

innovaphone Best Practice

Vorlage: Externes LDAP-Verzeichnis an v13/v14 PBX und App Platform

[www.t-rust.net](https://t-rust.net)

© 2023 Tobias Rust IT-Coaching & Consulting

All rights reserved.

# Inhalt

[Inhalt 2](#_Toc157607704)

[1 v13 Besonderheiten für ein externes LDAP 3](#_Toc157607705)

[1.1 Zentrale PBX-Einstellung für Reverse Lookup 3](#_Toc157607706)

[1.2 Angabe der Präfixe für korrekte Anzeige und Auflösung 4](#_Toc157607707)

[1.3 LDAP-Suche für Telefone und myPBX Client 5](#_Toc157607708)

[1.4 LDAP-Suche für myApps Client 6](#_Toc157607709)

[1.5 LDAP-Suche für DECT 7](#_Toc157607710)

[2 LDAP-Parameter für Contacts App 8](#_Toc157607711)

[2.1 Einleitung/Hinweis 8](#_Toc157607712)

[2.2 LDAP Server in Contacts App aktivieren 8](#_Toc157607713)

[2.3 Reverse Lookup URL für Contacts App 8](#_Toc157607714)

[2.4 User Einstellungen für Contacts App (Vorwärts Suche) 9](#_Toc157607715)

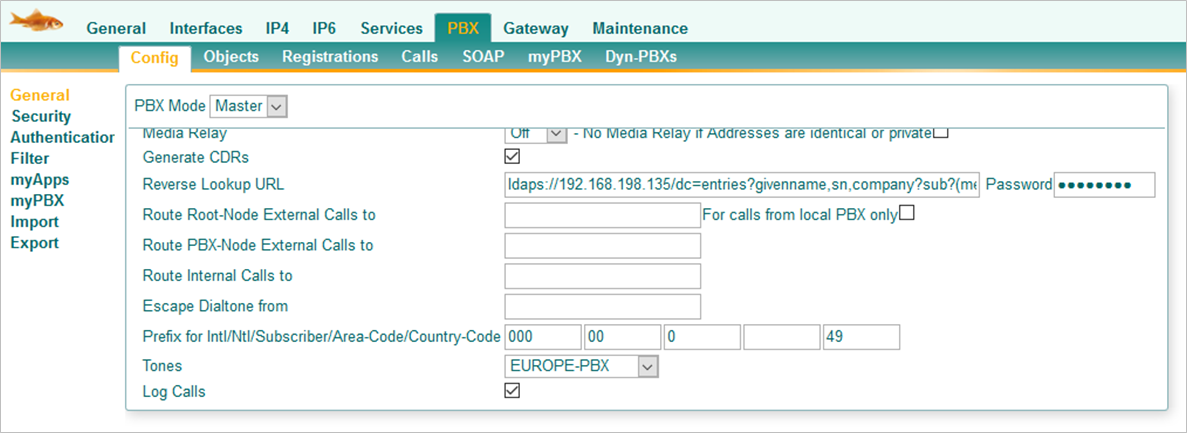
[2.5 DECT-Einstellungen für Contacts App (Vorwärts Suche) 10](#_Toc157607716)

[Kontakt 11](#_Toc157607717)

# v13 Besonderheiten für ein externes LDAP

## Zentrale PBX-Einstellung für Reverse Lookup

Die Reverse Lookup Einstellungen für die Rückwärtsauflösung der Rufnummern werden jetzt zentral in der PBX-Konfiguration vorgenommen.



*Beispiel:*

ldap://metadir.domain.tld:712/dc=meta?givenname,sn,company?sub?(|(telephoneNumber=+%n)(mobile=+%n)(homePhone=+%n))?bindname=username

*Aufbau:*

[❶ldap://metadir.domain.tld:712]/[❷dc=meta]?[❸givenname,sn,company]?sub?(|[❹(telephoneNumber=+%n)(mobile=+%n)(homePhone=+%n)])?bindname=[❺username]

1. Angabe des Servers

ldap://metadir.domain.tld:712 oder:389 für Standard LDAP

ldaps://metadir.domain.tld:714 oder:636 für Standard LDAPS

2. Angabe der Suchbasis

z.B. dc=meta

3. Angabe der Namensfelder

givenname,sn,company Namensattribute Komma getrennt und ohne Leerzeichen

4. Angabe der Nummernfelder für die Suche

(telephoneNumber=+%n)(mobile=+%n)(homePhone=+%n)

Nummernfeld ist aufgebaut: Nummernattribut gefolgt von „=+%n“ (%n wird durch Rufnummer ersetzt). Das LDAP muss dafür im internationalen Format gepflegt sein.

5. Benutzername

Angabe des Benutzernamens

Hinweis:

Im Suchfeld können folgende Variablen verwendet werden:

* %n - cgpn
* %u - h323 name of the current object

Somit müsste auch dc=%u als Userspezifische Suchbasis funktionieren. ABER: Dann müssen ALLE User eine Suchbasis haben.

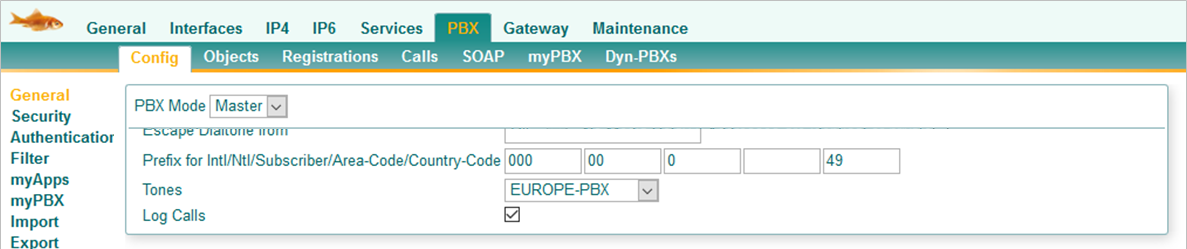
## Angabe der Präfixe für korrekte Anzeige und Auflösung

Seit v13 gibt es jetzt 3 Stellen, an denen die Präfixe angegeben werden müssen, damit die Anzeige und Auflösung der Rufnummer korrekt erfolgt.

1. Direkt in der PBX unterhalb der Reverse Lookup URL

Siehe vorheriges Kapitel: Präfix for Intl/Ntl/Subscriber/Area-Code/Country-Code

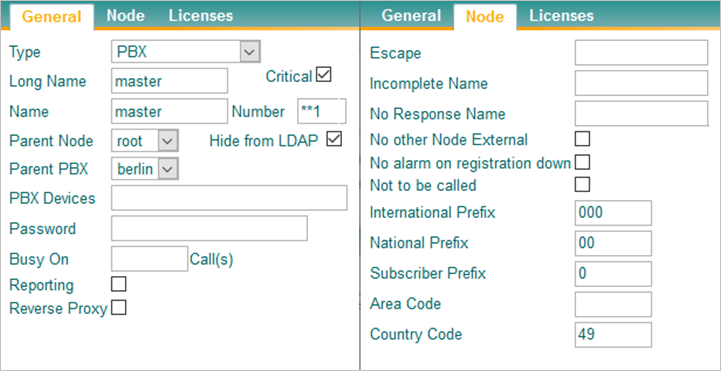
* Hier erfolgt die Angabe immer inkl. der Amtskennzahl



