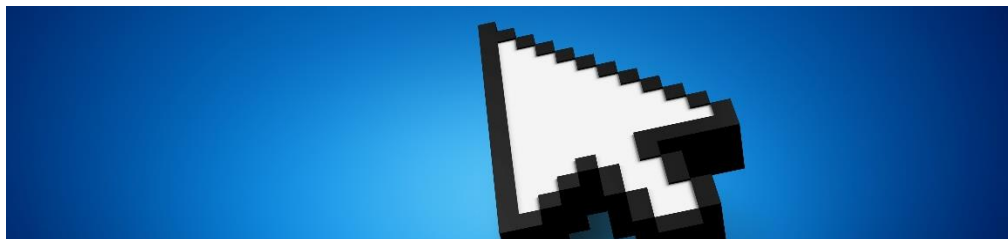


Anleitung PBX2XML



digitalworks

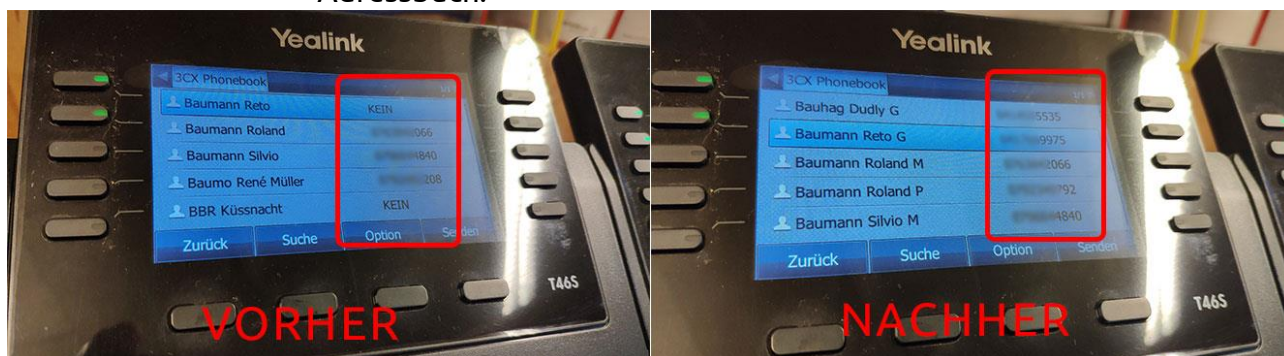
3CX Phonebook Generator für Snom und Yealink

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Tool PBX2XML generiert ein XML File mit den Phonebook-Daten aus der 3CX Datenbank für Snom und Yealink Telefone, das als zentrales, Remote-Phonebook benutzt werden kann.

PBX2XML ist **nicht** von 3CX entwickelt worden und wird **nicht** offiziell von 3CX unterstützt.

Das Tool PBX2XML verändert keine Dateien oder Datenbankeinträge. Es liest lediglich die Einträge aus der 3CX Datenbank und schreibt ein XML File für Snom und Yealink Telefone mit allen Nummern. 3CX selbst erstellt das XML Phonebook auch, aber nur mit Mobile Nummern. Das führt zu leeren Einträgen und natürlich zu einem unvollständigen Adressbuch.



3CX ist ein eingetragener Markenname und hat nichts mit dem PBX2XML zu tun.

About 3CX: <https://www.3cx.com/company/about/>

2. MINDESTANFORDERUNGEN

PBX2XML läuft unter Windows oder Windows Server ab 7/2008

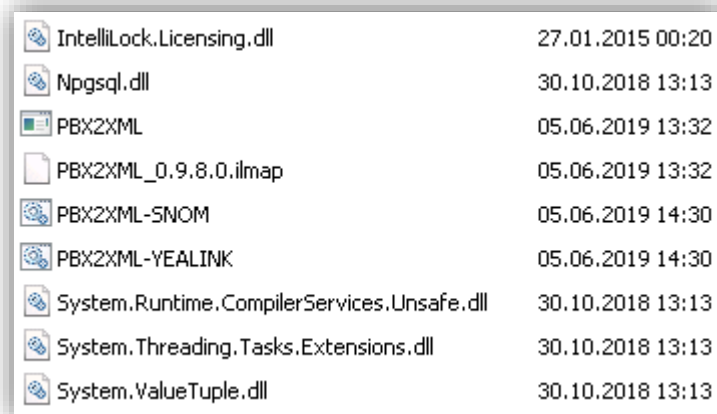
Getestet mit 3CX V15.5/V16 installiert unter Windows.

