Konfigurations-Kurzanleitung

LE-PBX

Version 1.4.X

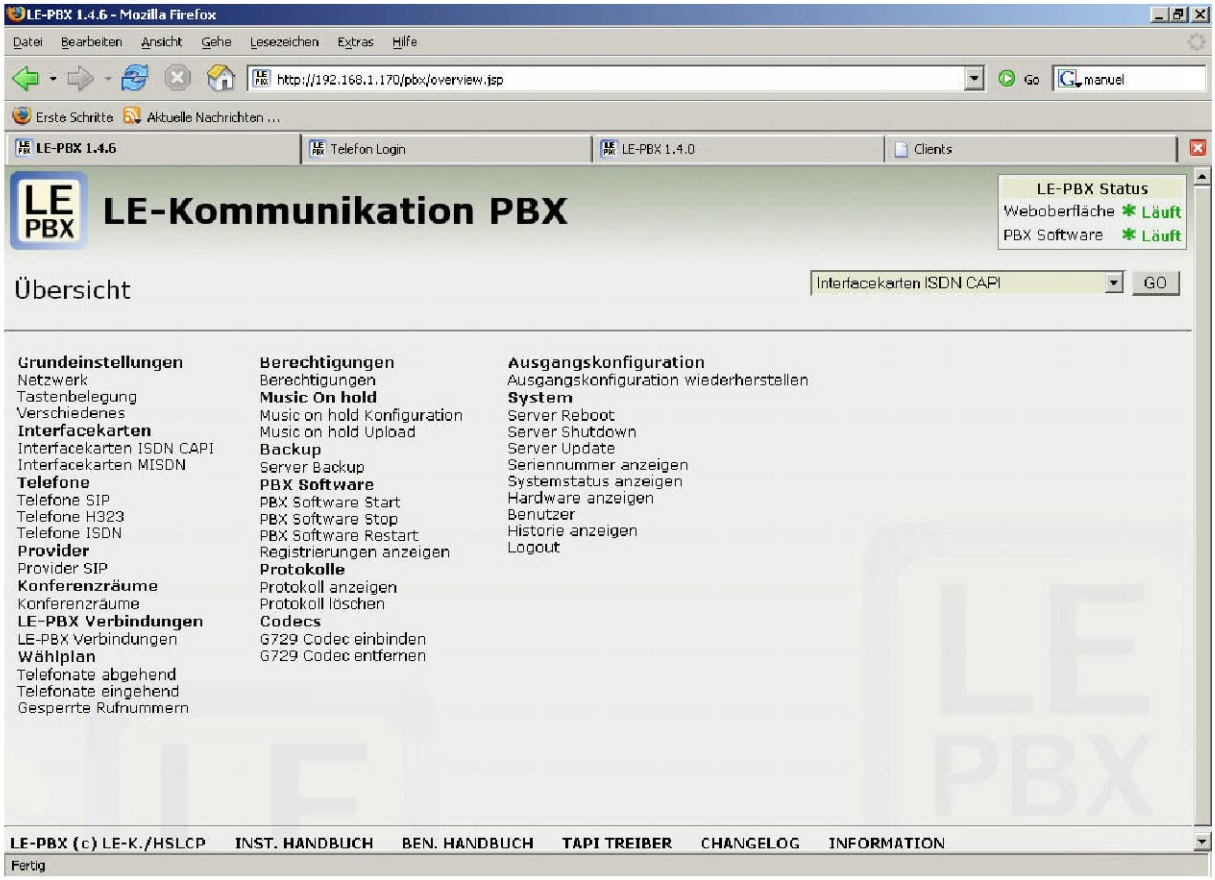
Wir können nicht alle Möglichkeiten durchspielen.
Aufgabenstellung war in diesem Fall die bestehende Telefonanlage VoIP fähig zu machen.
Dies ist die Kurzanleitung für die Konfiguration eines Servers mit einer AVM-Fritzkart PCI als Schnittstelle zu einer Euracom Telefonanlage mit einem internen S0.
Die LE-PBX wird so als Endgerät an dem internen S0 der Telefonanlage geschlossen.
Als VoIP Provider haben wir Nikotel verwendet.

Die Installationsanweisung entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

Nach erfolgter Installation, oder Live-CD-Betrieb und Registrierung gehen Sie bitte wie folgt vor:

An eine Workstation (Windows/Linux PC) im Netzwerk gehen Browser öffnen und http://die IP der LE-PBX/pbx z.B. http://192.168.1.170/pbx eingeben.

