

OpenAdmin Kurzanleitung:

Das Script muss auf den Netphone bzw. Swyx Server kopiert und als Administrator ausgeführt werden.

Am einfachsten meldet man sich als Administrator auf dem Server an und kopiert das Script auf den Desktop des Servers.

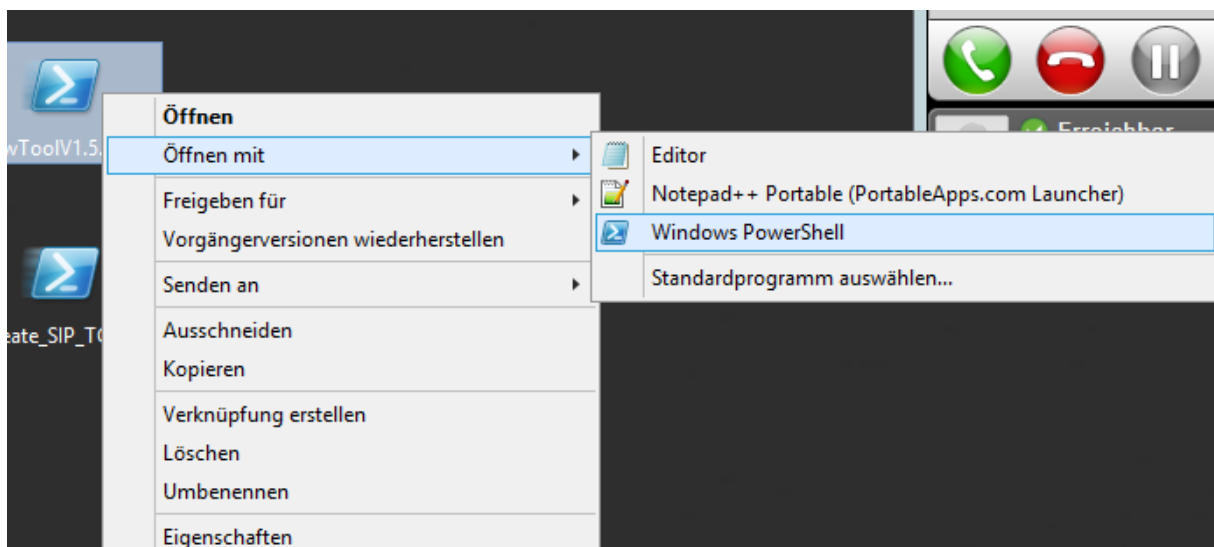
Unterstützt werden Windows Server 2008 sowie Windows 2012 Server.

Windows 2008 benötigt allerdings das ServicePack 1 und das Update der Powershell (Windows6.1-KB2819745-x64-MultiPkg.exe) auf Version 4.

