Einführung

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

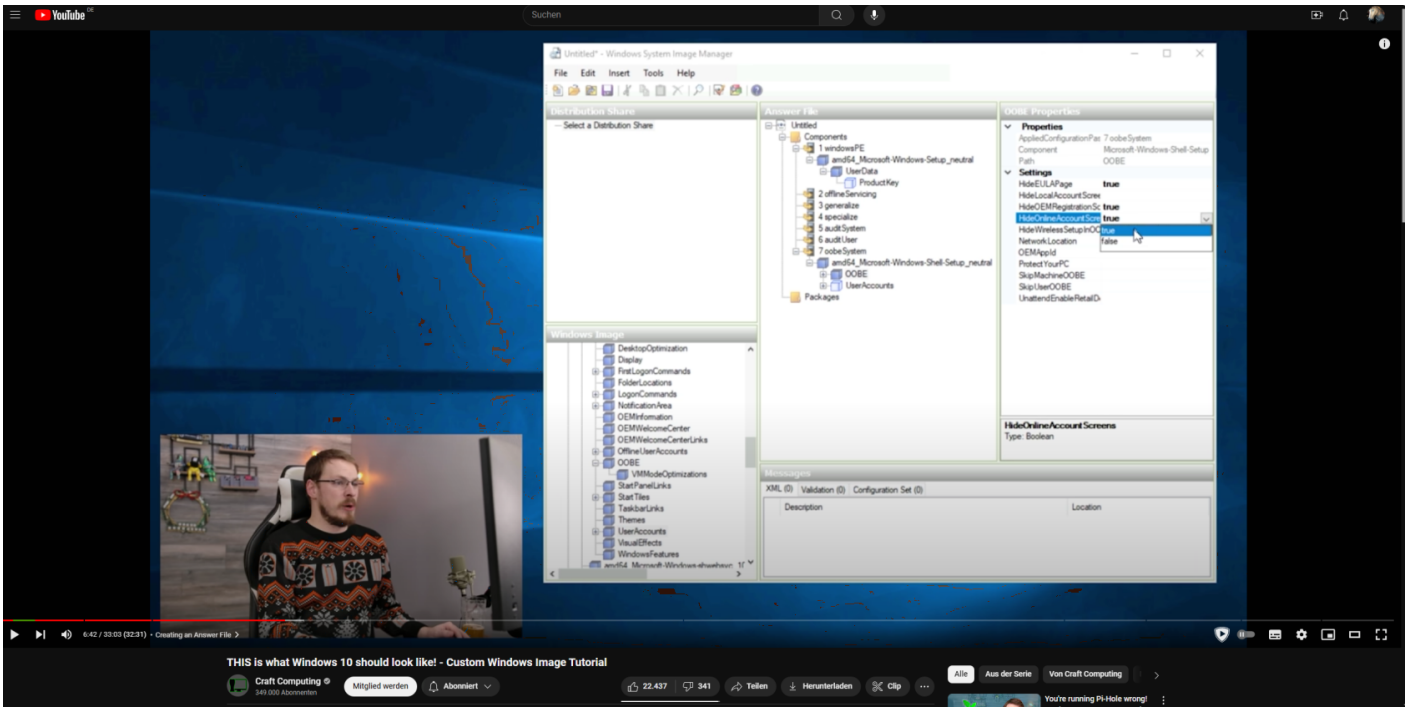
- Bootbar vom USB-Stick Ventoy
- Fast vollständig unbeaufsichtigte WIndows Installation
- Einzig die Eingabe von Benutzername, Passwort und Hostname während der Installation
- Vorinstallierte Ordner mit Dateien zb eine Installationsdatei für bestimmte Software
- Automatisches Ausführen eines Powershell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



Revision #3
Created 2024-09-23 14:57:38 UTC
Updated 2024-09-23 20:12:49 UTC