



# KatharSys®META

**Serverdienst**

# Die Middleware für LDAP-Abfragen aus ihrem TK-System

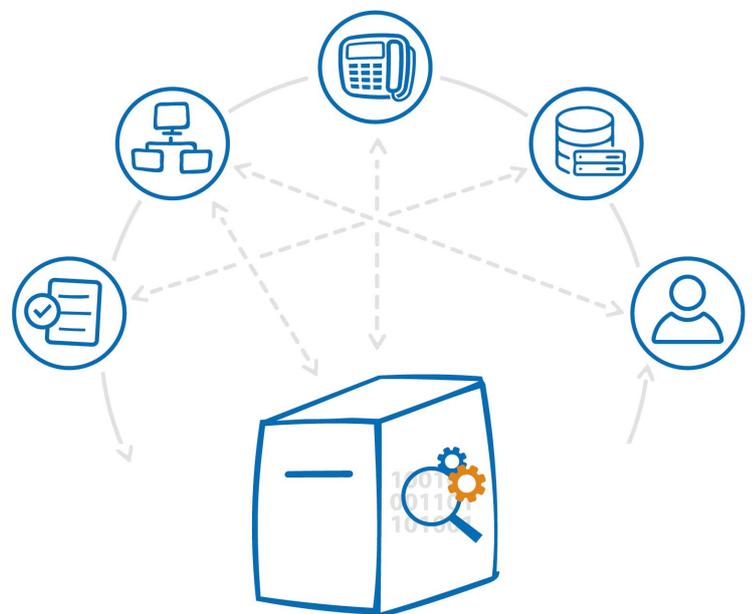
KatharSys®META definiert sich als schlanke und schnelle Middleware-Lösung für die Datenabfrage einer externen Datenbank via Namenwahl von ihrem Telefonendgerät (Hard-/ Softphone). Etliche Hersteller von TK-Systemen unterstützen die Anschaltung von LDAP-Telefonbüchern. Mit der Anbindung an KatharSys®META, erhalten Sie auf ihre "Suchanfrage" eine Ergebnis-Liste mit z. B. Name u. Rufnummer aus unserer KatharSys®-Stammdatenbank. Da sich unsere KatharSys®-Datenbank wiederum aus anderen Datenquellen, wie z. B. AD(ActiveDirectory) oder ADO speisen kann, erhalten Sie Zugriff auf zentrale Daten ihres Unternehmens. Selbstverständlich einstellbar, welcher Eintrag veröffentlicht werden darf.

## Lieferumfang

- MetaSrv (Server-Dienst)
- MetaKfg (Konfigurations-Tool)
- ZertMgr (Zertifikat-Manager)

## Features

- Suche nach z. B. Name, Rufnummer
- Frei definierbare Attribute-Liste
- Frei konfigurierbare SQL
- Telnet-Server zwecks Debug eingehender
  - LDAP-Anfragen mit externen Terminal-Programmen.
- Integrierter Telnet-Client
- Ergebnis-Filter
- Ergebnis-Menge einstellbar



**KatharSys®META**

# Kurzbeschreibung

Als Zwischenanwendung für LDAP Abfragen aus TK-Systemen definiert sich KatharSys®META zur unverzichtbaren Middleware-Lösung. Es fungiert als Bindeglied zwischen der Telekommunikationsanlage und dem Server, der die Kontaktinformationen bereitstellt. Alle modernen Telefonanlagen erlauben die Suche nach Namen und zugewiesener Rufnummer über einen integrierten LDAP-Client in einem externen Telefonbuch. Der große Vorteil ist, dass mehrere Datenquellen gleichzeitig genutzt werden können. Eine aufwendige Datenpflege wird so überflüssig.

