

KS[®] - Provisioning Tool

Mit freundlicher Unterstützung durch:



Clever Communications

Ziele

- einfache Provisionierung der IP Endgeräte
- einfaches Mass-Provisioning für die IP Endgeräte von Auerswald
- Verwaltung der „Kundendaten“
- automatisiertes Firmware-Update
- automatische Initialisierung der IP Telefone
- Ausdruck der Tastenbeschriftung

Leistungsmerkmale

- integrierter Webserver als Provisioning-Server
- lauffähig vom Wechseldatenträger
- automatisierte Initialisierung der IP Endgeräte
- Provisioning-Assistent für Mass-Provisioning und optimierter Provisioning-Assistent für alle neuen TK-Anlagen
- netzweites Firmwareupdate der IP Endgeräte (Internetverbindung notwendig)
- Backup Assistent für netzweites Backup aller IP Telefone
- Datenbereitstellung für externe Provisioning- Server
(Sicherheitsrisiko beachten!)

Unterstützte Endgeräte

- TK-Anlagen
 - alle IP-fähigen TK-Anlagen von Auerswald
 - optimiert für COMpact 4000, 5000 und COMmander 6000
- Endgeräte
 - Auerswald COMfortel 1400 IP
 - Auerswald COMfortel 2600 IP inkl. Extension

Einschränkungen

- Unterstützung des Auerswald-System-Account – derzeit keine Unterstützung für weitere Account's
- (noch?) keine Tastenbelegung über das Tool
- vorkonfiguriertes Telefon wird benötigt
- Internetzugang für Firmwareupdates (noch?) notwendig
- keine Provisionierung von Bild- und Audiodateien sowie App's

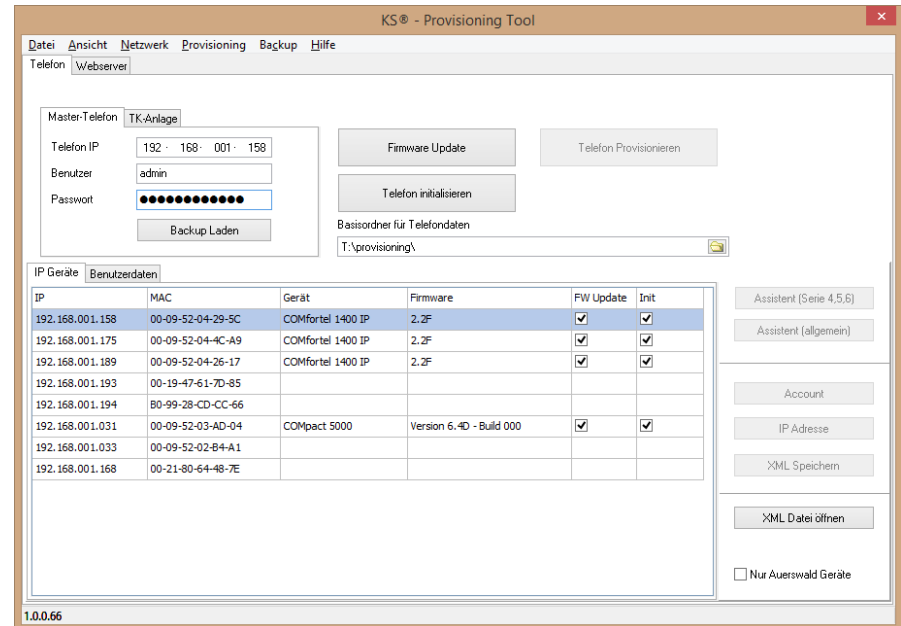
Beispiel Mass-Provisioning

- „Master-Telefon“ vorbereiten
 - vorzugweise das „Größte“ – ggf. mit Extension
 - folgende Einstellungen **müssen** getätigt werden:
 - funktionsfähiger Systemaccount zur Anlage
 - vollständige Tastenbelegung inkl. Extension
 - ggf. Fingerprint für SIPS/ SRTP eintragen
 - folgende Einstellungen **können** getätigt werden:
 - weitere Telefoneinstellungen (z.B. Audio)

