

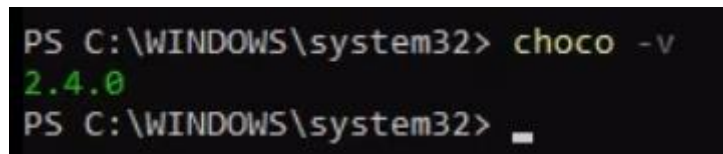
Chocolatey

Installation von Chocolatey:

Zur Installation PowerShell mit administratorrechten ausführen und folgenden Befehl ausführen:

```
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force;  
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol =  
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object  
System.Net.WebClient).DownloadString('https://community.chocolatey.org/install.ps1'))
```

Warten, bis die Installation beendet ist. Mit `choco -v` kann man die Versionsnummer ausgeben lassen, wenn das funktioniert, hat die Installation geklappt.



```
PS C:\WINDOWS\system32> choco -v  
2.4.0  
PS C:\WINDOWS\system32> _
```

Verwendung von Chocolatey:

Chocolatey hat viele verschiedene Anwendungsgebiete wie z.B.:

1. Automatisierte Softwareinstallation
2. Zentralisiertes Software-Management
3. Große Softwarebibliothek
4. Skript- und Automatisierungsfreundlich
5. Einfachere Wiederherstellung und Einrichtung
6. Open Source und Erweiterbarkeit
7. Vergleich zu anderen Paketmanagern

In diesem aktuellen Fall wird die Automatisierte Softwareinstallation getestet:

Um die notwendigen Befehle herauszufinden kann man das Chocolatey Community Repository unter <https://community.chocolatey.org/packages> besuchen dort sind alle Commands aufgelistet

Auf meiner aktuellen VM möchte ich nun Google Chrome, Mozilla Firefox, 7-Zip und Notepad++ installieren.

Das würde individuell durch die individuelle Eingabe folgender Befehle funktionieren:

- `choco install notepadplusplus.install`
- `choco install 7zip.install`
- `choco install googlechrome`
- `choco install firefox`

Wenn man Programme einzeln installiert, sieht das so aus:

```

PS C:\WINDOWS\system32> choco install notepadplusplus.install
Chocolatey v2.4.0
Installing the following packages:
notepadplusplus.install
By installing, you accept licenses for the packages.
Downloading package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading chocolatey-compatibility.extension 1.0.0... 100%

chocolatey-compatibility.extension v1.0.0 [Approved]
chocolatey-compatibility.extension package files install completed. Performing other installation steps.
Installed/updated chocolatey-compatibility extensions.
The install of chocolatey-compatibility.extension was successful.
  Deployed to 'C:\ProgramData\chocolatey\extensions\chocolatey-compatibility'
Downloading package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading chocolatey-core.extension 1.4.0... 100%

chocolatey-core.extension v1.4.0 [Approved]
chocolatey-core.extension package files install completed. Performing other installation steps.
Installed/updated chocolatey-core extensions.
The install of chocolatey-core.extension was successful.
  Deployed to 'C:\ProgramData\chocolatey\extensions\chocolatey-core'
Downloading package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading notepadplusplus.install 8.7.1.20241108... 100%

notepadplusplus.install v8.7.1.20241108 [Approved]
notepadplusplus.install package files install completed. Performing other installation steps.
The package notepadplusplus.install wants to run 'chocolateyInstall.ps1'.
Note: If you don't run this script, the installation will fail.
Note: To confirm automatically next time, use '-y' or consider:
choco feature enable -n allowGlobalConfirmation
Do you want to run the script?([Y]es/[A]ll - yes to all/[N]o/[P]rint): _

```

Mit Bestätigung durch das Drücken von y wird die Installation ausgeführt und abgeschlossen.

Es ist allerdings auch möglich, dass man die Commands aneinanderhängt um alles auf einmal zu installieren. In diesem Fall mit Eingabe von:

Das würde individuelle durch die individuelle Eingabe folgender Befehle funktionieren:

```
choco install 7zip.install googlechrome firefox -y
```

Durch das Anhängen von -y wird die Installation automatisch bestätigt.

Sollte alles funktioniert haben sollte es so aussehen:

```

Chocolatey installed 3/3 packages.
See the log for details (C:\ProgramData\chocolatey\logs\chocolatey.log).
PS C:\WINDOWS\system32>

```

Und natürlich sollten die zu installierenden Programme, nun auch installiert sein.

In diesem Fall hat es offensichtlich funktioniert:

