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:

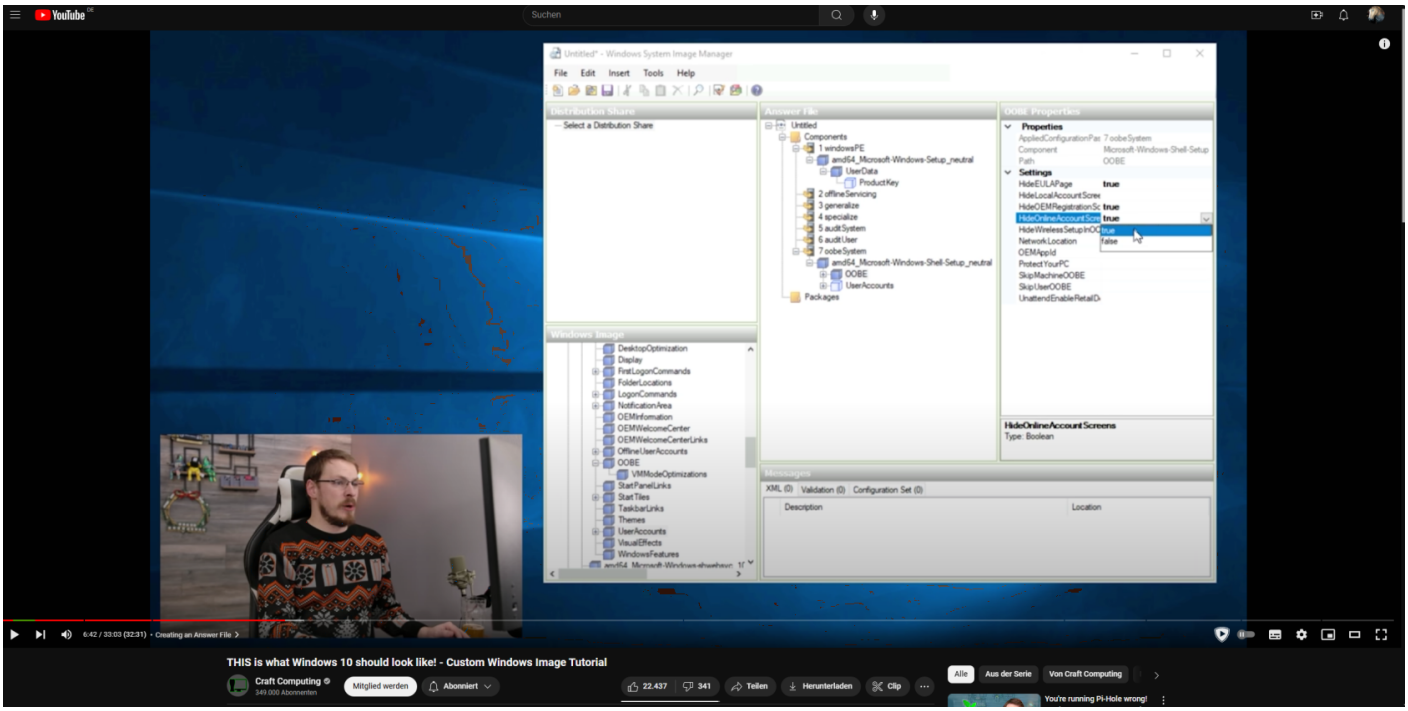
- Bootbar vom USB-Stick Ventoy
- Fast vollständig unbeaufsichtigte WIndows Installation
- Einzig die Eingabe von Benutzername, Passwort und Hostname während der Installation
- Vorinstallierte Ordner mit Dateien zb eine Installationsdatei für bestimmte Software
- Automatisches Ausführen eines Powershell 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