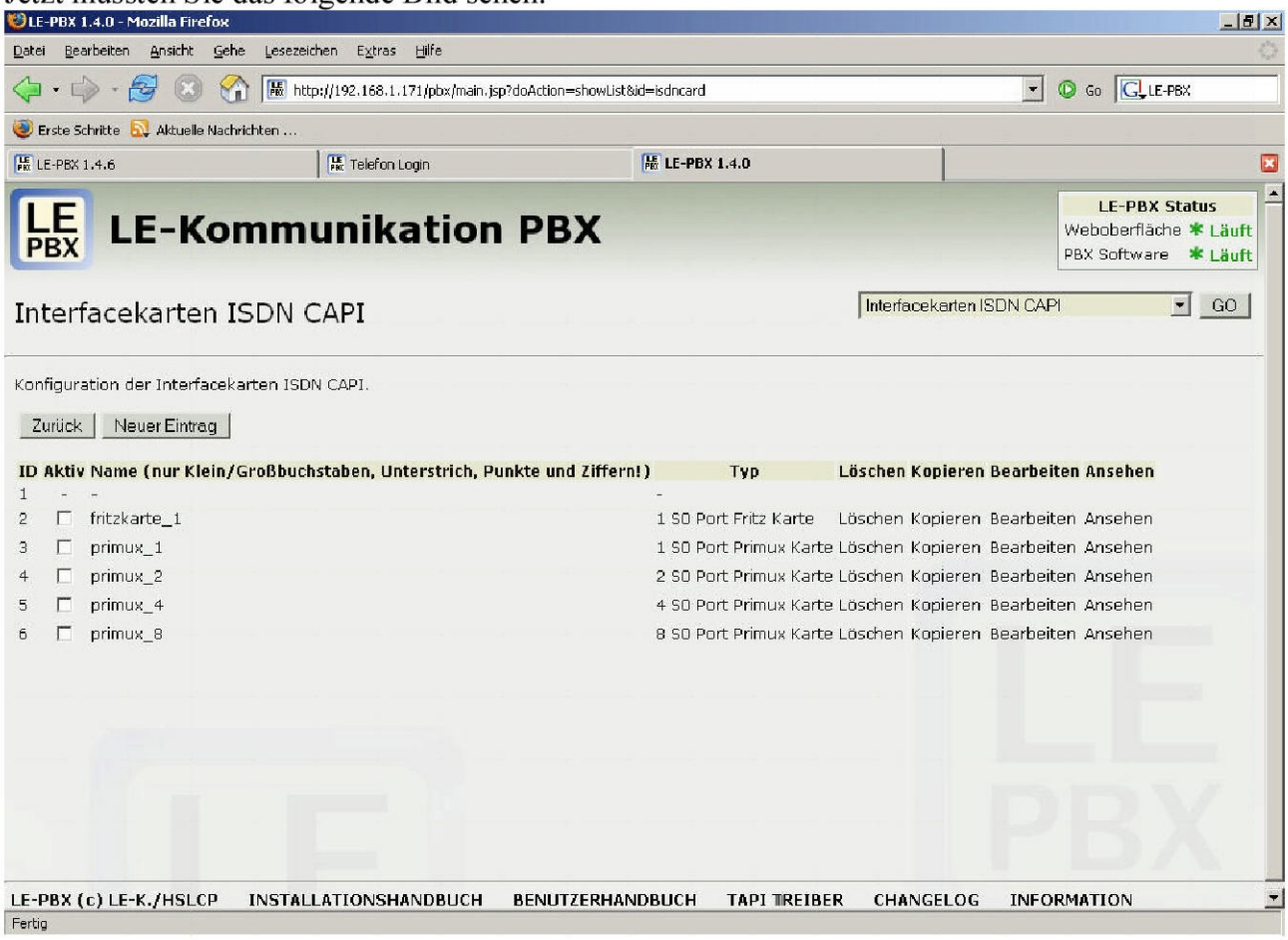
Im Anmeldefenster Benutzername und Kennwort eingeben (admin Tab admin Tab Enter)
Jetzt müssten Sie unsere Übersichtsseite sehen.



Die wichtigen Grundeinstellungen (Netzwerk) haben Sie bei der Installation bereits durchgeführt.
Deshalb können wir die Punkte hier einfach überspringen.