3. INSTALLATION

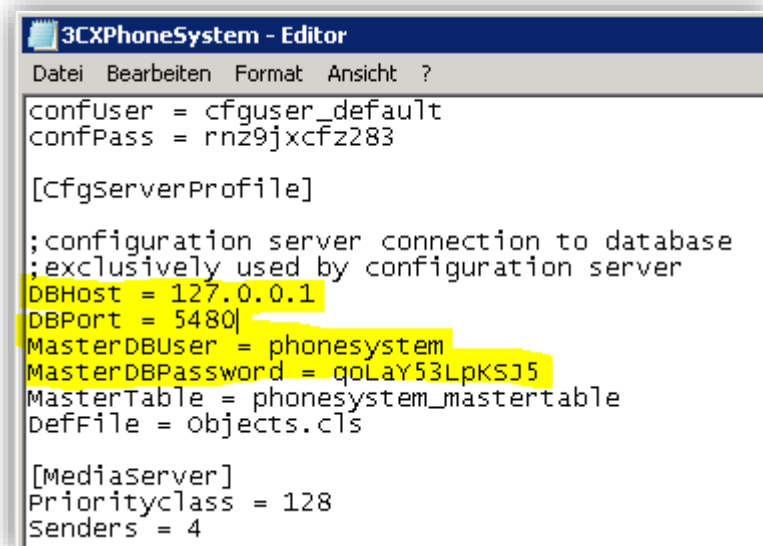
PBX2XML muss nicht installiert werden, es gibt auch keine Setup Routine dazu. Es wird manuell entpackt und über eine Batchdatei

ausgeführt. Wenn gewünscht, richten wir gegen eine Pauschale das Tool Remote auf Ihrem 3CX System ein.

1. Erstellen Sie im 3CX Phonebook (Kontakte) einen Eintrag mit allen Feldern ausgefüllt. Diesen Kontakt können Sie danach wieder löschen. Aber so werden in der Datenbank alle benötigten Felder geschrieben.
2. Entpacken Sie den Inhalt von PBX2XML_Trial.zip in einen Ordner z.B. «C:\Program Files\3CX PBX2XML»



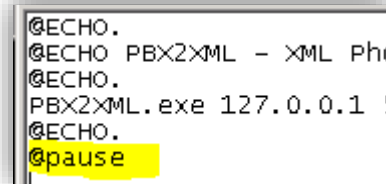
3. Öffnen Sie die Konfigurationsdatei von 3CX
C:\Program Files\3CX Phone System\Bin\3CXPhoneSystem.ini
mit einem Texteditor
4. Suchen Sie nach den Angaben aus dem Screenshot



5. Bearbeiten Sie die PBX2XML-YEALINK.bat Datei in einem Texteditor mit den Angaben aus der 3CX Konfigurationsdatei. Passen Sie auch den Pfad an wo die XML Datei gespeichert werden soll. Wir empfehlen die Original yealink_phonebook.xml Datei im provisioning Ordner von der 3CX Installation zu löschen oder umzubenennen und dann vom PBX2XML mit gleichem Namen und Pfad erstellen zu lassen.

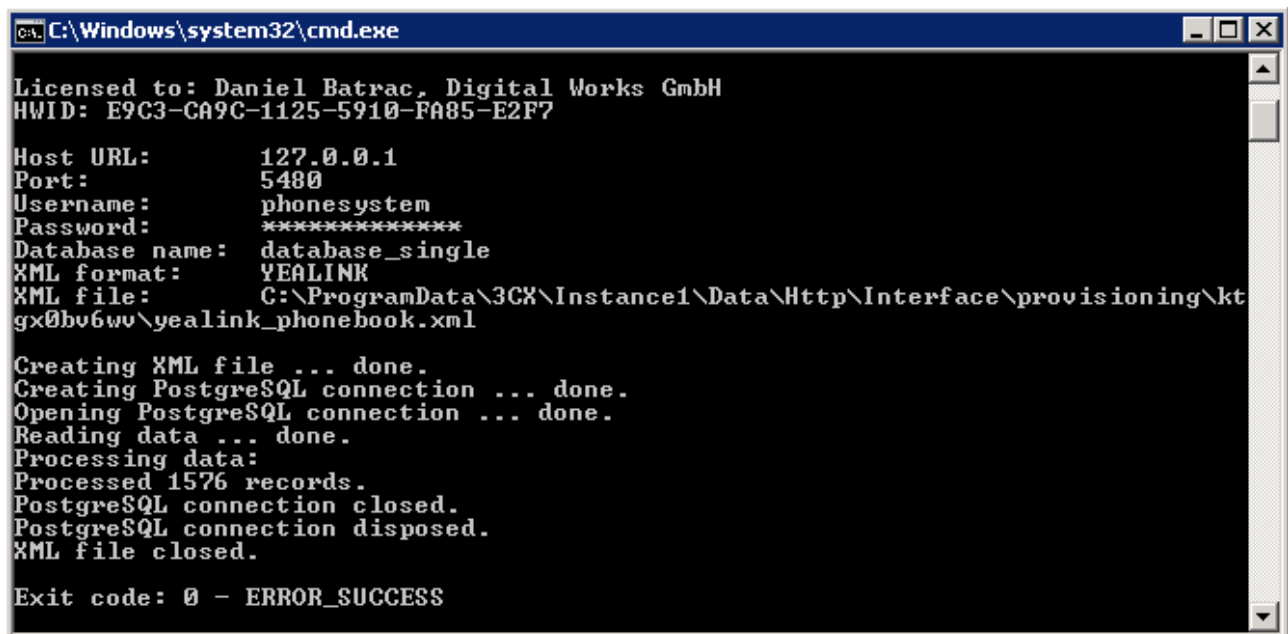
Sie können aber auch jeden anderen Namen verwenden, müssen es dann aber ihren Telefonen mitteilen, also die 3CX Templates anpassen.