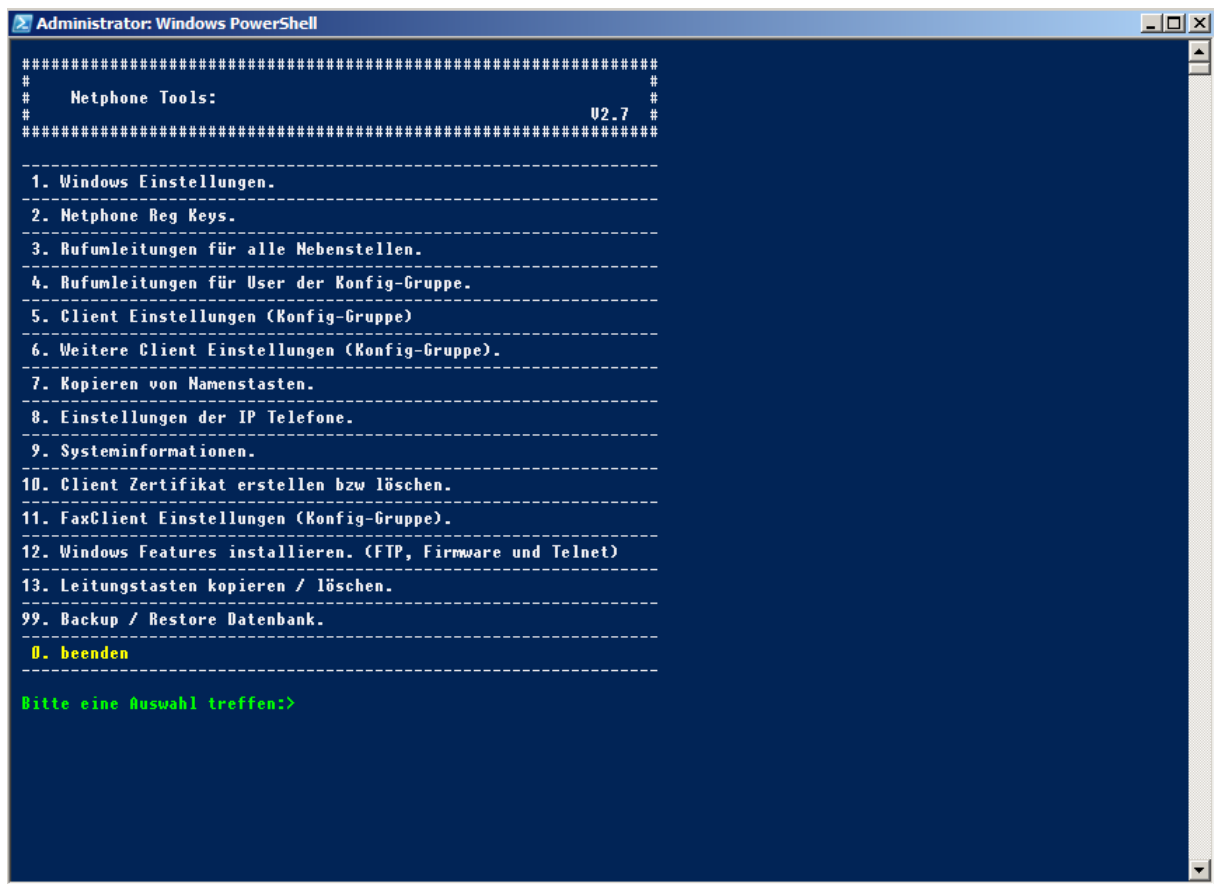
Damit die Powershell überhaupt unsignierte Scripte ausführt muss dies erst freigeschaltet werden. Dazu die Powershell mit Administrator Rechten starten (rechte Maustaste auf das Powershell Icon und „als Administrator starten“ anklicken, mit dem Befehl ***Set-ExecutionPolicy RemoteSigned*** und der Eingabe von ***J*** und ***ENTER*** sich die erforderlichen Rechte erteilen.



Danach sollte sich das Script ausführen lassen. Dazu mit der rechten Maustaste auf das Script klicken und „öffnen mit Windows Powershell auswählen.“



So sollte es so aussehen:



```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#                               #
#   Netphone Tools:             #
#                               #
#                               #
#####

-----
1. Windows Einstellungen.
-----
2. Netphone Reg Keys.
-----
3. Rufumleitungen für alle Nebenstellen.
-----
4. Rufumleitungen für User der Konfig-Gruppe.
-----
5. Client Einstellungen (Konfig-Gruppe)
-----
6. Weitere Client Einstellungen (Konfig-Gruppe).
-----
7. Kopieren von Namenstasten.
-----
8. Einstellungen der IP Telefone.
-----
9. Systeminformationen.
-----
10. Client Zertifikat erstellen bzw löschen.
-----
11. FaxClient Einstellungen (Konfig-Gruppe).
-----
12. Windows Features installieren. (FTP, Firmware und Telnet)
-----
13. Leitungstasten kopieren / löschen.
-----
99. Backup / Restore Datenbank.
-----
0. beenden
-----

Bitte eine Auswahl treffen:>
```

