

Anbindung via Estos MetaDirectory konfigurieren

Das Estos Meta Directory ist ein LDAP-Server, welcher diverse Import- und Exportfunktionalitäten bietet, um bereits vorhandene Datenquellen (z.B. Microsoft Exchange, Tobit David) gebündelt in einem Unternehmen bereitzustellen. Weitere Infos zum Produkt MetaDirectory und seinen Funktionen finden sich direkt auf der Seite des Herstellers.

In dieser Dokumentation wird beschrieben, wie das Estos MetaDirectory per LDAP-Schnittstelle an die STARFACE angebunden wird. Es wird davon ausgegangen, dass die Installation des MetaDirectorys, sowie die Replikation der Bestandsdaten wie im MetaDirectory-Handbuch beschrieben bereits erfolgreich vorgenommen worden ist und die Version 7.3.1.3 oder höher der STARFACE verwendet wird.



Hinweis: Externe Telefonbücher können nicht mit Estos MetaDirectory angebunden werden.

LDAP-Server-Port konfigurieren

In diesem Schritt muss im MetaDirectory der LDAP-Server-Port eingetragen werden. Dies geschieht unter:

Estos --> Datenbank --> LDAP-Server

The screenshot shows the 'estos MetaDirectory Administrator' window. The left sidebar contains a tree view with the following structure:

- Konfiguration
 - Allgemein
 - Online-Lizenzen
 - Ereignisse
 - Benutzerverwaltung
 - Benutzerdatenbank
 - Profile
 - Benutzer
 - Gruppen
 - Datenbank
 - LDAP-Server** (selected)
 - Standort
 - Replikatoren
 - Datenbank-Management
 - Datenbank-Felder
 - Suche
 - Standardsuche
 - Parametrisierte Suche
 - Volltextsuche
 - Dienste
 - Web-Server
 - Terminals
 - E-Mail-Versand
 - Telefonbücher
 - DasTelefonbuch
 - TVG Webservice
 - TwixTel
 - 11880.com

The main area is titled 'LDAP-Server' and contains the following fields:

- LDAP Root Password: [Masked with dots]
- Standard-Anzeigename als: [Dropdown menu showing 'Vorname Nachname']
- Server neu starten... [Button]

Below these fields is a section titled 'Netzwerkschnittstellen' containing a table:

| | Typ | Gebunden auf IP | Port | Verschlüsselung | Zertifikat | |
|-------------------------------------|-------|------------------|------|-------------------|---------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | LDAP | alle verfügbaren | 712 | unverschlüsselt | | ● |
| <input checked="" type="checkbox"/> | LDAPS | alle verfügbaren | 714 | TLS verschlüsselt | UCServer SelfSigned | ● |

At the bottom of the table are three buttons: 'Hinzufügen...', 'Entfernen', and 'Eigenschaften...'.

Das MetaDirectory verwendet standardmäßig den Port 712. Es kann an dieser Stelle auch ein abweichender Port eingetragen werden, falls dies notwendig sein sollte.

Datenbank Management konfigurieren

In diesem Schritt muss Datenbank Management konfiguriert werden. Dies geschieht unter:

Estos --> Datenbank --> Datenbank-Management

estos MetaDirectory Administrator

Datei Extras Ansicht Hilfe

Verbinden Trennen Übernehmen Ansicht aktualisieren Filter

Konfiguration

- Allgemein
 - Online-Lizenzen
 - Ereignisse
- Benutzerverwaltung
 - Benutzerdatenbank
 - Profile
 - Benutzer
 - Gruppen
- Datenbank
 - LDAP-Server
 - Standort
 - Replikatoren
 - Datenbank-Management**
 - Datenbank-Felder
- Suche
 - Standardsuche
 - Parametrisierte Suche
 - Volltextsuche
- Dienste
 - Web-Server
 - Terminals
 - E-Mail-Versand
- Telefonbücher
 - DasTelefonbuch
 - TVG Webservice
 - TwixTel
 - 11880.com

LDAP Datenbankstruktur

- dc=meta
 - ou=Active Directory
 - ou=MyContacts
 - ou=ODBC Access MetaDir Sa
 - ou=Text CSV File
- dc=web**
 - ou=Active Directory
 - ou=MyContacts
 - ou=ODBC Access MetaDir Sa
 - ou=Text CSV File
- dc=phonebooks

Hinzufügen Entfernen

Eigenschaften

Verfügbare Datenbestände

| Name | Typ | Status |
|----------------|-------------|--------------|
| Active Dire... | Active D... | Datenbank OK |
| MyContacts | Text CS... | Datenbank OK |
| ODBC Acce... | ODBC | Datenbank OK |
| Text CSV File | Text CS... | Datenbank OK |