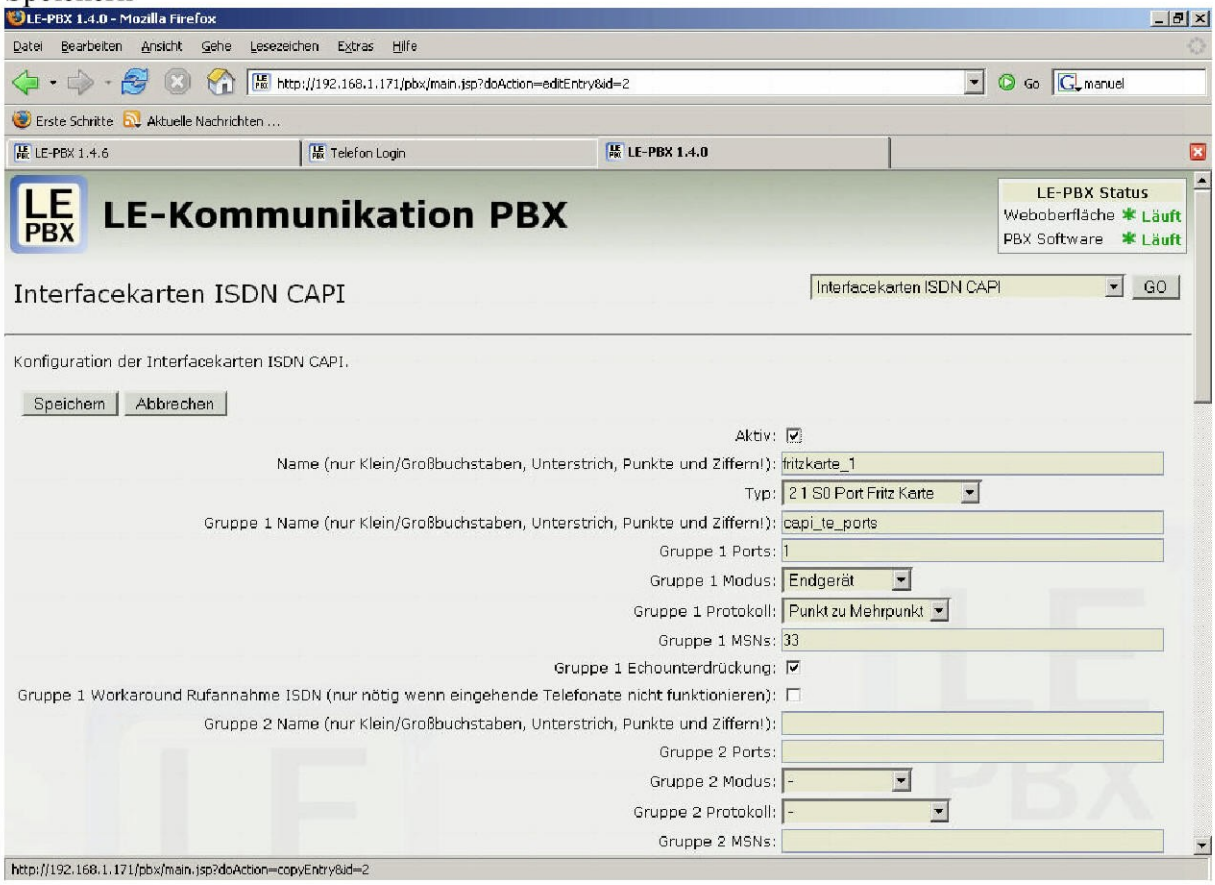
Konfiguration Interfacekarten ISDN CAPI

Jetzt müssten Sie das folgende Bild sehen:



Dieses Zwischenbild das eine Übersicht über die Rubrik gibt, wird aus Platzgründen in der Anleitung bei den folgenden Punkten weggelassen.

ID 2 Bearbeiten
Aktiv setzen
MSN eingeben die MSN muss an der anderen Telefonanlage konfiguriert werden.
Speichern

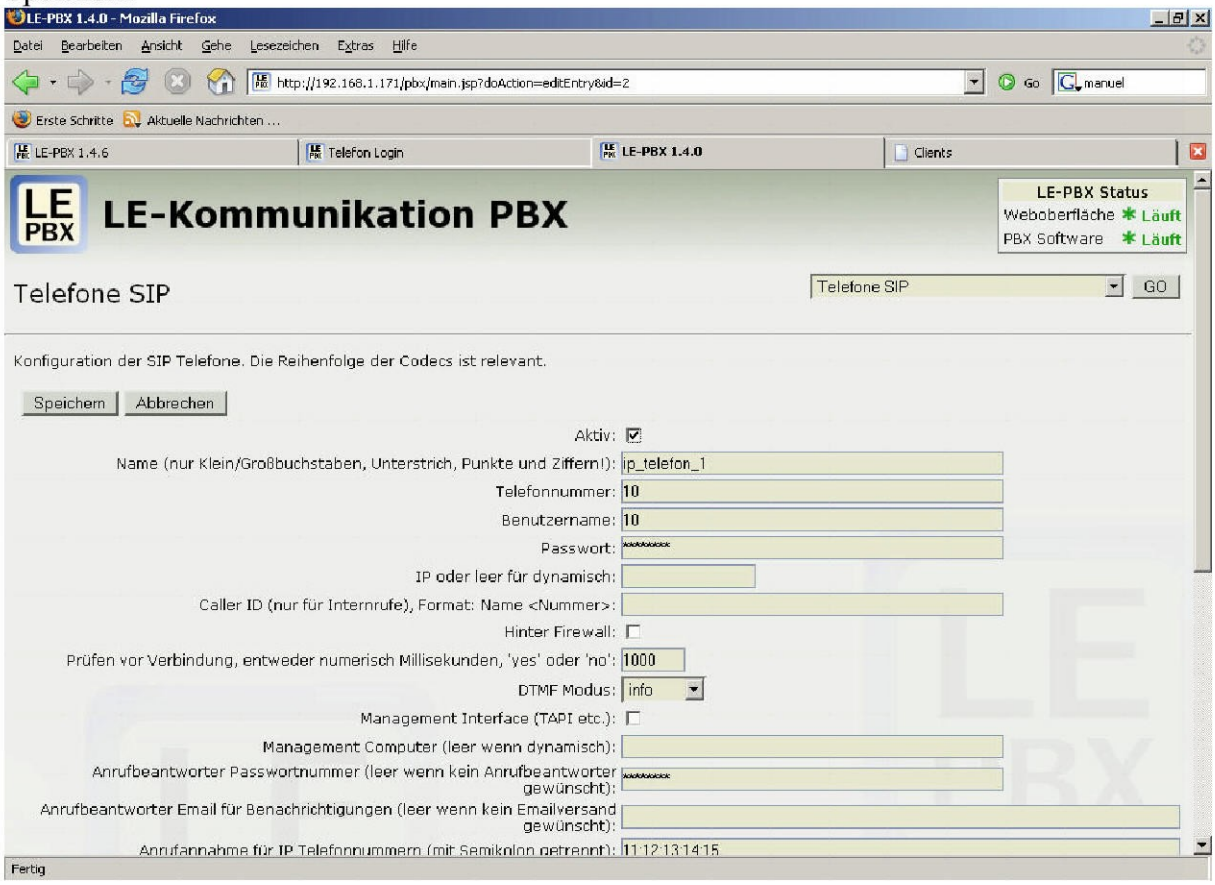


Zurück

Konfiguration Telefone SIP

Wichtig die Interne Telefonnummer darf pro gesamter Telefonstruktur nur einmal vergeben werden.