## Hier ein paar Vorteile

- zuverlässige Verbindung und Übertragung
- ermöglicht Datenabfrage von verfügbaren Datenbankmanagement-Systemen
- gleichzeitige Nutzung mehrerer Datenquellen
- inkl. METASrv (Server Dienst), METAKfg (Konfigurationstool), ZertMgr (Zertifikatsmanager)
- Millisekundengenauer Datenabfrage Dienst
- doppelte Datenpflege entfällt
- Ergebnisse filterbar, Ergebnismengen einstellbar
- LDAP(S) Server-Verbindung möglich
- Attribut-Liste frei definieren
- SQL lässt sich frei konfigurieren
- Telnet-Server wird durch Server-Dienst bedient
- Telnet-Client ist integriert
- inklusive ausführlicher Anleitung
- volle Windows-Konformität

Die Middleware ermöglicht den Abruf von Daten einer externen Datenbank via Namenswahl vom Telefonendgerät. Dies wird von etlichen TK-Systemen unterstützt. KatharSys®META gibt eine Ergebnisliste mit den abgefragten Ergebnissen z. B. der KatharSys®STAMM-Datenbank aus. Aber auch der Abruf aus Verzeichnisdiensten wie z.B. AD (Active Directory) oder Datenbanken via ODBC, ADO sowie FIREDAC ist möglich. Im Lieferumfang des Produkts ist der Server-Dienst METASrv, das Konfigurationstool METAKfg und der Zertifikatsmanager ZertMgr enthalten. Somit ist der Dienst nach einfachem Setup vollständig einzusetzen.

# Kurzanleitung

Diese Infos dienen als kleine Hilfestellung zur Einrichtung von KatharSys®-META. Die neuen Anwendungsdateien von KatharSys®-META sind 64bit-Applikationen. Dennoch schmiegen sich diese problemlos in die vorhandenen 32bit-Applikationen von KatharSys® - vorzugsweise ab Release 15.01. Mit der Einschränkung, dass nicht selektiert werden kann, ob ein Datenbankeintrag via LDAP-Anfrage veröffentlicht wird oder nicht, ist auch eine Integration in ältere Releases möglich.

Datenbankfeld „LdapPublic“ hinzufügen (< Release 15.01).

Mit Telesupport starten wir im Verzeichnis \\vbkatsys\adminDbi die Anwendung dbsys.exe und fügen das erforderliche Datenbankfeld hinzu.

Ordner Win64 im Verzeichnis \\vbkatsys\bin erstellen.

Neue Anwendungsdateien kopieren

MetaSrv.exe, MetaKfg.exe sowie ZertMgr.exe nach \\vbkatsys\bin\Win64 kopieren.

Neue Datenbanktabellen kopieren

MLinkLdap.\* sowie MLinkTcp.\* nach \\vbkatsys\datenDbi kopieren

## Wofür ist was?

MetaSrv.exe ist der Dienst, welcher LDAP-Abfragen auf die KatharSys®-Datenbank ermöglicht.

MetaKfg.exe ist die dazugehörige Anwendung zur Konfiguration des Dienstes.

ZertMgr.exe dient zum späteren Erstellen und Verwalten von SSL/TLS Zertifikaten.

Dienst MetaSrv installieren

Über die Eingabeaufforderung (als Administrator) installieren wir den Dienst wie folgt:

```
C:\Windows\system32>cd C:\vbkatsys\bin\Win64
C:\vbkatsys\bin\Win64>metaSrv.exe /INSTALL
```

Nach Aufruf der Anwendung MetaKfg.exe sollten nachstehende Einstellungen kontrolliert werden

## LDAP:

KatharSys® Meta-Konfiguration

LDAP TCP/IP

Profil: Innovaphone

Server

Port: 389

Settings: CodePage=65001

Ersetze Umlaute im Ergebnis an Client

Datenbank

Verbindung halten: 0 ms

Pause bei Rücksendung in Suchergebnis: 0 ms

Maximale Anzahl von Datensätzen für Suchergebnis: 0

Definieren Sie hier den Port und weitere Parameter für den LDAP-Server innerhalb des Dienstes KatharSys® - META.