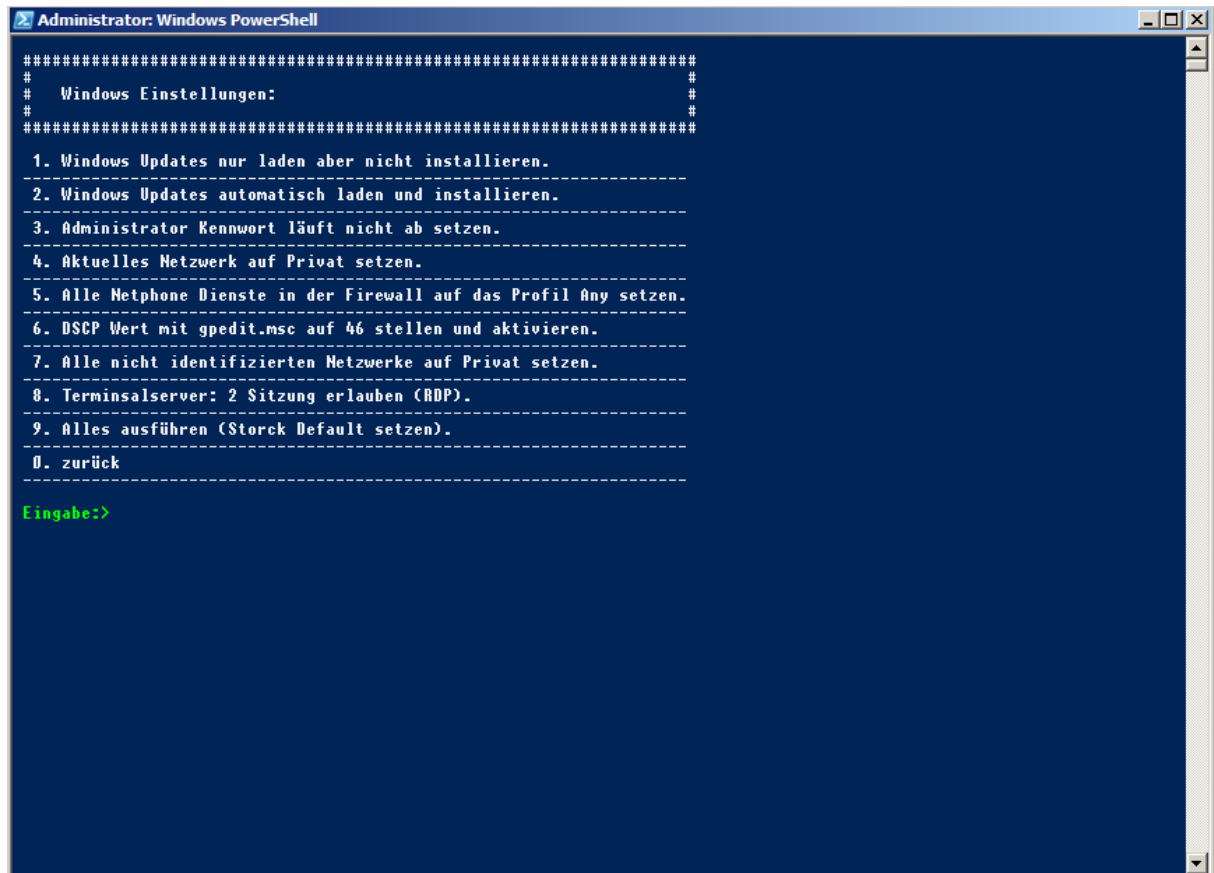
Nun kann das Tool benutzt werden.

Hier noch einige Informationen zum Tool:

- Beim Start wird unter anderem geprüft welche Powershell Version und welche Windows Version installiert ist und dem entsprechend die Funktionen angepasst.
- Das Tool funktioniert sowohl auf einer Netphone als auch auf einer SwyxWare. Pfade werden hier automatisch angepasst.
- Beim Start wird ein Backup der aktuellen Datenbank aus Sicherheitsgründen automatisch angelegt. (kann auch über das Script wiederhergestellt werden)
- Eine neue Gruppe „Konfig-Gruppe“ wird beim Start automatisch angelegt
- Falls dem aktuellen Benutzer kein Netphone Account zugewiesen ist wird beim Start automatisch dem Netphone User „Konferenz“ der aktuelle Benutzer zugewiesen (Facade Fehler). Beim beenden des Scripts wird das wieder rückgängig gemacht.
- Unter Windows Server 2008 sind einige Funktionen nicht verfügbar (z.B. Windows Lizenz auslesen)

Hier noch einige Screenshots mit den Funktionen:

Menüpunkt 1: **Windows Funktionen**



```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#                                     #
#   Windows Einstellungen:           #
#                                     #
#####

1. Windows Updates nur laden aber nicht installieren.
-----
2. Windows Updates automatisch laden und installieren.
-----
3. Administrator Kennwort läuft nicht ab setzen.
-----
4. Aktuelles Netzwerk auf Privat setzen.
-----
5. Alle Netphone Dienste in der Firewall auf das Profil Any setzen.
-----
6. DSCP Wert mit gpedit.msc auf 46 stellen und aktivieren.
-----
7. Alle nicht identifizierten Netzwerke auf Privat setzen.
-----
8. Terminalservers: 2 Sitzung erlauben (RDP).
-----
9. Alles ausführen (Storeck Default setzen).
-----
0. zurück
-----

Eingabe:>
```