2. Im PBX-Objekt

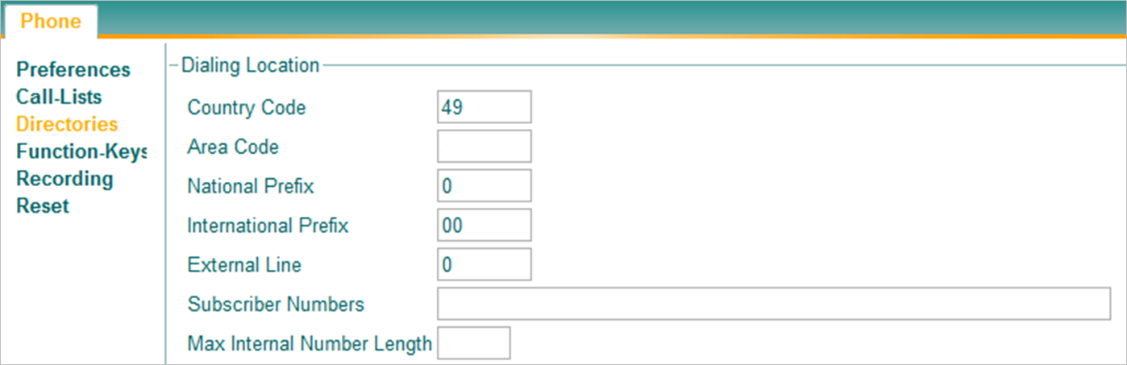
Die Eintragungen im PBX-Objekt sind nur dann notwendig, wenn das PBX-Objekt als Knoten verwendet wird.

* Auch hier erfolgt die Angabe immer inkl. der Amtskennzahl



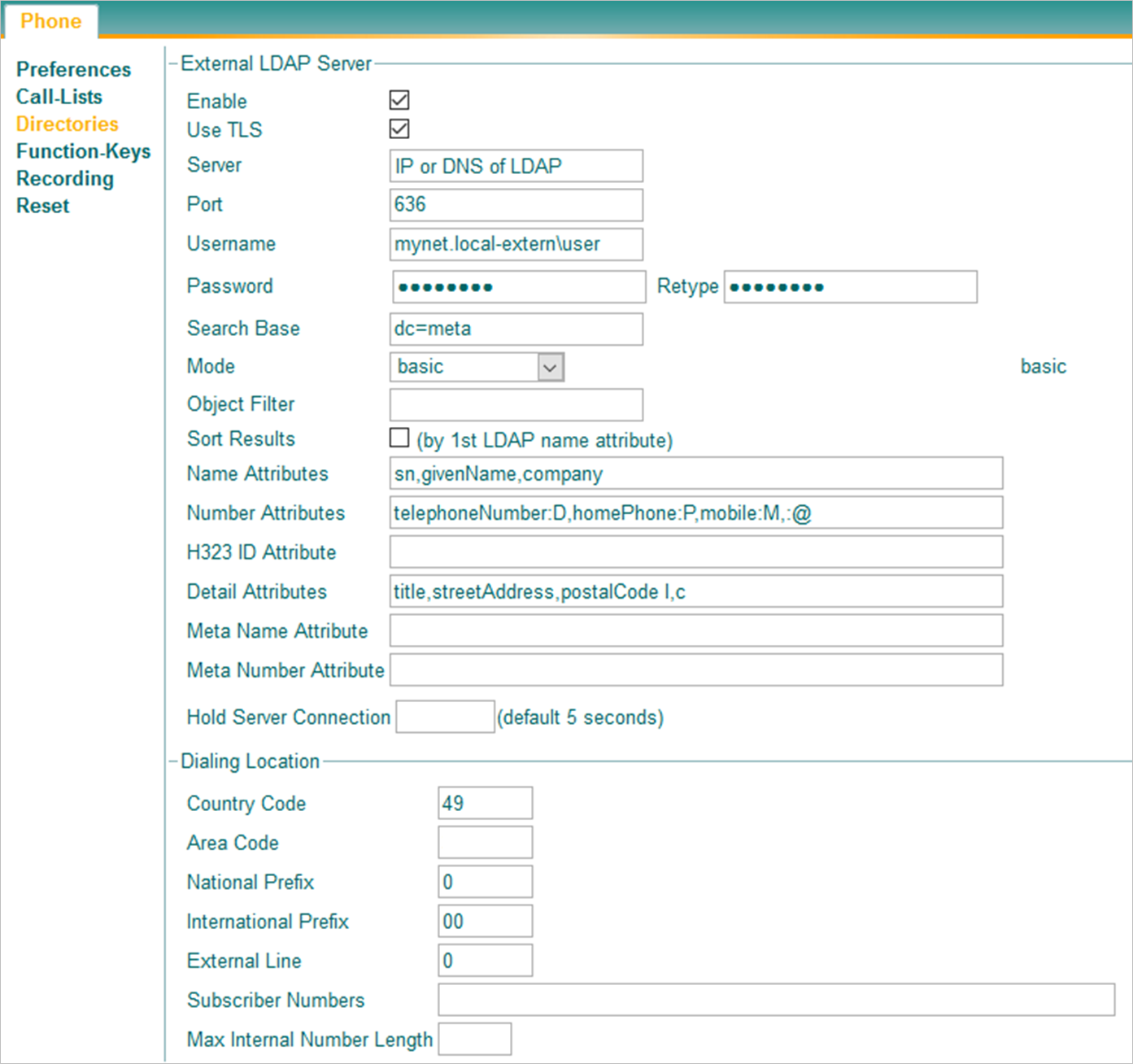
3. In den Directory Einstellungen beim User bzw. im Template