ID 2 Bearbeiten klicken
Aktiv setzen
Speichern

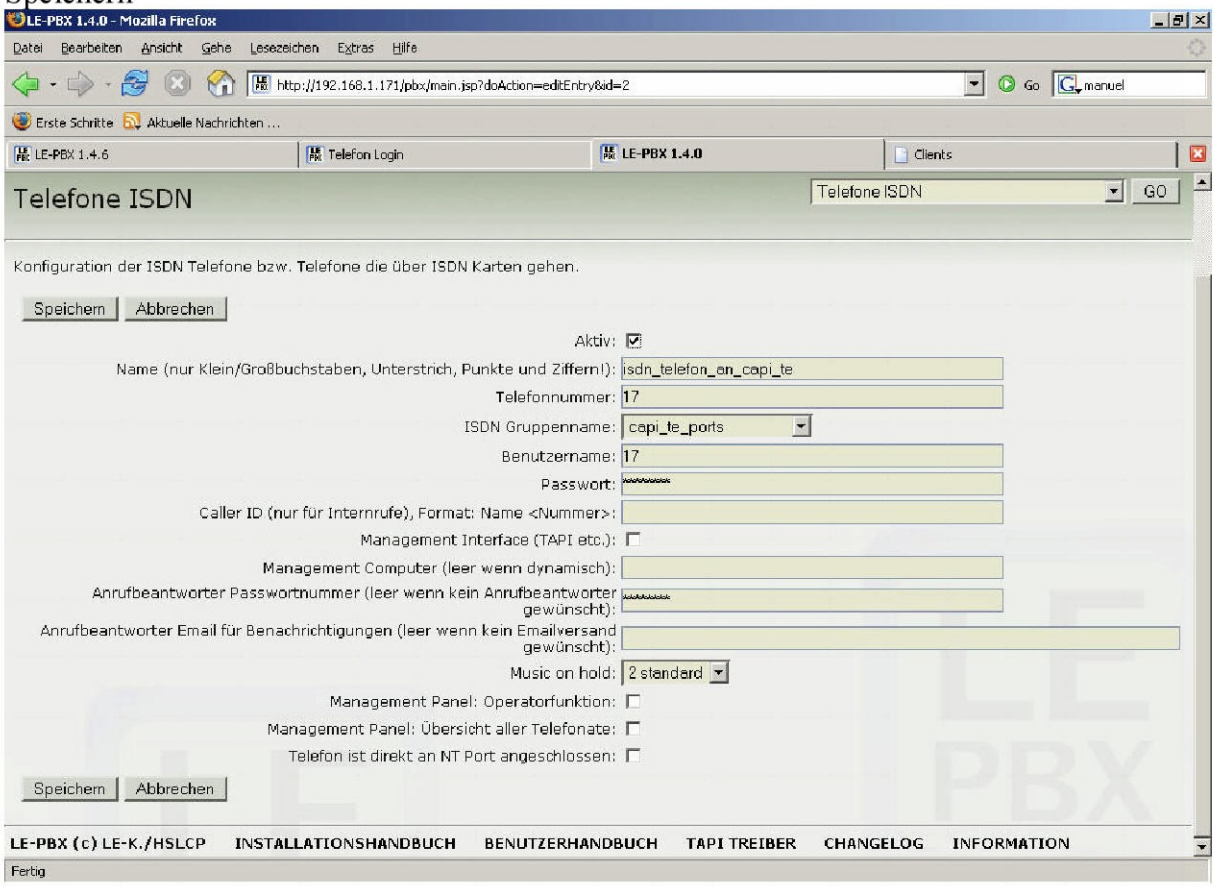


Vorgang mit anderer ID wiederholen bis alle IP Tel. Konfiguriert sind.
Tipp: um weiter Telefone zu konfigurieren die ID 2 kopieren und die Kopie bearbeiten (Name und Nr. ändern).
Zurück

Folgende Einstellungen müssen mit den Einstellungen des IP Tel. identisch sein.
Telefonnummer: ;Benutzername: ;Passwort: ;DTMF Modus:
Screnshots für die Konfiguration der Telefone finden Sie unter http://www.le-pbx.de/
IP-Telefon(e) Restarten