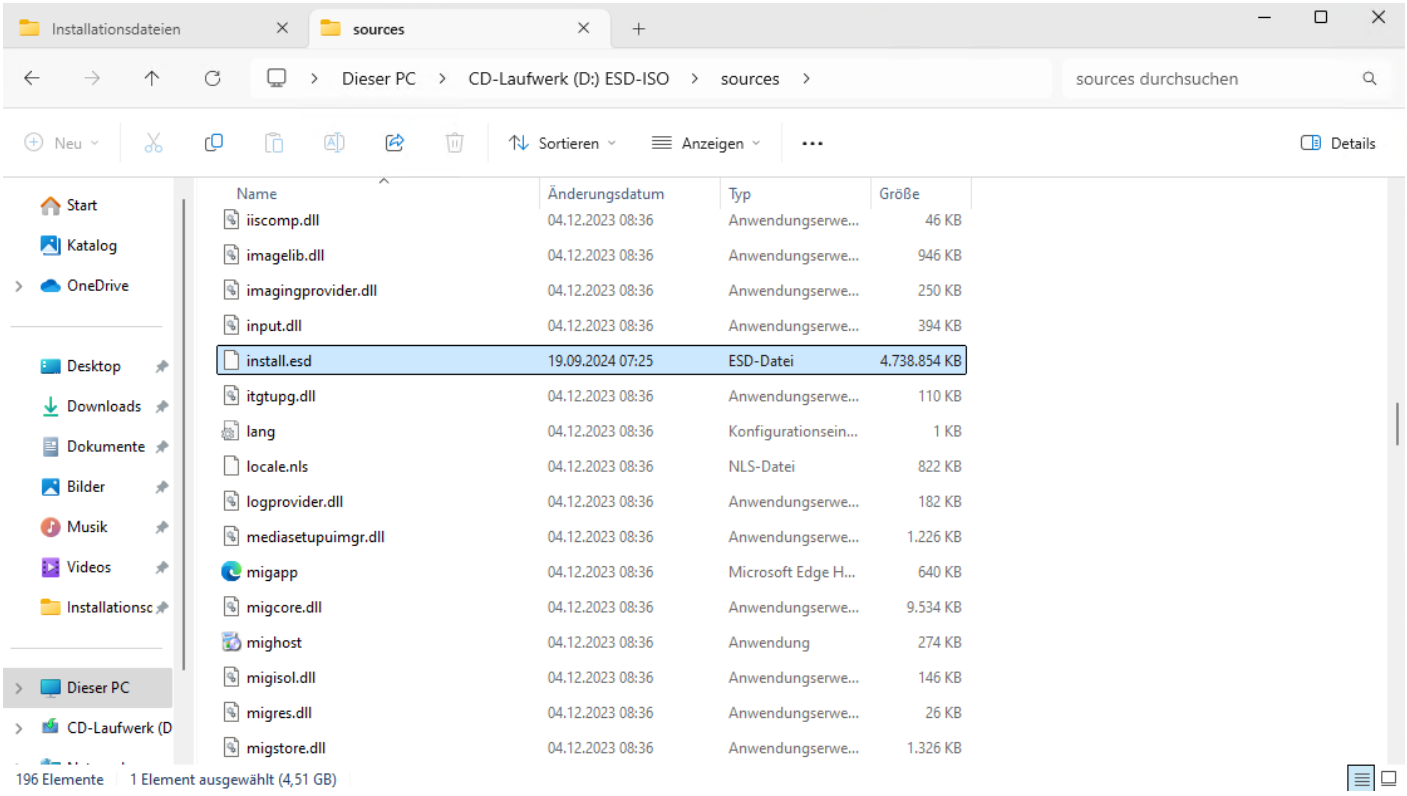
Tutorial

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


YouTube
Suchen
Untitled* - Windows System Image Manager
File Edit Insert Tools Help
Distribution Share
Select a Distribution Share
Answer File
Untitled
Components
1 windowsPE
amd64_Microsoft-Windows-Setup_neutral
UserData
ProductKey
2 offlineServicing
3 generalize
4 specialize
5 auditSystem
6 auditUser
7 oobeSystem
amd64_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral
OOBE
UserAccounts
Packages
OOBE Properties
Properties
Settings
HideEULAPage true
HideOnlineAccountScreens true
HideWirelessSetupInOOBE true
false
HideOnlineAccountScreens
Type: Boolean
Windows Image
DesktopOptimization
Display
FirstLogonCommands
FolderLocations
LogonCommands
NotificationArea
OEMInformation
OEMWelcomeCenter
OEMWelcomeCenterLinks
OfflineUserAccounts
OOBE
VMModeOptimizations
StartPanelLinks
StartTiles
TaskbarLinks
Themes
UserAccounts
VisualEffects
WindowsFeatures
Messages
XML (0) Validation (0) Configuration Set (0)
Description
Location
6:42 / 33:03 (32:31) • 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
Clip
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
```