* Die Angaben müssen auch hier immer gemacht werden, auch wenn hier kein Directory eingetragen ist!!!

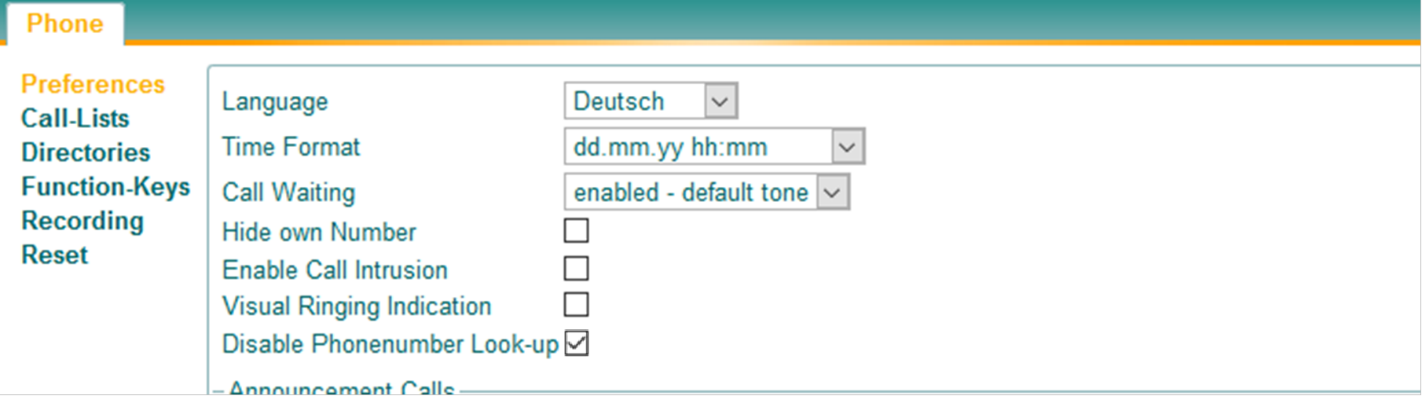


## LDAP-Suche für Telefone und myPBX Client

Die LDAP-Suche für die Telefone und den myPBX Client werden direkt beim User vorgenommen oder über Templates verteilt.



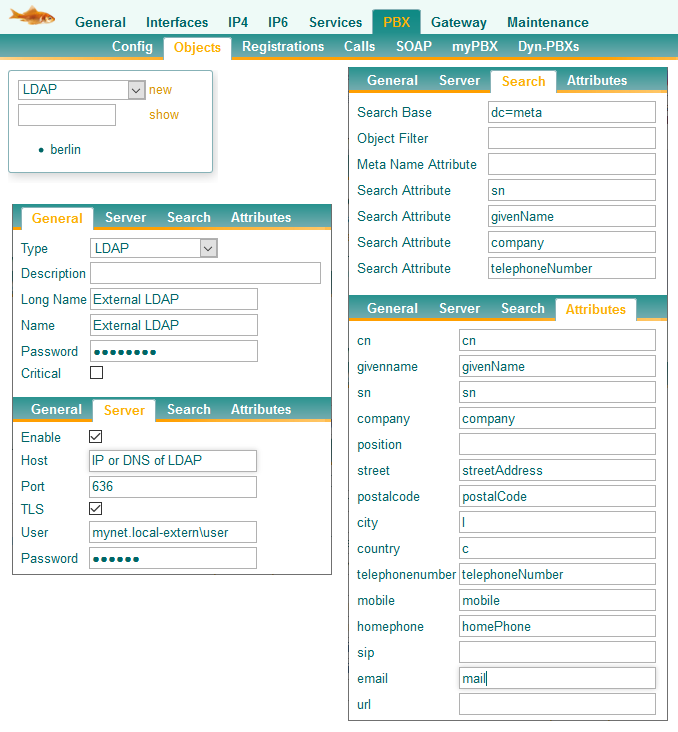
Der Reverse Lookup beim User oder im Template muss seit v13 ausgeschaltet werden:



## LDAP-Suche für myApps Client

Für die LDAP-Suche vom myApps Client muss ein LDAP-Objekt erzeugt werden. Dieses LDAP-Objekt wird dann den jeweiligen Usern unter den Apps zugewiesen. Jeder User, der dieses LDAP-Objekt zugewiesen bekomme hat, sucht aus der Phone App dann automatisch auch in diesem Verzeichnis.

* Diese LDAP-Suche funktioniert nur vorwärts, die Rückwärtssuche muss über die zentrale PBX-Einstellung konfiguriert werden.



## LDAP-Suche für DECT

Die „normale“ Vorwärts Suche wird wie bisher unter DECT>Config>Phone Book konfiguriert.



Die „Rückwärtssuche“ wurde bisher unter DECT>Config>Master konfiguriert. Diese wurde Stand v13r1final aber ausgeschaltet und muss jetzt auch über die zentrale PBX-Einstellung konfiguriert werden. (Reverse Lookup)



Funktioniert nicht mehr seit v13r1

# LDAP-Parameter für Contacts App

## Einleitung/Hinweis

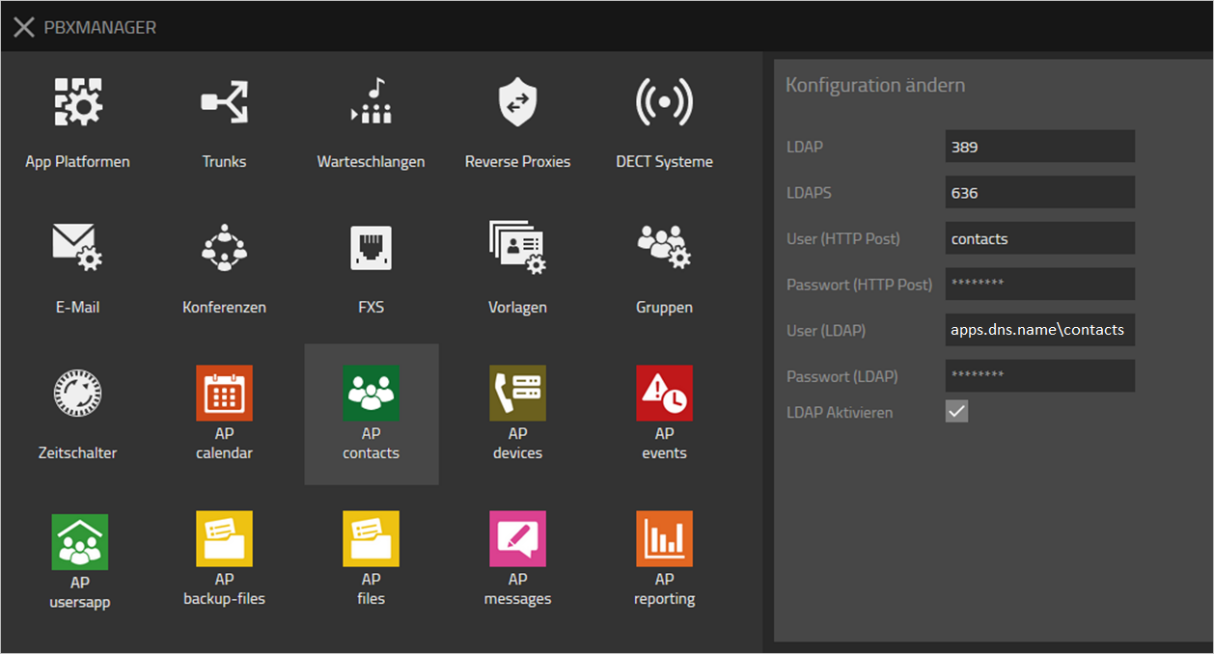
Sobald Kontakte in der Contacts App vorhanden sind und ein Benutzer die Contacts App zugeordnet bekommen hat, werden ihm die Kontakte auch im myApps Client angezeigt.

