Dateien Ã¼ber Intune verteilen

Description

In dieser Anleitung beschreibe ich kurz, wie wir Dateien mit Intune auf verschiedene Rechner kopieren kÃ¶nnen. So kÃ¶nnen wir z.B. DesktopverknÃ¼pfungen oder andere Dateien auf die einzelnen Clients verteilen. So ersparen wir uns die Arbeit, die Dateien auf dem manuellen Weg auf die Clients zu bringen.

Tool herunterladen

Im ersten Schritt brauchen wir das *Intune-Content-Prep Tool* von Microsoft. Dieses kÃ¶nnen wir hier (https://github.com/microsoft/Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool/tree/master) herunterladen.

Mit diesem Tool wird eine intunewin-Datei generiert, welche wir dann in das Paket hochladen. In dieser Datei befinden sich dann (im besten Fall) alle benÃ¶tigten Dateien, die fÃ¼r die Installation benÃ¶tigt werden.

Skripte erstellen

In unserem Beispiel werden wir eine VerknÃ¼pfung (die wir vorher erstellt haben) per Intune auf die Clients verteilen. FÃ¼r diese DurchfÃ¼hrung brauchen wir im ersten Schritt ein Skript, welches die Installation an sich durchfÃ¼hrt und ein Skript, welches Ã¼berprÃ¼ft, ob die Datei ordnungsgemÃ¤Ã? installiert wurde.

Zuerst erstellen wir jetzt das Installationsskript. Dieses trÃ¤gt in diesem Beispiel den Namen **install.ps1**

```
$PackageName = "Name"
$Version = 1
$shortcut_exists = $false

Copy-Item -Path '.\verknÃ¼pfung.url' -Destination "C:\Users\Public\Desktop\" -Force


while($shortcut_exists -eq $false)
{
    if(-not (Test-Path "C:\Users\Public"))
    {
        New-Item -Path "C:\Users\" -ItemType Directory -Name "Public" -Force
    }

    if(-not (Test-Path "C:\Users\Public\Desktop"))
    {
        New-Item -Path "C:\Users\Public\" -ItemType Directory -Name "Desktop" -Force
    }

    if(Test-Path -Path ".\verknÃ¼pfung.url")
    {
        Copy-Item -Path ".\verknÃ¼pfung.url" -Destination "C:\Users\Public\Desktop"
```

```
 -Force
    }

    if(Test-Path "C:\Users\Public\Desktop\verknÃ¼pfung.url")
    {
        $shortcut_exists = $true
        New-Item -Path "C:\Program Files\Validation" -ItemType Directory -Force
        New-Item -Path "C:\Program Files\Validation\$PackageName"
 -ItemType File -Force -Value $Version
    }
}
```

Skript-ErlÃ¤uterung

Das Skript Ã¼berprÃ¼ft, ob es das Verzeichnis `C:\Users\Public\Desktop` gibt. Falls es dieses Verzeichnis nicht gibt, wird dieses erstellt. Im Anschluss wird die DesktopverknÃ¼pfung aus dem Container extrahiert, und in das Verzeichnis kopiert. Zum Schluss wird noch ein Validation Verzeichnis erstellt, falls dieses noch nicht vorhanden ist. Dieses enthÃ¤lt die Versionsnummer, um spÃ¤tere Aktualisierungen zu vereinfachen.

Im nÃ¤chsten Schritt erstellen wir das Skript **check.ps1**. Dieses Ã¼berprÃ¼ft, ob unser Programm ordnungsgemÃ¤Ã? an allen Rechnern installiert wurde.

```
$PackageName = "Name"
$Version = "1"
$ProgramVersion_current = Get-Content -Path "C:\Program Files\Validation\$PackageName"

if($ProgramVersion_current -eq $Version){
    Write-Output("Programm vorhanden!")
    exit 0
} else {
    exit 1
}
```

Skript-ErlÃ¤uterung

In diesem Skript wird nur Ã¼berprÃ¼ft, ob die Versionsnummer in dem Verzeichnis identisch mit der Versionsnummer des Skriptes ist. Je nachdem wird true oder false zurÃ¼ckgegeben.

Intune-Paket generieren

Um das **Intune-Paket** jetzt zu generieren, Ã¶ffnen wir ein CMD-Fenster und navigieren in das Verzeichnis, in dem das zuvor heruntergeladene Prep-Tool befindet. Dort gibt es eine Datei mit dem Namen **IntuneWinAppUtil.exe**. Diese starten wir einmal mit dem folgenden Befehl:

```
.\IntuneWinAppUtil.exe
```

Wir werden dann nach und nach ein paar Informationen gefragt. Im ersten Schritt sollen wir den **Quellordner** angeben. Diesen geben wir einmal vollstÃ¤ndig an. Im nÃ¤chsten Schritt geben wir die **Installationsdatei** an. Das wÃ¤re in unserem Fall die **.\install.ps1**

Im nÃ¤chsten Schritt mÃ¼ssen wir das **Ausgabeverzeichnis** angeben. In dieses Verzeichnis wird dann unsere **Intune-Paketdatei** exportiert. Und die letzte Frage verneinen wir einfach mit einem **N**.

Jetzt kÃ¶nnen wir diese Datei nehmen und eine App in Intune bauen.

CMD-Skripte

Um den ganzen Verteilungsprozess etwas zu vereinfachen, kÃ¶nnen wir hier auch **Batch-Skripte (CMD)** verwenden. Diese sind etwas schlanker und weniger fehleranfÃ¤lliger fÃ¼r Fehler. FÃ¼r den Kopiervorgang erstellen wir dann eine **.cmd** Datei und kopieren den folgenden Inhalt ein:

```
copy /Y .\[Filename] [Destination]

# Example
copy /Y ".\Test File.txt" C:\Users\Public\Desktop\
```

Im Anschluss verpacken wir dann einmal wieder das Intune-Paket Ã¼ber das Microsoft Tool. Danach passen wir dann die Erkennungsregel wieder entsprechend an. Wenn das so weit passt, kÃ¶nnen wir die App verÃ¶ffentlichen.

Category

1. Intune
2. Microsoft 365

Date Created
14.11.2024
Author
administrator