- Speichern Sie die PBX2XML-YEALINK.bat Datei ab und starten den Vorgang mit Doppelklick auf PBX2XML-YEALINK.bat. Im Batchfile ist zuletzt eine Pause eingebaut, so dass, das Fenster offenbleibt. Die Pause können Sie am Ende, wenn alles OK ist einfach löschen. Und das ganze über z.B. Windows Aufgabenplaner ausführen lassen.



```
@ECHO.
@ECHO PBX2XML - XML Pho
@ECHO.
PBX2XML.exe 127.0.0.1 5
@ECHO.
@pause
```

Nach dem Ausführen sehen Sie das Ergebnis und die XML Datei wird erzeugt.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Licensed to: Daniel Batrac, Digital Works GmbH
HWID: E9C3-CA9C-1125-5910-FA85-E2F7

Host URL:      127.0.0.1
Port:         5480
Username:     phonesystem
Password:     *****
Database name: database_single
XML format:   YEALINK
XML file:     C:\ProgramData\3CX\Instance1\Data\Http\Interface\provisioning\kt
              gx0bv6ww\yealink_phonebook.xml

Creating XML file ... done.
Creating PostgreSQL connection ... done.
Opening PostgreSQL connection ... done.
Reading data ... done.
Processing data:
Processed 1576 records.
PostgreSQL connection closed.
PostgreSQL connection disposed.
XML file closed.

Exit code: 0 - ERROR_SUCCESS
```

4. LIZENZ

Im Trial/Demo Modus (ohne Lizenz) können Sie das Tool 10Tage testen oder 30 Mal starten. Es werden nur die ersten 100 Adressen erstellt. Mit klarer Begründung und Angaben des Nutzers können wir in Ausnahmefällen die Testversion per Lizenzfile verlängern. Wenden Sie sich an support@digitalworks.ch.

Jede 3CX Installation benötigt eine eigene Lizenz und ist an die Hardware gebunden. Um eine Lizenz zu erwerben wenden Sie sich an support@digitalworks.ch. Aktuelle Preise finden Sie im Internet oder auf Anfrage.

Wenn Sie das Lizenzfile erhalten haben, müssen Sie es nur noch in den gleichen Ordner wie PBX2XML.exe kopieren.

Um die Lizenz ausstellen zu können benötigen wir die Hardware ID (**HEID**). Diese finden Sie im Fenster, wenn Sie PBX2XML starten.

Beispiel: E9C3-CA9C-1125-5910-FA85-E2F7 (siehe Screenshot)

Senden Sie uns einen Screenshot oder die HWID an support@digitalworks.ch.

5. SUPPORT

PBX2XML wird so zur Verfügung gestellt wie es ist. Wenn Sie Hilfe bei der Einrichtung brauchen oder Schwierigkeiten mit dem Tool haben, können Sie uns gerne kontaktieren

(support@digitalworks.ch). Support ist kostenpflichtig, wir informieren Sie über die Kosten bevor diese entstehen.

6. FAQ

Was ist die Sortierreihenfolge der Telefonbuch Einträge?

Von A-Z Firma – Nachname – Vorname

Wo finde ich den provisioning Ordner von 3CX?

C:\ProgramData\3CX\Instance1\Data\Http\Interface\provisioning

Gibt es beim Ausführen von PBX2XML.EXE über Windows Aufgabenplanung was zu beachten?

- Berechtigung muss vorhanden sein
- bei «Starten in» gleichen Ordnerpfad wie PBX2XML.EXE angeben

Wird die XML Datei nicht von 3CX überschrieben, wenn ich den gleichen Pfad und Dateiname wähle?

JA, 3CX überschreibt einmal am Tag oder nach Start der Dienste die Datei, zu erkennen am Datum und Uhrzeit. Wir empfehlen das über den Aufgabenplaner abzustimmen und die Datei mehrfach am Tag erstellen zu lassen. So sind keine Änderungen an den 3CX Templates nötig.

Kann ich PBX2XML auch für andere Telefone als Snom oder Yealink Nutzen?

Zur jetzigen Zeit nicht, Sie können uns das aber mitteilen und wir schauen was wir machen können.

Sind die Nebenstellen auch im Zentralen Telefonbuch?

NEIN, nur wenn Sie diese manuell im Telefonbuch eingetragen haben.