Beispiel Mass-Provisioning

- Konfiguration aus dem Master-Telefon auslesen

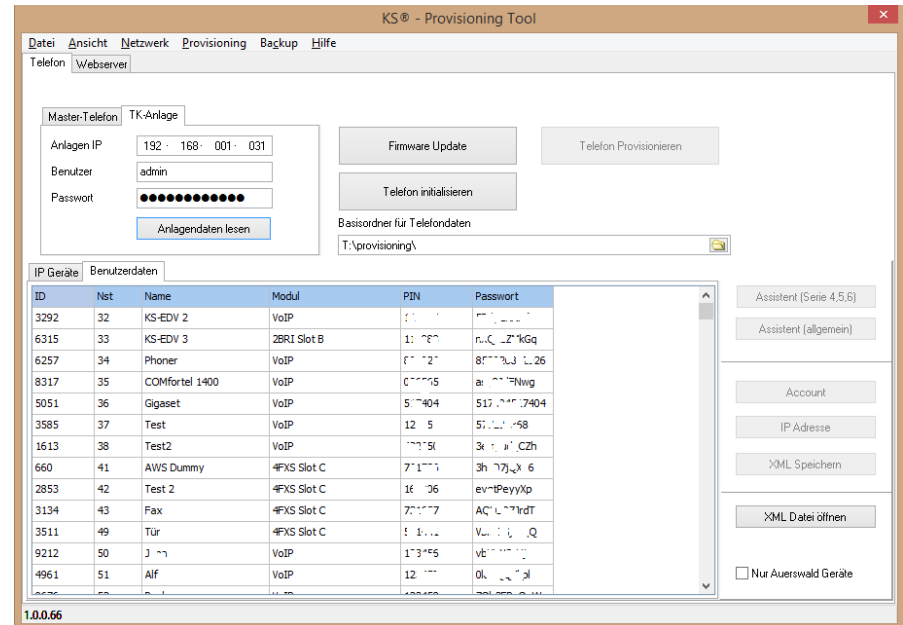
- Netzwerkscan durchführen
- IP Adresse und Zugangsdaten des Mastertelefons eingeben
- Backup vom IP Endgerät laden



Beispiel Mass-Provisioning

- Konfiguration aus der Anlage lesen

- IP Adresse und Zugangsdaten der TK-Anlage erfassen
- Anlagendaten auslesen



Beispiel Mass-Provisioning

- Provisioning Assistent starten

- IP Adressen in der Liste prüfen
- ggf. fehlende IP Adressen hinzufügen
- Source IP's zuordnen

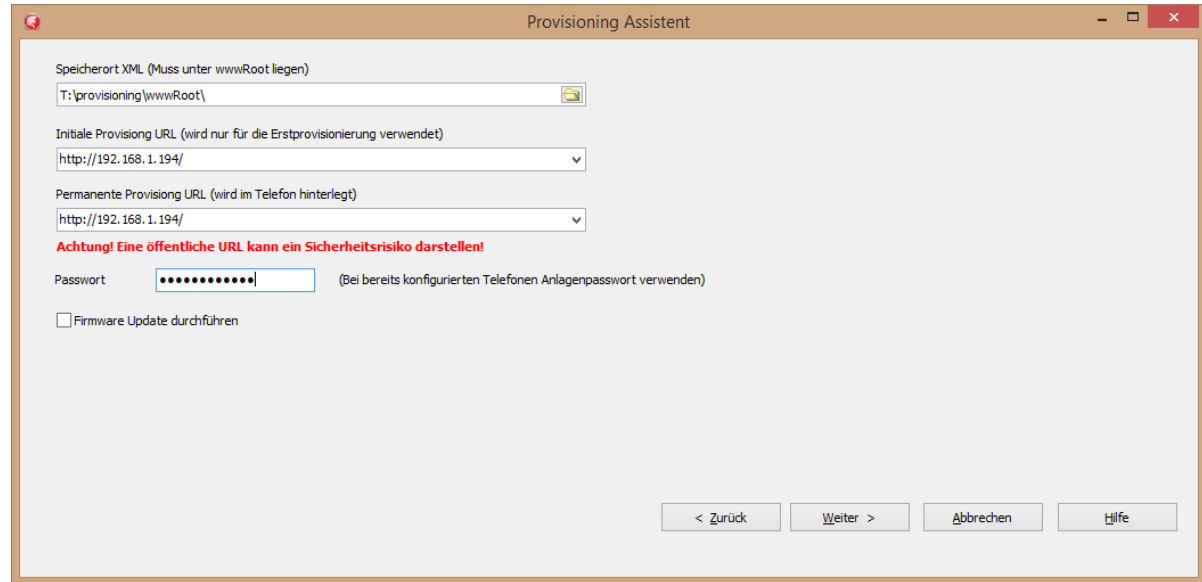
The screenshot shows the 'Provisioning Assistent' window. It features a table with columns for device configuration and IP management. The table contains 14 rows of data, with the last two rows (53 and 54) highlighted in blue. Below the table, there is a checkbox for 'Nur VoIP Geräte anzeigen', an 'IP Adressen löschen' button, an IP address input field (0 · 0 · 0 · 0), an 'IP-Adresse hinzufügen' button, an 'IP Liste speichern' button, an 'IP Liste laden' button, and a set of navigation buttons: '< Zurück', 'Weiter >', 'Abbrechen', and 'Hilfe'.