Menüpunkt 2: Netphone Reg-Keys

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#                                     #
#           Netphone Reg Keys:       #
#                                     #
#####

1. Pickup bei aktivem Gespräch und gesperrtem Zweitanruf ein/aus.
-----
2. Gruppenruf bei nicht stören/abwesend ein/aus.
-----
3. Gruppenruf in Anruferliste ein/aus.
-----
4. Media Bridge ein/aus.
-----
5. Zeit für Wiederanruf einstellen.
-----
6. NTP Server für IP Telefone: ptbtime1.ptb.de oder eigene Eingabe.
-----
7. Bei Problemen mit Voicemail Fernabfrage auch auf (X-IpPbx. Headerzeilen) schauen.
-----
8. Login bei IMAP4 Abfrage UTF-8(bei Passwörtern mit Umlauten) ein/aus.
-----
9. Reg Keys 1-8 schreiben.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:>
```

Menüpunkt 3: Rufumleitungen für alle Nebenstellen

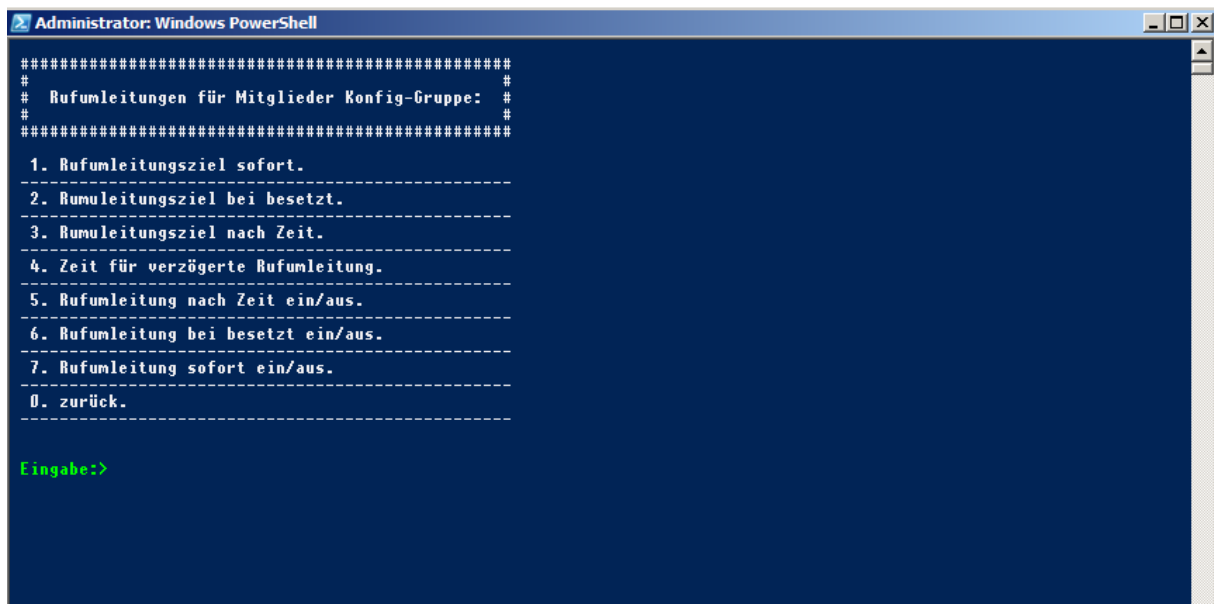
```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#                                     #
#   Rufumleitungen für alle Nebenstellen:   #
#                                     #
#####

