

SecureToolbox Guide

INHALTSVERZEICHNIS

1. Überblick und Leistungsumfang	2
2. Installation	2
3. Export per PowerShell Skript	2
4. Konvertierung	2
5. Beispiel	3

1. Überblick und Leistungsumfang

Die Toolbox besteht aus zwei Teilen. Ein PowerShell-Script und ein Kommandozeilenprogramm. Das PS-Script dient dazu, den Exchange-Server abzufragen und die Kontakte als JSON an das Kommandozeilenprogramm weiterzugeben. Dieses erstellt daraus eine SecureContact-Datei.

Voraussetzung: .NET Core 3.1

2. Installation

Für die Installation sind folgende Schritte notwendig. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an info@mobilebox-consulting.de.

- 1) Entpacken Sie die gelieferte Zip Datei.
- 2) Kopieren Sie die PowerShell Skripte und die SecureToolbox an einen geeigneten Ort.

3. Export per PowerShell Skript

- 1) Die Skripte müssen in der PowerShell per Import Befehl importiert werden.

```
Import-Module SecureToolbox.ps1
```

Danach kann mit dem Befehl

```
Export-GlobalAddressList
```

der Export aus Exchange mit einem Wizard gestartet werden.

4. Konvertierung

Das Konvertierungsprogramm hat verschiedene Parameter:

```
-i --input: Input JSON  
-o --output: Output File  
-p --password: Password (if not provided, a new password is created. Needs to be in a specific format)  
-s --stream: Stream Input  
-v --verbose: Display operation details
```

5. Beispiel

Die normale Benutzung wäre in der PowerShell:

```
Import-Module .\SecureToolbox.ps1
```

```
Export-GlobalAddressList export_at_2021-03-11_21-06 | .\SecureToolbox.exe -s -o OUTPUT.sct3
```

Dann werden zwei Dateien generiert. Einmal die .sct3-Datei mit den verschlüsselten Kontakten und dann noch eine .sct3.nfo-Datei mit Informationen wie z. B. dem Erstellungsdatum, damit nicht immer wieder die große SecureContact-Datei heruntergeladen werden muss, ohne, dass es Änderungen gab.

Man kann auch direkt eine JSON-Datei mit den Kontakten einlesen und konvertieren:

```
.\SecureToolbox.exe -i INPUT.json -o OUTPUT.sct3
```

Das JSON-Format ist:

```
{
  "exportDate": 1615577237,
  "exportIdentifizier": "export_at_2021-03-11_21-06",
  "pstVersion": 2,
  "contacts": [
    {
      "namePrefix": "Ing.",
      "firstName": "Timm",
      "lastName": "Kobelt",
      "jobTitle": "Mathematiker",
      "department": "Versatile next generation implementation",
      "organization": "Schacht Schwital AG & Co. KGaA",
      "addresses": [
        {
          "label": "Work",
          "room": "Raum 6/1",
          "street": "Wolfgang-Pöhlitz-Straße 0/1",
          "zipcode": "05702",
          "city": "Anklam",
          "state": "Thüringen",
          "country": "Deutschland"
        }
      ],
      "emailAddresses": [
        { "label": "Home", "value": "rosemannhanno@gmail.com" },
      ],
      "phoneNumbers": [
        { "label": "iPhone", "value": "07401 88900" },
      ]
    }
  ]
}
```