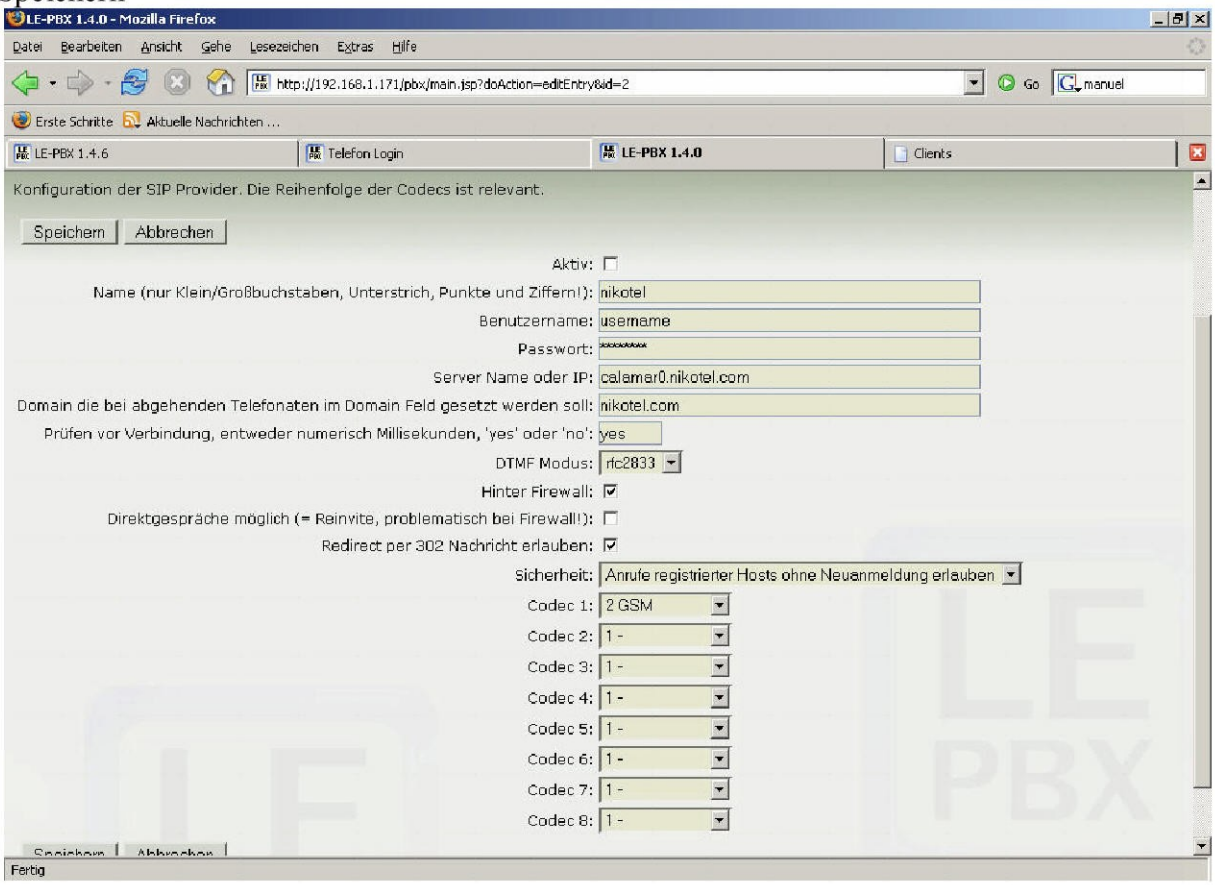
Konfiguration Telefone ISDN

ID 2 Bearbeiten klicken
Aktiv setzen
Telefonnummer: Interne Tel.Nr. eingeben
Benutzername: Interne Tel.Nr. eingeben
Passwort: Interne Tel.Nr. eingeben
Anrufbeantworter Passwortnummer eingeben (z.B. Interne Tel.Nr.)(bei ISDN Telefonen die bereits einen AB haben kann es unter umständen zu Schwierigkeiten kommen. In dem Fall den Inhalt der Zeile löschen).
Anrufbeantworter E-Mail für Benachrichtigungen eingeben
Speichern



Tipp: um weiter Telefone zu konfigurieren die ID 2 kopieren und die Kopie bearbeiten (Name und Nr. ändern).
Vorgang wiederholen bis alle analogen und ISDN Telefone an die ein VoIP anruf geleitet werden soll, oder die die neuen Tel. Merkmale unterstützen sollen konfiguriert sind.
Zurück

Konfiguration Provider SIP
ID 2 Bearbeiten klicken
Aktiv setzen
Benutzername: und Passwort: eingeben
Speichern



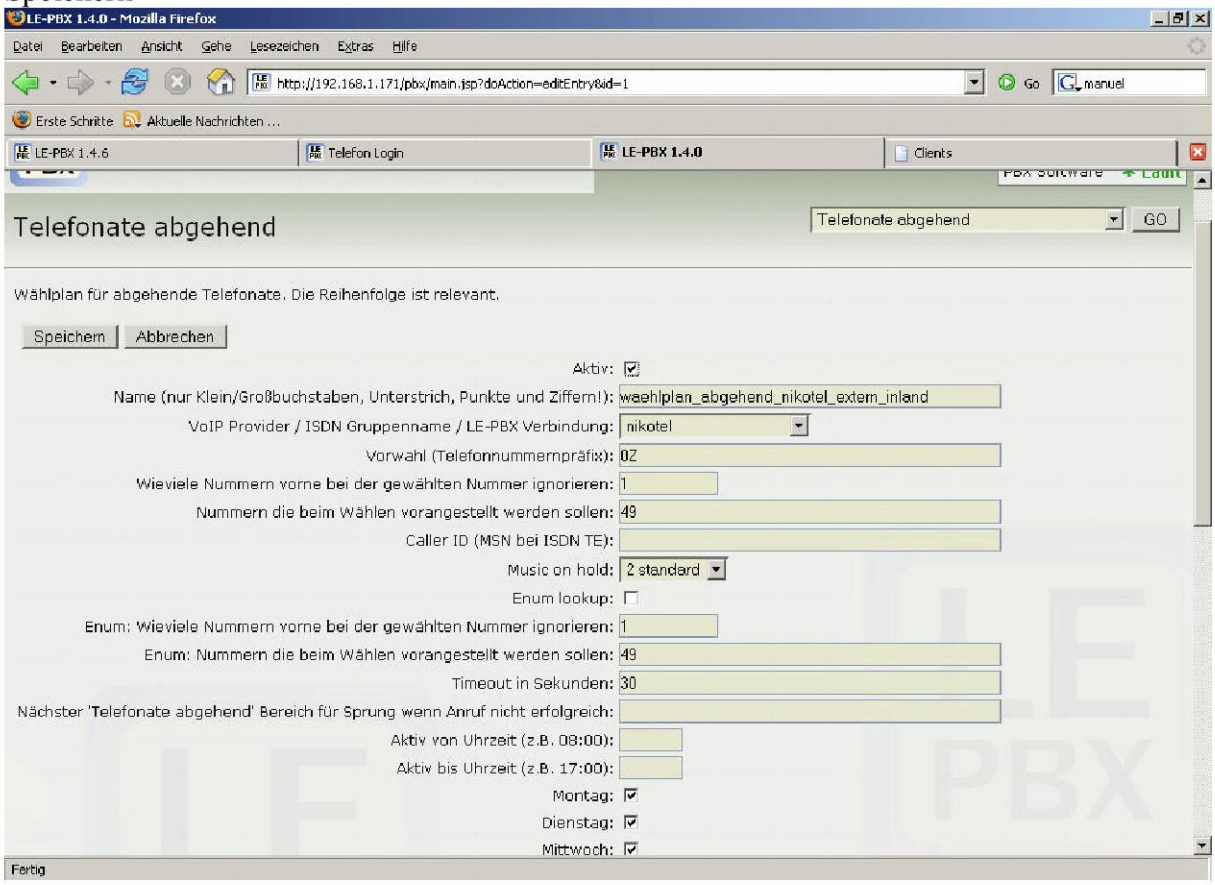
Tipp: um einen weiteren Nikotel acound zu konfigurieren die ID 2 kopieren und die Kopie bearbeiten(Name, Benutzername und Passwort *ändern).*
Vorgang wiederholen bis alle Provider und acounds angelegt sind.
Tipp: wir empfehlen Minimum 2 unterschiedliche VoIP Provider einzurichten um eine bessere Verfügbarkeit gewährleisten zu können.
Zurück

