Realisierung außen liegender Nebenstellen (über DynDNS-Dienst) mit Auerswald VoIP-Telefonanlagen

Standort: Außen liegende Nebenstelle inkl. PC

PC
interne IP 192.168.178.2

COMfortel VoIP 2500 AB
Interne IP 192.168.178.3

interne IP im Telefon statisch einstellen bei Firmw.-Vers.. <= 3.8 I

Router, z. B. Fritz Box
interne IP: 192.168.178.1
keine Portumleitung notwendig

öffentliche IP: 83.12.34.211

1.

21: COMfortel VoIP 2500 AB

Konfiguration der VoIP-Anbieter

Anbietername Auerswald	
Registrar	meineadresse.dyndns.org:11000
Zeitspanne für die Registrierung	30 (1..60 Min.)
STUN-Server	☑
IP-Adresse oder URL	stun.sipgate.net
Port	10000 (1..65535)
Intervall für STUN-Server-Abfrage	5 (1..60 Min.)

Voice over IP
- VoIP-Anbieter
- VoIP-Accounts

2.

VoIP-Accounts 1 / 1

	Anbietername	Zugangsdaten	
	Auerswald	Displayname (*)	Auerswald
		Benutzername (*)	21
		Passwort(*)	432533

Voice over IP
- VoIP-Anbieter
- VoIP-Accounts

STUN-Server (Spiegel-Server) im Internet. Gibt der Telefonanlage und dem Systemtelefon Auskunft über die eigene öffentliche IP-Adresse über die Sie erreichbar sind. Der Port auf dem die NF übertragen werden soll, wird ebenfalls mitgeteilt.

Anfragen aus dem Internet: Wie lautet meine IP-Adresse und mein Port für eine NF-Verbindung? – Antwort: Ihre IP-Adresse und Ihr Port lauten: xxx.xxx.xxx.xxx:PPPPP

WWW

DynDNS-Dienst:
Anfragen aus dem Internet (z. B. COMfortel VoIP 2500 AB):
Wie lautet die IP-Adresse für den DynDNS-Namen :
meineadresse.dyndns.org

Antwort:
die IP-Adresse lautet: 223.15.53.32

5.

Administration
- Errichterdaten
- Server-Konfiguration

STUN-Server für Anbindung außen liegender VoIP-Teilnehmer	
STUN verwenden	☑
STUN-Server	stun.sipgate.net
Port	10000 (1..65535)

4.

Daten müssen in Telefon & Anlage übereinstimmen:

Benutzername (Telefon) = Interne Rufnummer-> Teilnehmer (Anlage)
Passwort (Telefon) = Benutzer-PIN (Anlage)

COMmander Basic.2*
interne IP: 192.168.178.100

öffentliche IP: 223.15.53.32
(DynDNS: meineadresse.dyndns.org)

ISDN

Ethernet

Ethernet

LAN-Switch

z. B. Fritz Box
interne IP: 192.168.178.1

COMfortel DECT 900

COMfortel 2500 AB

COMfortel 1500

Einrichten
DNS-Server: 192.168.178.1
Gateway : 192.168.178.1

COMfortel VoIP 2500 AB
Interne IP 192.168.178.101…103

*mögliche Telefonsysteme:
COMpact 5010 VoIP
COMpact 5020 VoIP
COMmander Basic.2/19"
COMmander Business/19"

3.

Wichtig:
Einrichtung des DynDNS-Dienstes im Router (z. B. meineadresse.dyndns.org) und Aktivierung einer Portumleitung:
z. B. Port 11000 (UDP) auf
IP: 192.168.178.100:5060 (Port)

!

Zusatzinfo:
In der Telefonanlage muss ein gültiges Gateway (z. B. hier 192.168.178.1) und ein DNS-Server (z. B. hier 192.168.178.1) eingetragen sein. Der erste Abgleich des Systemtelefons mit der Telefonanlage über die Ferne kann einige Minuten (ca. 3 bis 4) dauern.

Liste der Portfreigaben

Aktiv	Bezeichnung	Protokoll	Port	an IP-Adresse	an Port
☑	VoIP CB.2 Test	UDP	11000	192.168.178.100	5060