1. Rufumleitung bei besetzt für alle User aus.
-----
2. Rufumleitung nach Zeit für alle User aus.
-----
3. Sofortige Rufumleitung für alle User aus.
-----
4. Alle Rufumleitung für alle User aus.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:> _
```

Menüpunkt 4: Rufumleitungen für Mitglieder der Konfig-Gruppe



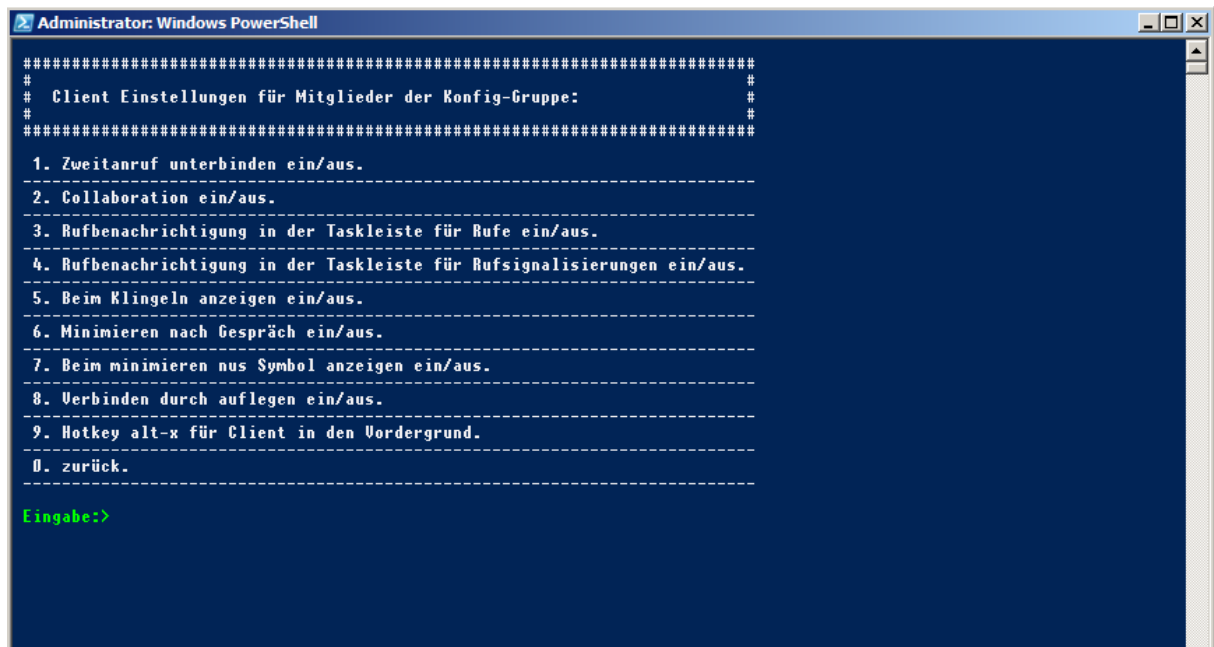
```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
#   Rufumleitungen für Mitglieder Konfig-Gruppe:
#
#####

1. Rufumleitungsziel sofort.
-----
2. Rufumleitungsziel bei besetzt.
-----
3. Rufumleitungsziel nach Zeit.
-----
4. Zeit für verzögerte Rufumleitung.
-----
5. Rufumleitung nach Zeit ein/aus.
-----
6. Rufumleitung bei besetzt ein/aus.
-----
7. Rufumleitung sofort ein/aus.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:>
```

Menüpunkt 5: Client Einstellungen für Mitglieder der Konfig-Gruppe



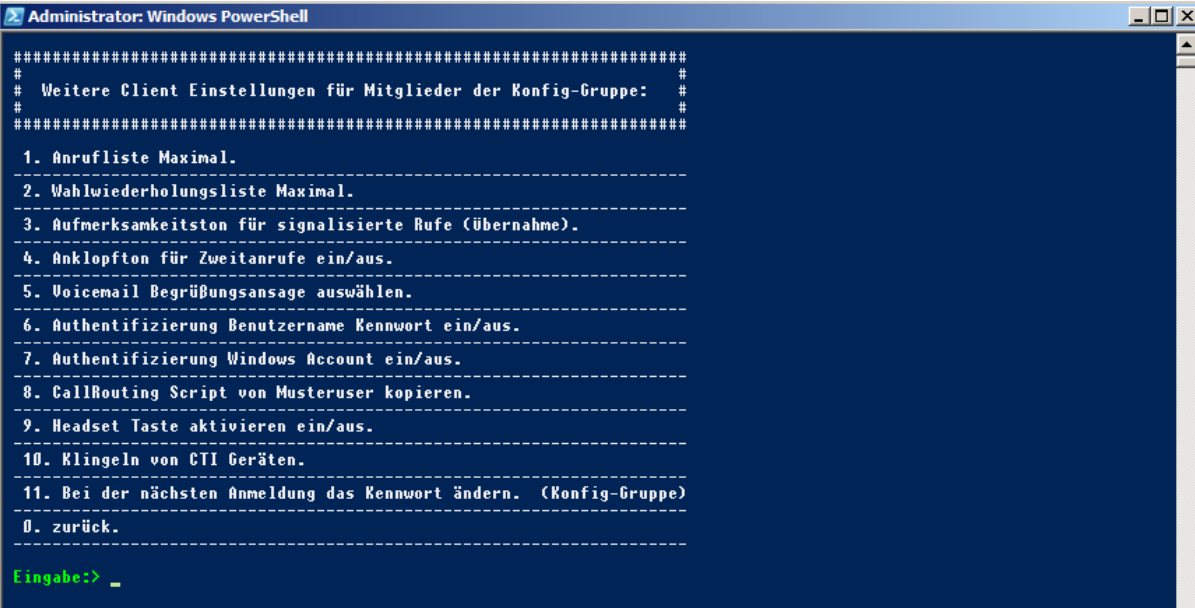
```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
#   Client Einstellungen für Mitglieder der Konfig-Gruppe:
#
#####