Konfiguration Telefonate abgehend

ID 1 Bearbeiten klicken

Aktiv setzen

Speichern



ID 2 wie ID 1 verfahren.

LE-PBX 1.4.0 - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://192.168.1.171/pbx/main.jsp?doAction=editEntry&id=2

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten ...

LE-PBX 1.4.6 | Telefon Login | LE-PBX 1.4.0 | Clients

Telefonate abgehend

Telefonate abgehend GO

Wählplan für abgehende Telefonate. Die Reihenfolge ist relevant.

Speichern Abbrechen

Aktiv: ☑

Name (nur Klein/Großbuchstaben, Unterstrich, Punkte und Ziffern!): waehlplan_abgehend_nikotel_extern_ausland

VoIP Provider / ISDN Gruppenname / LE-PBX Verbindung: nikotel

Vorwahl (Telefonnummernpräfix): 00

Wieviele Nummern vorne bei der gewählten Nummer ignorieren: 2

Nummern die beim Wählen vorangestellt werden sollen:

Caller ID (MSN bei ISDN TE):

Music on hold: 2 standard

Enum lookup: ☐

Enum: Wieviele Nummern vorne bei der gewählten Nummer ignorieren: 1

Enum: Nummern die beim Wählen vorangestellt werden sollen: 49

Timeout in Sekunden: 30

Nächster 'Telefonate abgehend' Bereich für Sprung wenn Anruf nicht erfolgreich:

Aktiv von Uhrzeit (z.B. 08:00):

Aktiv bis Uhrzeit (z.B. 17:00):

Montag: ☑

Dienstag: ☑

Mittwoch: ☑

Fertig

ID 3 wie ID 2 verfahren.

LE-PBX 1.4.0 - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://192.168.1.171/pbx/main.jsp?doAction=editEntry&id=3

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten ...

LE-PBX 1.4.6 | Telefon Login | LE-PBX 1.4.0 | Clients

Telefonate abgehend

Telefonate abgehend GO

Wählplan für abgehende Telefonate. Die Reihenfolge ist relevant.

Speichern Abbrechen

Aktiv: ☑

Name (nur Klein/Großbuchstaben, Unterstrich, Punkte und Ziffern!): waehlplan_abgehend_nikotel_intern

VoIP Provider / ISDN Gruppenname / LE-PBX Verbindung: nikotel

Vorwahl (Telefonnummernpräfix): 99

Wieviele Nummern vorne bei der gewählten Nummer ignorieren: 0

Nummern die beim Wählen vorangestellt werden sollen:

Caller ID (MSN bei ISDN TE):

Music on hold: 2 standard

Enum lookup: ☐

Enum: Wieviele Nummern vorne bei der gewählten Nummer ignorieren: 0

Enum: Nummern die beim Wählen vorangestellt werden sollen:

Timeout in Sekunden: 30

Nächster 'Telefonate abgehend' Bereich für Sprung wenn Anruf nicht erfolgreich:

Aktiv von Uhrzeit (z.B. 08:00):

Aktiv bis Uhrzeit (z.B. 17:00):

