- HideOEMRegistrationScreen: true
- HideOnlineAccountScreens: true
- HideWirelessSetupInOOBE: true
- NetworkLocation: false
- ProtectYourPC: true
- SkipMachineOOBE: true
- SkipUserOOBE: true
- UnattendEnableRetailID: true

HideOnlineAccountScreens

Type: Boolean

DesktopOptimization

Display

FirstLogonCommands

FolderLocations

LoginCommands

NotificationArea

OEMInformation

OEMWelcomeCenter

OEMWelcomeCenterLinks

OfflineUserAccounts

OOBE

WModeOptimizations

StartPanelLinks

StartTasks

TaskbarLinks

Themes

UserAccounts

VisualEffects

WindowsFeatures

amrtd_Microsoft-Windows-shellhour

6:42 / 22:52 (22:31) - Creating an Answer File

THIS is what Windows 10 should look like! - Custom Windows Image Tutorial

Craft Computing 349.000 Abonnenten

Mitglied werden

Abonniert

22.437 341

Teilen

Herunterladen

Alle

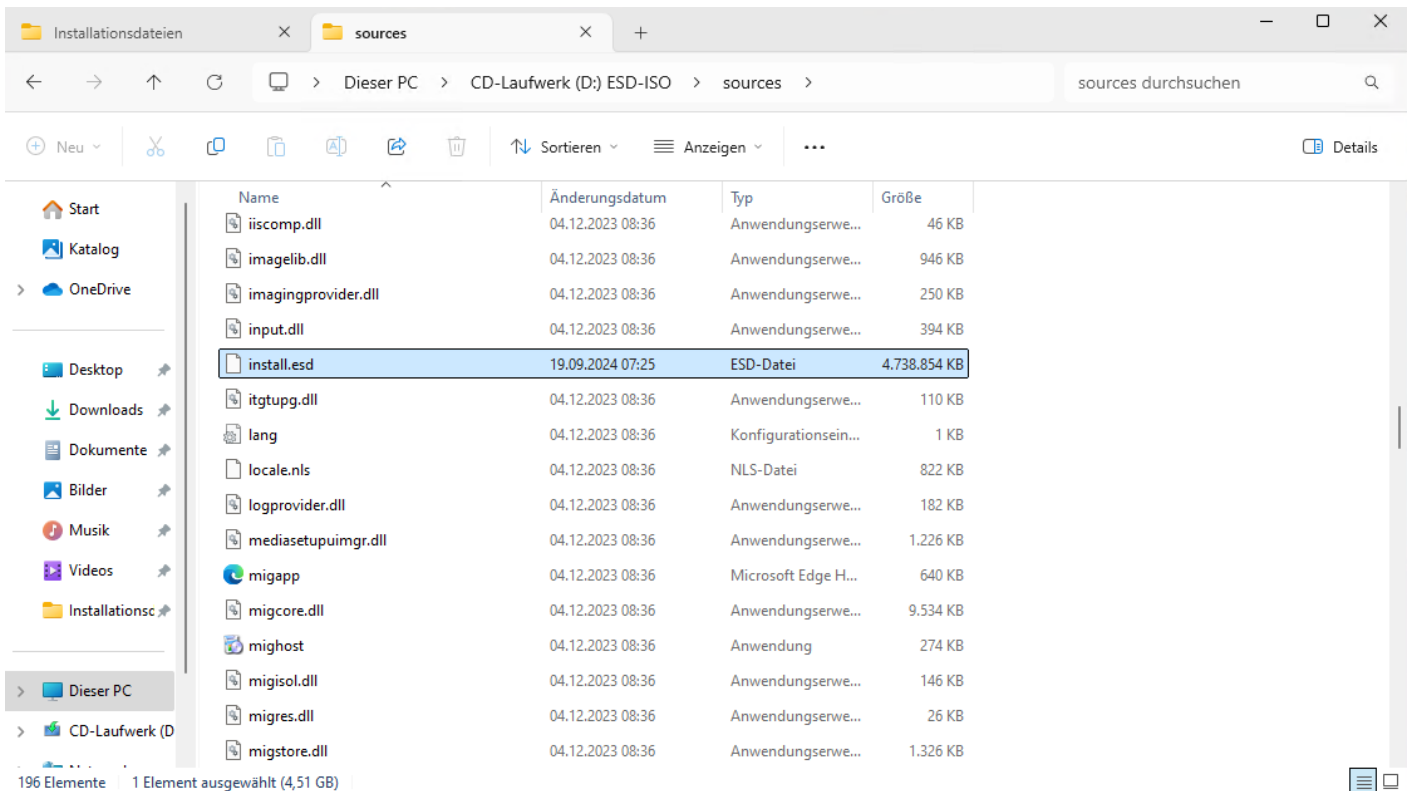
Aus der Serie

Von Craft Computing

You're running Pi-Hole wrong!

DISM: .iso > .wim

Um an die .wim Datei zu kommen, muss man die windows11.iso Datei mounten. Dort die .esd kopieren, bei neueren Windowsversionen meistens `CD-Laufwerk:\sources\install.esd` oder dort ist direkt die .wim zu finden



Index von Pro oder Home Variante in .esd finden

```
dism /get-wiminfo /wimfile:"C:\Pfad\zur\install.esd"
```

.wim aus .esd extrahieren

```
dism /export-image /sourceimagefile:"install.esd" /sourceindex:5  
/destinationimagefile:"w11_23H2_pro.wim" /compress:max /checkintegrity
```