Server SSL / TLS Attribute SQL Notizen

Schliessen Übernehmen

KatharSys® Meta-Konfiguration

LDAP TCP/IP

Profil: Innovaphone

Verschlüsselung

Start-Modus: None

Certificat Store-Type: User

Certificate Store:

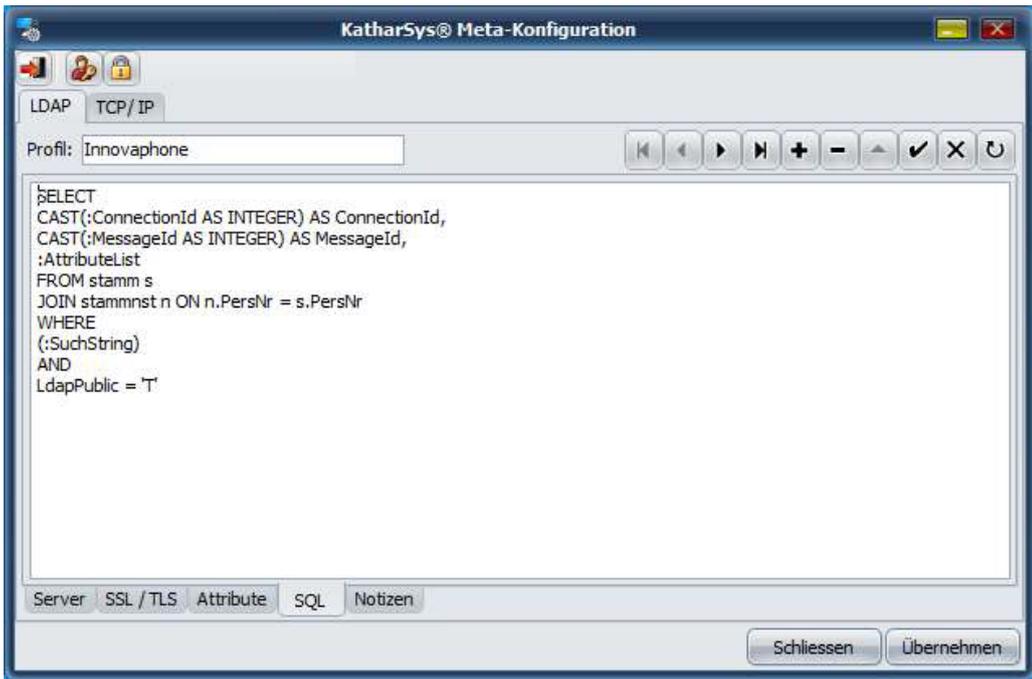
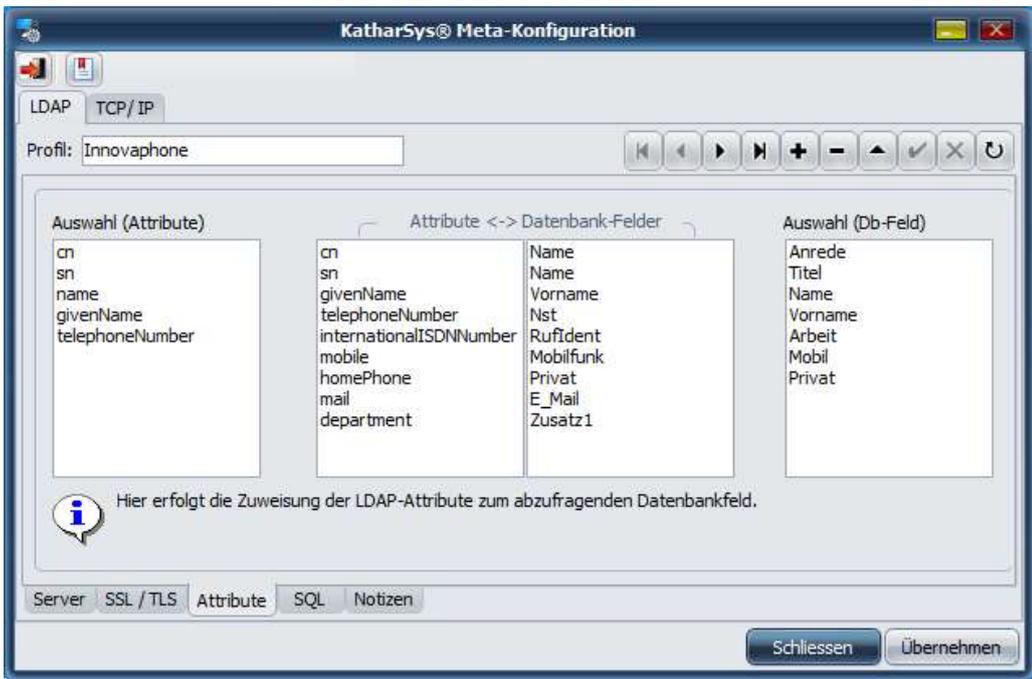
Passwort:

Certificat Subject:

Authenticate Clients:

Server SSL / TLS Attribute SQL Notizen

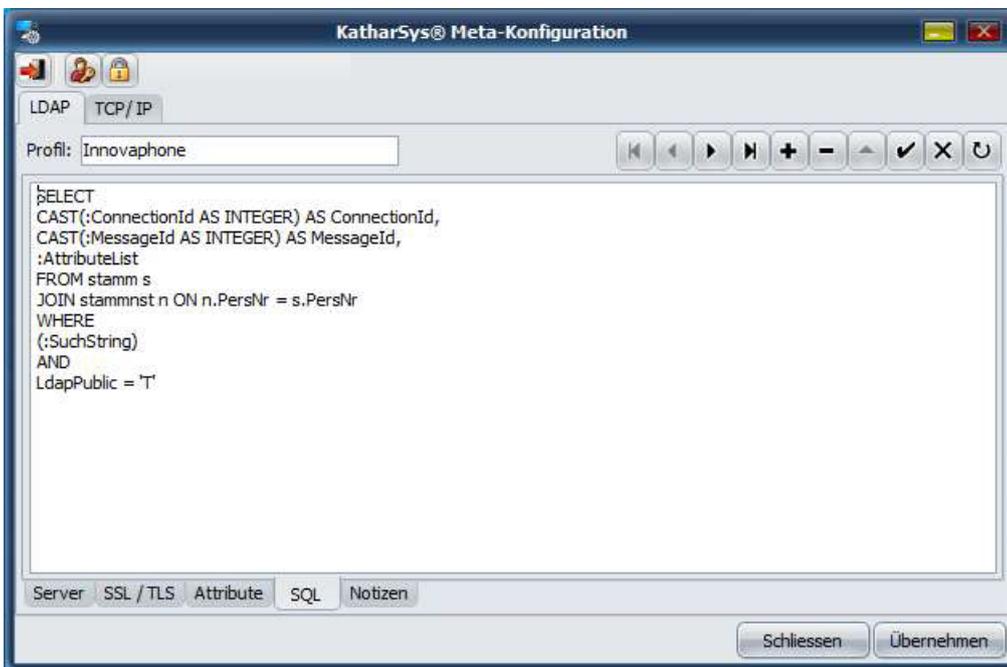
Schliessen Übernehmen



## TCP/Telnet:

Der META-Service stellt einen Telnet-Server zur Verfügung, mit welchem umfangreiche Traces der LDAP-Anfragen der Clients analysiert werden können. Hier sind mehrere Verbindungen zeitgleich möglich (z. B. Kollege will von anderem PC mitschauen).

Definieren Sie hier den Port und ggf. die IP-Adressen, welche Zugriff auf den META-Service (laufender Dienst) haben sollen. Leere Liste bedeutet: Zugriff ohne Einschränkung!



# Technische Informationen

## Unterstützte Protokolle

- LDAP unverschlüsselt (Plain Text) Default: Port 389
- LDAPS verschlüsselt (SSL/TLS) Default: Port 636

## Konformität

- Lauffähig unter Windows®10/ Server2012R2/2016/2019/2020  
(weitere Versionen auf Anfrage)



### **Veit & Börs-Software GmbH**

Am Judenbroich 11

50226 Frechen

Telefon: +49 (0) 2234 / 95 424 - 0

E-Mail: [info@vb-software.de](mailto:info@vb-software.de)

[www.vb-software.de](http://www.vb-software.de)