Montag: ☑

Dienstag: ☑

Mittwoch: ☑

Fertig

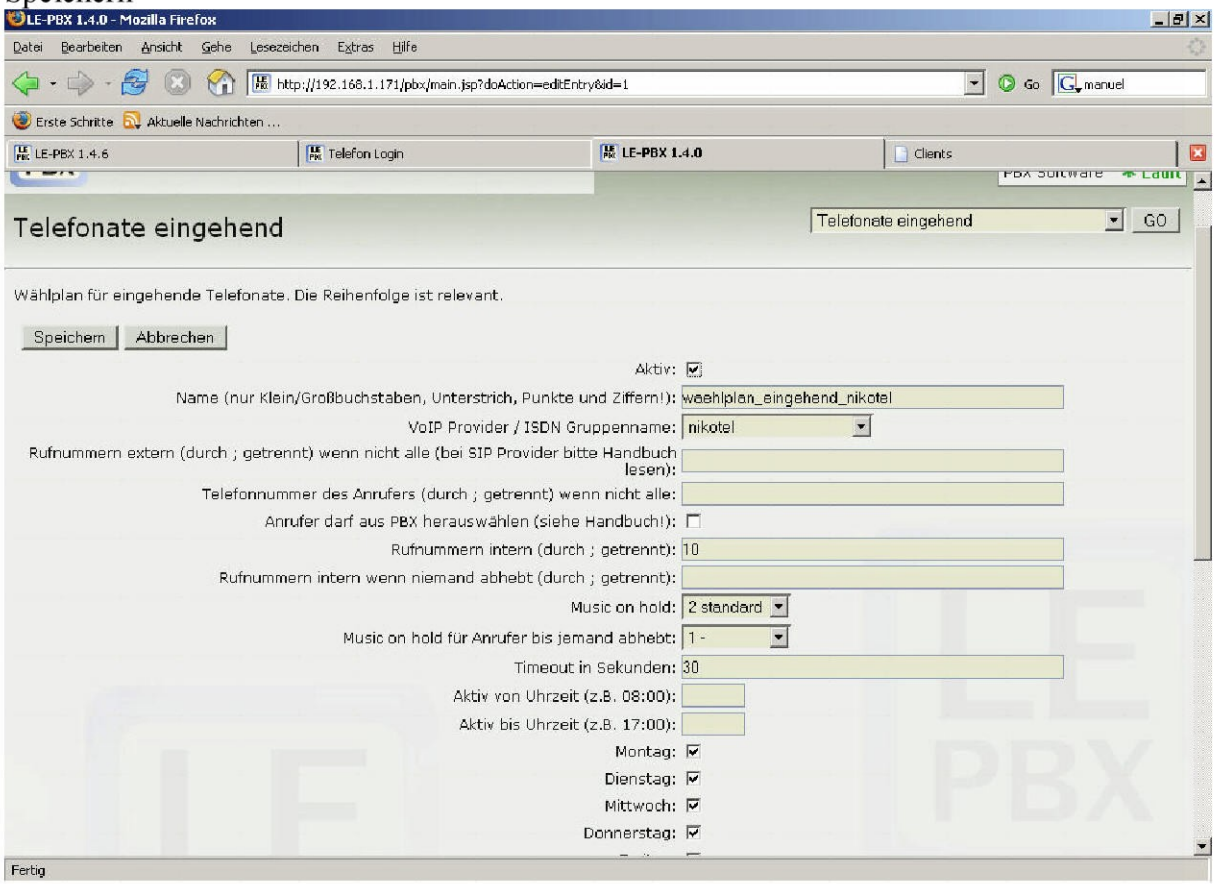
Zurück

Konfiguration Telefonate eingehend

ID 1 Bearbeiten klicken

Aktiv setzen

Speichern

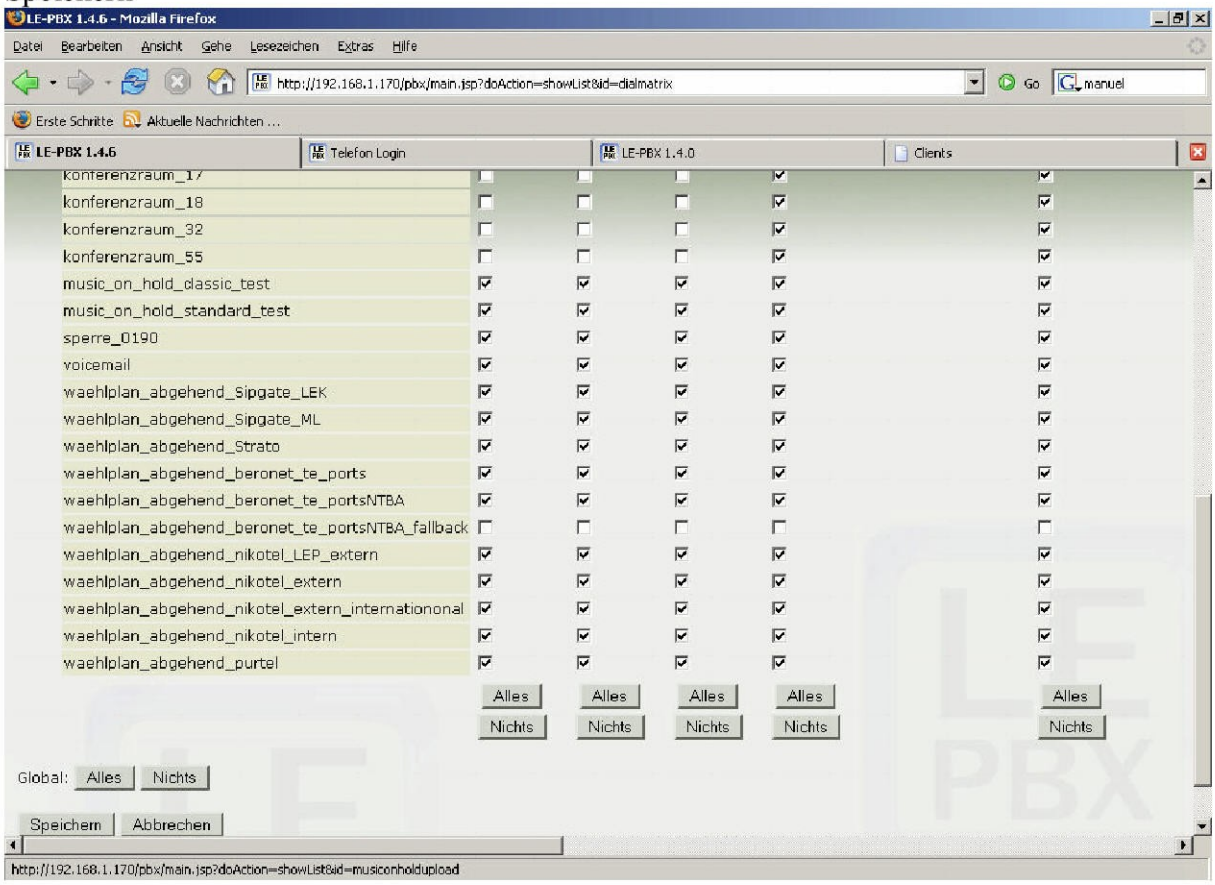


Vorgang wiederholen bis alle Wählpläne konfiguriert sind.