| Prov. | Int | Nst | Name | Modul | Passwort | IP Source | DHCP | IP Adresse | Netzmaske | Gateway | DNS1 | DNS2 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|----------------|-------|----------------------------|---------------|-------------------------------------|------------|-----------|---------|------|------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 32 | KS-EDV 2 | VoIP | 12345678 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 34 | Phoner | VoIP | 87654321098 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 35 | COMfortel 1400 | VoIP | abcdefghijklmnopqrstuvwxyz | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 36 | Gigaset | VoIP | 543210987654 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 37 | Test | VoIP | 57890123456 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 38 | Test2 | VoIP | 123456789012 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 50 | Test | VoIP | 123456789012 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 51 | Alf | VoIP | 012345678901 | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 52 | Pa | VoIP | 7013F | 192.168.0.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 53 | Test 1 | VoIP | testtest | 192.168.0.175 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 54 | Test 2 | VoIP | tttttttt | 192.168.0.189 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |

Beispiel Mass-Provisioning

- Provisioning Assistent

- Provisioning URL festlegen
- Telefon/ Anlagen Passwort eingeben



The screenshot shows a window titled "Provisioning Assistent" with the following fields and options:

- Speicherort XML (Muss unter wwwRoot liegen):** A text box containing "T:\provisioning\wwwRoot\" with a folder icon on the right.
- Initiale Provisioning URL (wird nur für die Erstprovisionierung verwendet):** A dropdown menu showing "http://192.168.1.194/".
- Permanente Provisioning URL (wird im Telefon hinterlegt):** A dropdown menu showing "http://192.168.1.194/".
- Achtung! Eine öffentliche URL kann ein Sicherheitsrisiko darstellen!** (Warning message in red text)
- Passwort:** A text box with masked characters "*****" and the instruction "(Bei bereits konfigurierten Telefonen Anlagenpasswort verwenden)".
- Firmware Update durchführen**

At the bottom right, there are four buttons: "< Zurück", "Weiter >", "Abbrechen", and "Hilfe".