1. Zweitanruf unterbinden ein/aus.
-----
2. Collaboration ein/aus.
-----
3. Rufbenachrichtigung in der Taskleiste für Rufe ein/aus.
-----
4. Rufbenachrichtigung in der Taskleiste für Rufsignalisierungen ein/aus.
-----
5. Beim Klingeln anzeigen ein/aus.
-----
6. Minimieren nach Gespräch ein/aus.
-----
7. Beim minimieren nus Symbol anzeigen ein/aus.
-----
8. Verbinden durch auflegen ein/aus.
-----
9. Hotkey alt-x für Client in den Vordergrund.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:>
```

Menüpunkt 6: Weitere Client Einstellungen für Mitglieder der Konfig-Gruppe



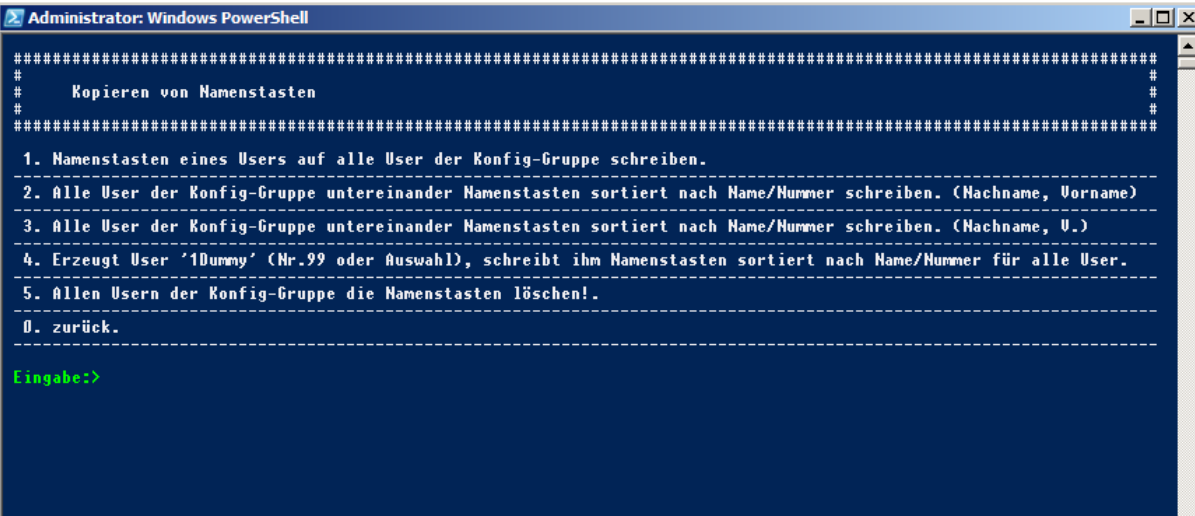
```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
# Weitere Client Einstellungen für Mitglieder der Konfig-Gruppe:
#
#####

1. Anrufliste Maximal.
-----
2. Wahlwiederholungsliste Maximal.
-----
3. Aufmerksamkeitston für signalisierte Rufe (Übernahme).
-----
4. Anklopfton für Zweitanrufe ein/aus.
-----
5. Voicemail Begrüßungsansage auswählen.
-----
6. Authentifizierung Benutzername Kennwort ein/aus.
-----
7. Authentifizierung Windows Account ein/aus.
-----
8. CallRouting Script von Musteruser kopieren.
-----
9. Headset Taste aktivieren ein/aus.
-----
10. Klingeln von CTI Geräten.
-----
11. Bei der nächsten Anmeldung das Kennwort ändern. (Konfig-Gruppe)
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:> _
```

Menüpunkt 7: Kopieren von Namenstasten