Zurück

Konfiguration Berechtigungen

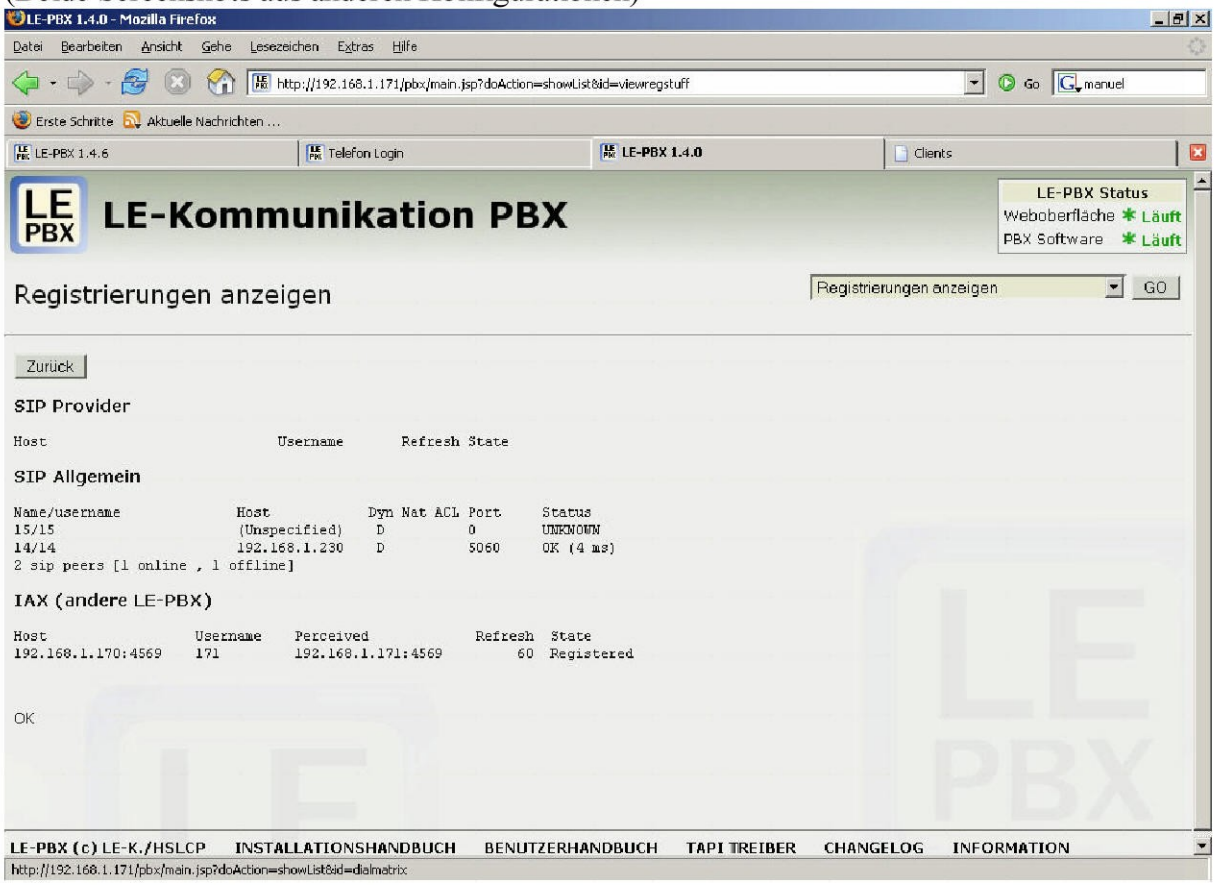
Überall da ein Häkchen setzen was erlaubt ist.
(Der Screenshot ist von einer anderen Konfiguration).
Speichern

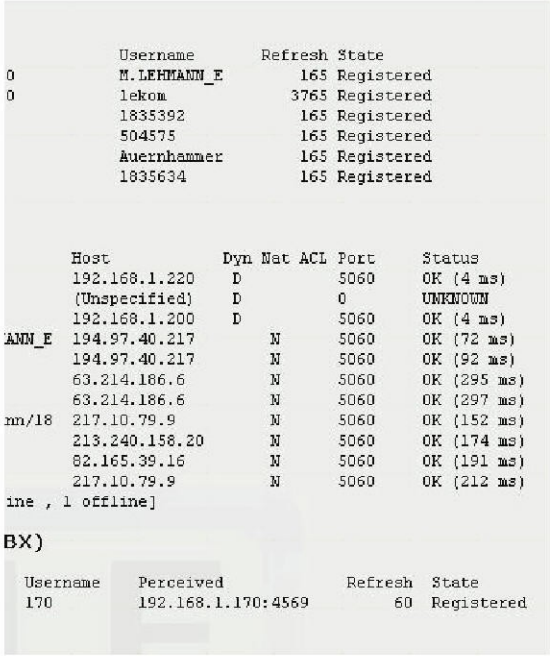


PBX Software Restart durchführen

Registrierungen anzeigen

Hier überprüfen ob der VoIP Provider und die Telefone sich registriert haben.
(Beide Screenshots aus anderen Konfigurationen)





*** Fertig***

Viel spaß