Datenbestand Informationen

| Element | Wert |
|--------------------------------|---------------------|
| Replikator Name | Active Directory |
| Datenbank Typ | Active Directory |
| Replikator | LDAPReplicator.exe |
| In die Datenbank geschrie... | 17 |
| Aus der Datenquelle geles... | 17 |
| Begin der letzten Replikati... | 16:34:52 19.10.2023 |
| Letzer Schreibzugriff | 16:34:53 19.10.2023 |
| Replikationsdauer | 00:00:01 |

In der Übersicht werden, neben den einzelnen LDAP-Knoten, auch die für jeden Knoten verfügbaren Datenbestände angezeigt. Für die Anbindung an die STARFACE wird nur der Knoten "web" benötigt, da dieser als einziger Knoten Anpassungsmöglichkeiten für eine Telefonanlage bietet. In den allgemeinen Einstellungen des Knotens können die Daten eingetragen werden, wenn z.B. eine Authentifizierung am LDAP-Server erfolgen soll oder der Zugriff auf ein bestimmtes Netzwerksegment beschränkt werden soll.

LDAP-Knoten Eigenschaften [dc=web]

Allgemeine Einstellungen Endgeräteunterstützung

Netzwerk

☐ Zugriff auf Netzwerksegment beschränken

von bis

☐ Zugriff auf Netzwerksegment beschränken (IPv6)

Sprache, Sortierung und Rufnummernformat

Standort: Eigenschaften

Beispiel: +49-12345 wird zu +4912345

Rufnummernformat:

☐ Interne Rufnummern verkürzt darstellen

OK Abbrechen Hilfe

Konfiguration auf der STARFACE

Welche Konfigurationsschritte auf der STARFACE durchgeführt werden müssen, findet sich in der folgenden Dokumentation:

[LDAP-Anbindung eines Adressbuches konfigurieren](#)

Das Estos Meta Directory ist ein LDAP-Server, welcher diverse Import- und Exportfunktionalitäten bietet, um bereits vorhandene Datenquellen (z.B. Microsoft Exchange, Tobit David) gebündelt in einem Unternehmen bereitzustellen. Weitere Infos zum Produkt MetaDirectory und seinen Funktionen finden sich direkt auf der Seite des Herstellers.

In dieser Dokumentation wird beschrieben, wie das Estos MetaDirectory per LDAP-Schnittstelle an die STARFACE angebunden wird. Es wird davon ausgegangen, dass die Installation des MetaDirectorys, sowie die Replikation der Bestandsdaten wie im MetaDirectory-Handbuch beschrieben bereits erfolgreich vorgenommen worden ist und die Version 7.3.0.10 oder niedriger der STARFACE verwendet wird.



Hinweis: Externe Telefonbücher können nicht mit Estos MetaDirectory angebunden werden.

Datei "starface.termxml" erstellen

Um die vollständige Anbindung des MetaDirectorys durchführen zu können, muss zuerst eine Anpassung für den Suchmechanismus erfolgen. Um den Suchmechanismus anzupassen zu können, muss in dem MetaDirectory Installationsverzeichnis in dem Unterverzeichnis „/config/default“ eine Textdatei mit dem Namen "starface.termxml" angelegt werden. Eine vollständige Pfadangabe könnte z.B. folgendermaßen aussehen:

C:\Programme\ESTOSMetaDirectory 2\config\default\starface.termxml

Der Inhalt der Datei "starface.termxml" muss folgendermaßen aussehen:

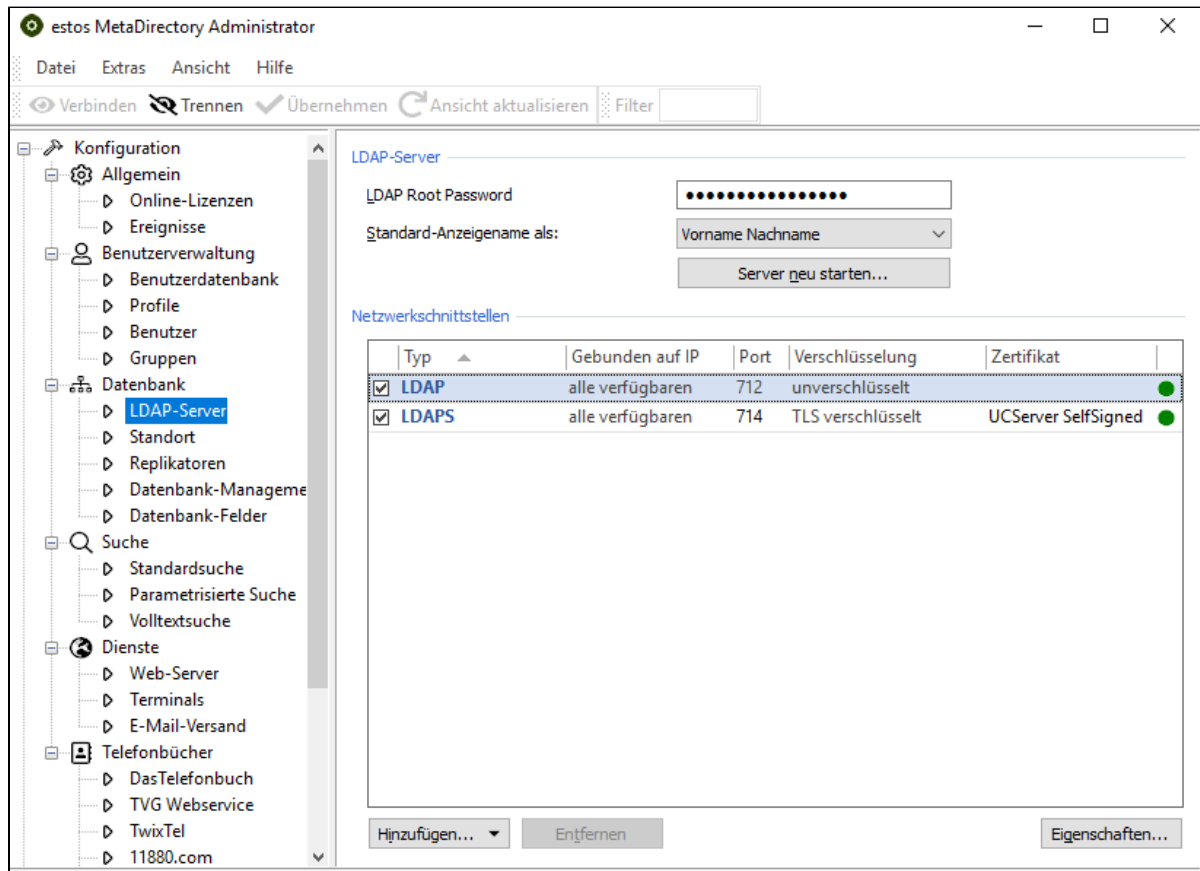
Inhalt der Datei "starface.termxml"

```
<dcSettings Version="1.0">
<Terminal>
<TerminalName>STARFACE</TerminalName>
<AdditionalObjectClasses>
<Class>inetOrgPerson</Class>
</AdditionalObjectClasses>
</Terminal>
</dcSettings>
```

LDAP-Server-Port konfigurieren

In diesem Schritt muss im MetaDirectory der LDAP-Server-Port eingetragen werden. Dies geschieht unter:

Estos --> Datenbank --> LDAP-Server



Das MetaDirectory verwendet standardmäßig den Port 712. Es kann an dieser Stelle auch ein abweichender Port eingetragen werden, falls dies notwendig sein sollte.

Datenbank Management konfigurieren

In diesem Schritt muss Datenbank Management konfiguriert werden. Dies geschieht unter:

Estos --> Datenbank --> Datenbank-Management

LDAP-Knoten Eigenschaften [dc=web]

Allgemeine Einstellungen **Endgeräteunterstützung**

Netzwerk

☐ Zugriff auf Netzwerksegment beschränken

von 10 . 25 . 3 . 0 bis 10 . 25 . 3 . 255

☐ Zugriff auf Netzwerksegment beschränken (IPv6)

____:____:____:____:____:____ / 128 ▾

Sprache, Sortierung und Rufnummernformat

Standort: Default ▾ Eigenschaften

Beispiel: +49-12345 wird zu +4912345

Rufnummernformat: ohne Formatierung ▾

☐ Interne Rufnummern verkürzt darstellen

OK Abbrechen Hilfe

In dem Reiter "Endgeräteunterstützung" des Knotens muss in dem Drop-Down-Menü "Einstellung für Telefonsystem" der STARFACE-Eintrag ausgewählt werden, damit die Suchfunktion genutzt werden kann.

Konfiguration auf der STARFACE

Welche Konfigurationsschritte auf der STARFACE durchgeführt werden müssen, findet sich in der folgenden Dokumentation:

[LDAP-Anbindung eines Adressbuches konfigurieren](#)