```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
# Kopieren von Namenstasten
#
#####

1. Namenstasten eines Users auf alle User der Konfig-Gruppe schreiben.
-----
2. Alle User der Konfig-Gruppe untereinander Namenstasten sortiert nach Name/Nummer schreiben. (Nachname, Vorname)
-----
3. Alle User der Konfig-Gruppe untereinander Namenstasten sortiert nach Name/Nummer schreiben. (Nachname, U.)
-----
4. Erzeugt User 'IDummy' (Nr.99 oder Auswahl), schreibt ihm Namenstasten sortiert nach Name/Nummer für alle User.
-----
5. Allen Usern der Konfig-Gruppe die Namenstasten löschen!.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:>
```

Menüpunkt 8: Einstellungen der IP-Telefone

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
#   Einstellungen der IP Telefone
#
#####

1. Klingel Lautstärke IP Telefon erhöhen 0 - 7 (Konfig-Gruppe)
-----
2. Klingel Lautstärke IP Telefon erhöhen 0 - 7 + HotKey Alt-% (alle User)
-----
3. PIN der IP Telefone auf 1. eigene Rufnummer setzen (Konfig-Gruppe)
-----
4. PIN der IP Telefone auf 2 x eigene Rufnummer setzen (Konfig-Gruppe)
-----
5. Aktuelle Pin der IP Telefone auslesen
-----
6. Automatisches Anmelden ein/aus (Konfig-Gruppe)
-----
7. MAC Adresse der Telefone löschen. (Konfig-Gruppe)
-----
8. Auto Firmware Update IP-Phone ein/aus.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:> _
```

Menüpunkt 9: Systeminformationen

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
#   Systeminformationen
#
#####

1. SQL Abfrage Remote Connector Daten
-----
2. Aktive Userliste mit Informationen(ClinetVersion, IP, MAC, Betriebssystem)
-----
3. Status der Nebenstellen (angemeldet/abgemeldet)
-----
4. Informationen über Systemstatus
-----
5. Check RemoteConnector Ports (erreichbar/gesperrt)
-----
6. Lizenzkey auslesen und als Windows_Key.txt auf dem Desktop speichern.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:> _
```

Menüpunkt 10: Client Zertifikate erstellen / löschen für Mitglieder der Konfig-Gruppe

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
# Client Zertifikate erstellen / löschen (Remote Connector)
#
#####

1. Client Zertifikat für Mitglieder einer Gruppe erstellen.
-----
2. Client Zertifikat für Mitglieder einer Gruppe löschen
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:>
```

Menüpunkt 11: FaxClient Einstellungen für Mitglieder der Konfig-Gruppe

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
# FaxClient Einstellungen (Konfig-Gruppe)
#
#####

Im FaxClient werden die Einstellungen Faxstation-ID, Firma, Anschrift, Name,
E-Mail, Telefon und Fax soweit vorhanden eingetragen.

1. FaxClient Einstellungen bearbeiten.
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:>
```

Menüpunkt 12: Windows Features installieren

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
# Windows Features installieren
#
#####

1. Windows FTP Server installieren und konfigurieren
-----
2. Aktuelle Firmware herunterladen und im FTP Verzeichniss ablegen
-----
3. Telnet Client installieren
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:>
```


Menüpunkt 13: Leitungstasten kopieren für Mitglieder der Konfig-Gruppe

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
#  Leitungstasten kopieren oder löschen (Konfig-Gruppe)
#
#####

1. Leitungstasten von einem Musteruser kopieren
-----
2. Inhalte der Leitungstasten löschen und Anzahl auf 3 zurücksetzen
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:> _
```

Menüpunkt 99: Backup / Restore der IpPbx Datenbank

```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#
#  Backup / Restore IpPbx Datenbank
#
#####

1. Schnelles Datenbank Backup > (C:\ProgramData\Swyx\Backup)
-----
2. Datenbank wiederherstellen < (C:\Backup\Backups oder C:\ProgramData\Swyx\Backup
-----
0. zurück.
-----

Eingabe:> _
```