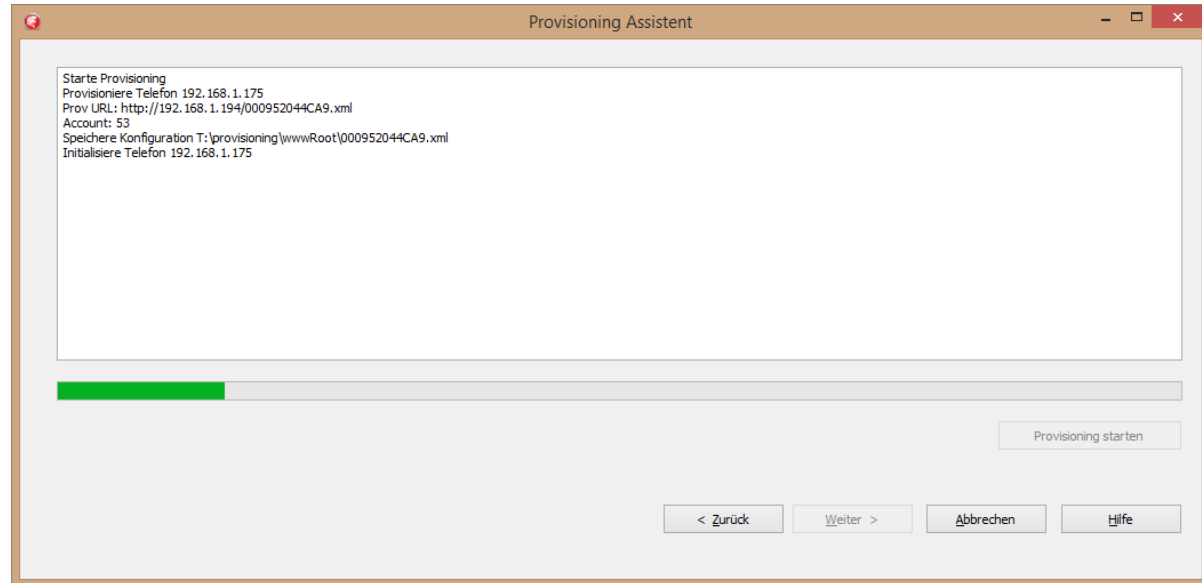
Beispiel Mass-Provisioning

- Provisioning Assistent

- Kaffee trinken!



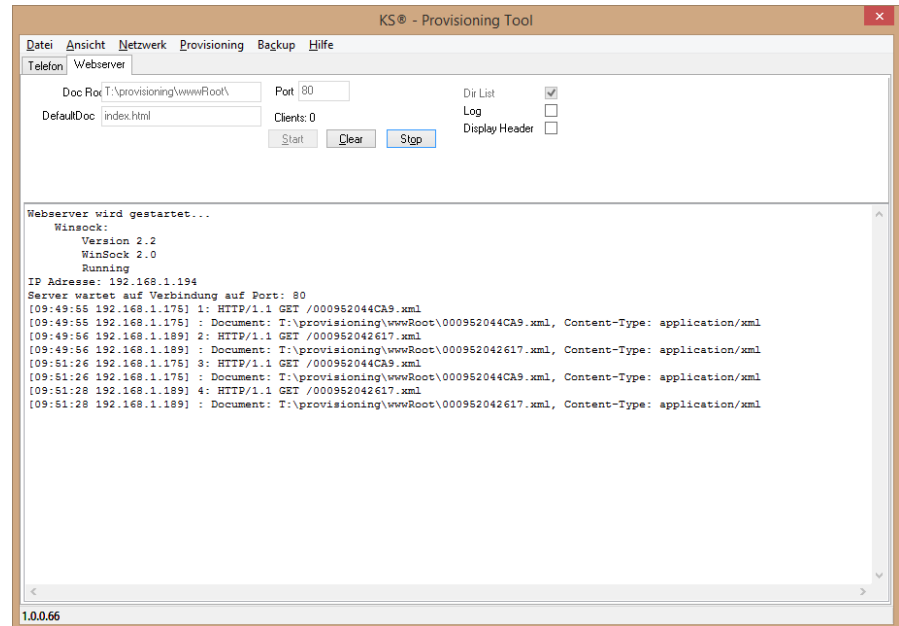
- Log kontrollieren



Beispiel Mass-Provisioning

- Provisioning Assistent

- Kontrolle des Abrufs der Provisioning Datei über den Webserver-Log



Kontakt



Provisioning Tool:

KS-EDV-CONSULTING®

Am Wasserwerk 3H

D-01109 Dresden

Telefon: +49 (351) 88 88 06 80

<http://tk-anlagen-dresden.de/>

<http://ks-edv.de/>

E-Mail: info@ks-edv.de

Clevere Telefonanlagen:

Auerswald GmbH & Co. KG

Vor den Grashöfen 1

D-38162 Cremlingen (OT Schandelah)

Tel.: +49 (53 06) 92 00-0

Fax: +49 (53 06) 92 00-99

<http://www.auerswald.de/>

E-Mail: info@auerswald.de

Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung durch Auerswald.