**Allerdings erst einmal nur im myApps Client und nur für die „Vorwärtssuche“.**

Um die Kontakte der Contacts App auch für Telefone (IPxxx oder DECT) zur Verfügung zu stellen sind noch weitere Konfigurationsschritte notwendig. Ebenso muss die Reverse Lookup URL angepasst werden.

## LDAP Server in Contacts App aktivieren

In der Contacts App muss zuerst der LDAP-Server aktiviert werden.



* Hinweis: Der hier angegebene Benutzername wird seit der Version v13r3 im Format „<DNS\_Name\_der\_App\_Platform>\contacts“ angegeben. Dieses Format benutzt der Reverse Proxy um LDAP-Anfragen von extern weiterzuleiten.

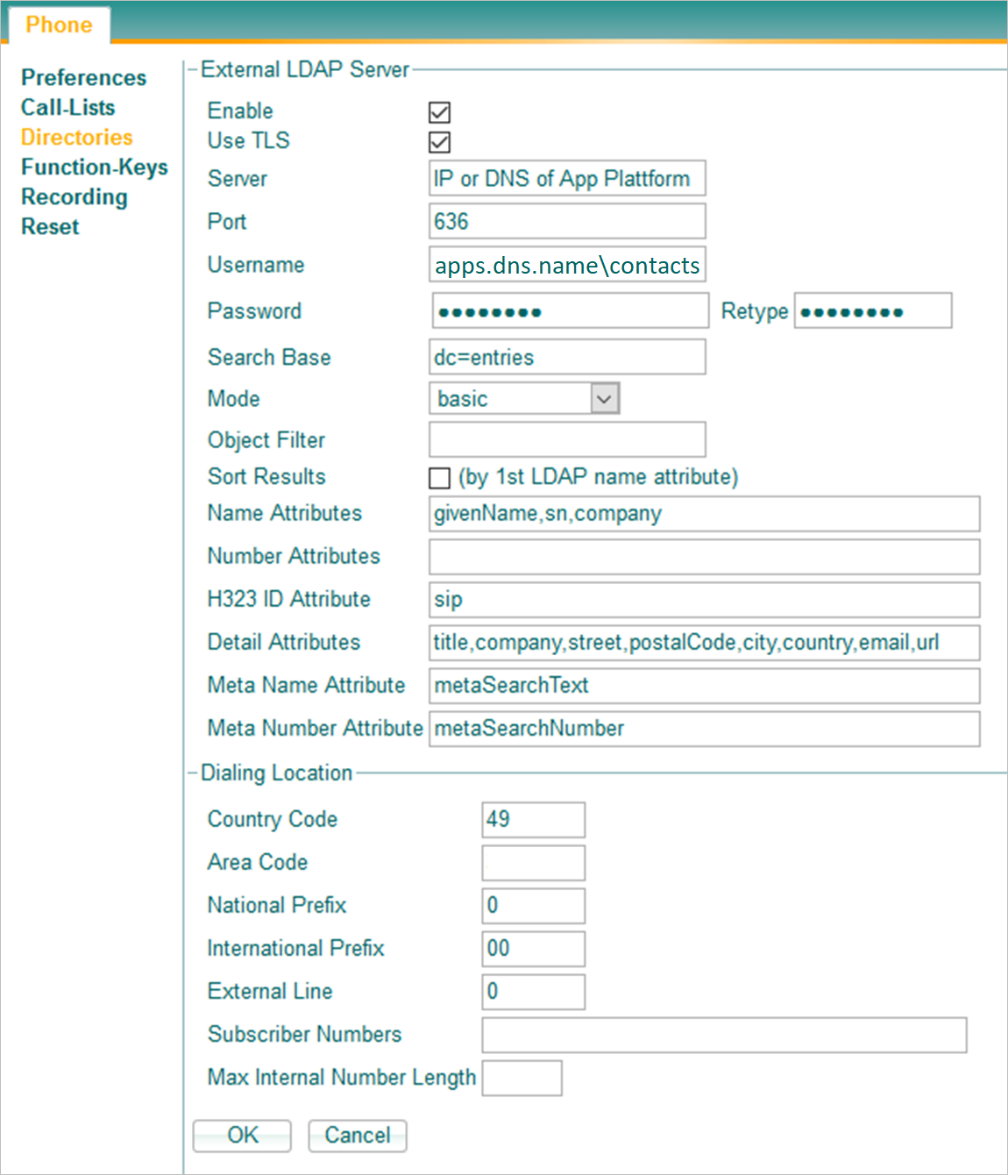
## Reverse Lookup URL für Contacts App

Die Reverse Lookup URL für die Contacts App ist standardmäßig wie folgt aufgebaut:

**ldaps://<IP\_or\_DNS\_App\_Platform>/dc=entries?givenname,sn,company?sub?(metaSearchNumber=+%n)?bindname=apps.dns.name\contacts**

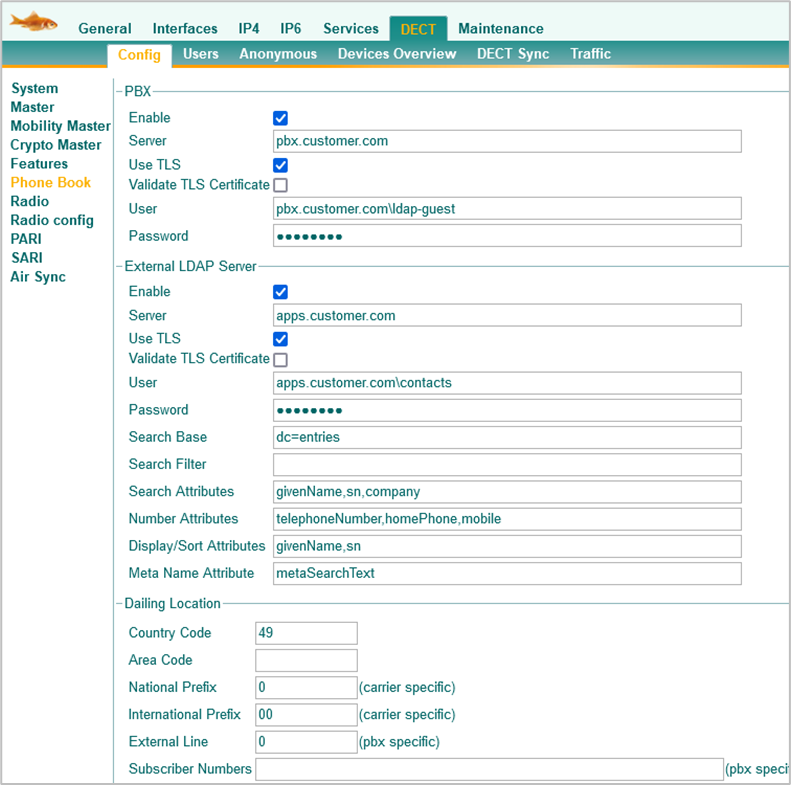
## User Einstellungen für Contacts App (Vorwärts Suche)

Folgende Parameter müssen für die Directory Einstellungen in den Usern/Templates vorgenommen werden:



## DECT-Einstellungen für Contacts App (Vorwärts Suche)

Folgende Parameter müssen für die Directory Einstellungen im DECT Master und DECT-Standby vorgenommen werden:



# Kontakt

Sie haben Fragen zu den Inhalten, Interesse an meinem Service oder sonstige Anliegen?

Ich freue mich auf Ihre Nachricht.

Tobias Rust

IT-Coaching & Consulting

[www.t-rust.net](https://t-rust.net)

[tobias.rust@t-rust.net](mailto:tobias.rust@t-rust.net)