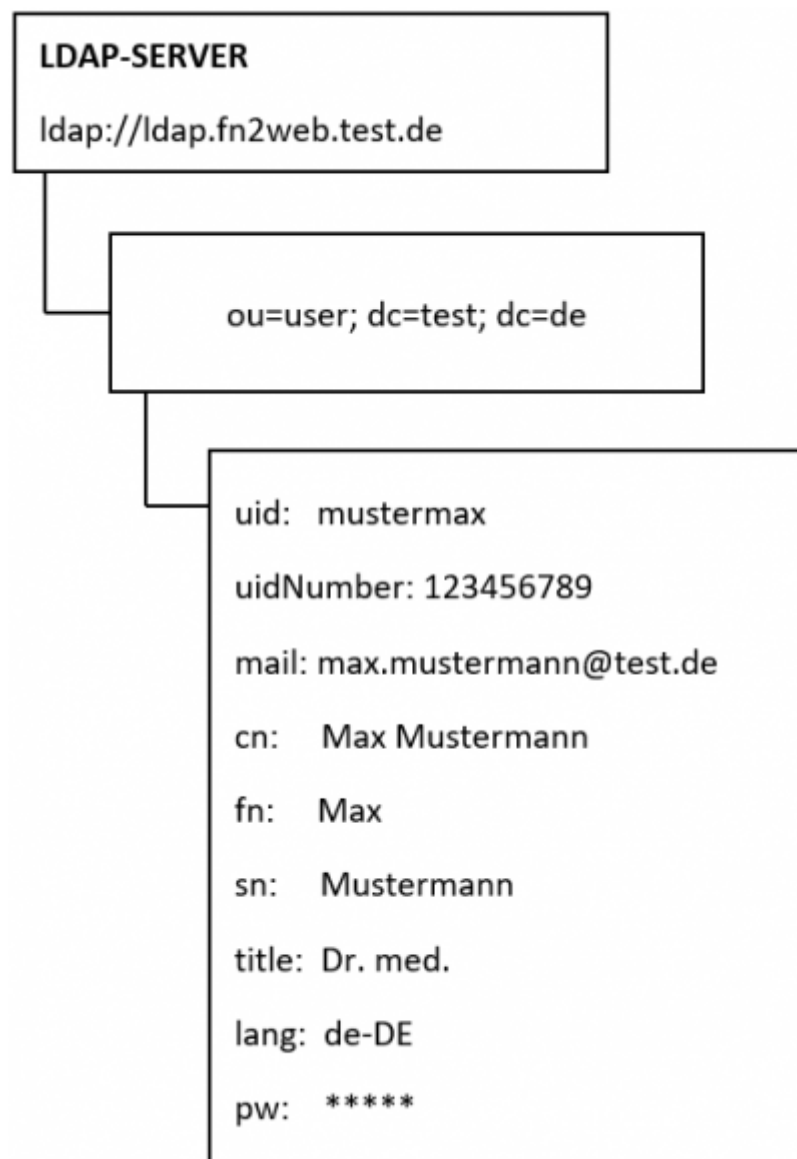


# Nutzer aus LDAP anlegen - Konfiguration

Mit der Version 2.04.09 von FN2Web ist möglich Personen mit Daten, die aus einem externen LDAP-System gelesen werden können anzulegen. Um diese Funktion verwenden zu können muss eine entsprechende Konfiguration von Seiten der Systemadministratoren vorgenommen werden. Dies wird hier unter Verwendung eines fiktiven LDAP-Servers erklärt.

## Beispiel LDAP-System

Zum Verständnis wird von folgender, repräsentativen LDAP-Struktur ausgegangen. Für die Konfiguration müssen die entsprechenden Daten wie die Serveradresse, der DN-Pfad oder die Attributnamen Ihrem individuellen LDAP-System angepasst werden.



## Anpassung von Parametern

Die Parameter müssen in **FN2XML/Web-Inf/web.xml** ergänzt werden. Da einige Parameter bereits durch die LDAP-Authentifizierung verwendet werden müssen ggf. nicht alle Parameter ergänzt werden.

### Parameter welche mit der LDAP-Authentifizierung geteilt werden

Diese Parameter sind ggf. bereits vorhanden.

```
<init-param>
<param-name>ldapAuthBaseDN</param-name>
<param-value>ou=users,dc=test,dc=de</param-value>
<description>ldap server used for *auth*entication: LDAP base DN; this
parameter is only relevant if "authenticationMethod" is set to "ldap";
example: "ou=People,dc=myorg,dc=de"</description>
</init-param>
<init-param>
<param-name>ldapAuthHost</param-name>
<param-value>ldap://ldap.fn2web.test</param-value>
<description>ldap server used for *auth*entication: DNS name of the host
that runs the LDAP server; this parameter is only relevant if
"authenticationMethod" is set to "ldap"; example: "ldap://authldap.org.com"
(non-SSL), "ldaps://authldap.org.com" (SSL);</description>
</init-param>
<init-param>
<param-name>ldapAuthUidAttribute</param-name>
<param-value>uid</param-value>
<description>ldap server used for *auth*entication: LDAP attribute used to
search for user; this parameter is only relevant if "authenticationMethod"
is set to "ldap"; example: "uid"</description>
</init-param>
```

Folgende Parameter sind nur anzugeben, wenn ein Login für den Zugriff auf den LDAP-Server benötigt wird.

```
<init-param>
<param-name>ldapAuthType</param-name>
<param-value>simple</param-value>
<description>ldap server used for *auth*entication: ldap authentication
type; default:"simple"; this parameter is only relevant if
"authenticationMethod" is set to "ldap"</description>
</init-param>
<init-param>
<param-name>ldapAuthServiceUser</param-name>
<param-value>mustermax</param-value>
<description>ldap server used for *auth*entication: LDAP user that has
```

```

access to query LDAP for auth and name resolution; this parameter is only
relevant if "authenticationMethod" is set to "ldap"; example:
"surveyService"</description>
</init-param>
<init-param>
<param-name>ldapAuthServiceCredential</param-name>
<param-value>*****</param-value>
<description>ldap server used for *auth*entication: password of the LDAP
user that has access to query LDAP for authentication and name resolution;
this parameter is only relevant if "authenticationMethod" is set to "ldap";
example: "qqe$eu@o"</description>
</init-param>

```

## Neue Parameter zum Anlegen von Nutzern aus LDAP

### Verpflichtend anzugebene Parameter

```

<init-param>
<param-name>ldapImportSearchListPattern</param-name>
<param-value>[cn] ([uid])</param-value>
<description>Pattern für Ausgabe von Suchergebnissen für Personen in LDAP.
LDAP-Attribute werden in Eckigen Klammern angegeben. z.B. "[cn] ([uid])" ->
"Wert für Attribut 'cn' (Wert für Attribut 'uid')"</description>
</init-param>

```

### Optionale Parameter (Achtung! Diese Parameter werden ab Version 2.04.10.000 nicht länger verwendet)

Diese Parameter werden verwendet um Formular-Daten zu füllen. Wenn kein entsprechendes LDAP-Attribut vorhanden um ein Formular Feld zu füllen kann der entsprechende Parameter weggelassen werden.

```

<init-param>
<param-name>ldapImportPersonstubBezPattern</param-name>
<param-value>[cn]</param-value>
<description>Pattern zum Füllen des Wertes "Bez" für neue Personen aus LDAP.
LDAP-Attribute werden in Eckigen Klammern angegeben. z.B. "[cn]" -> "Wert
für Attribut 'cn'"</description>
</init-param>
<init-param>
<param-name>ldapImportPersonstubEmailKey</param-name>
<param-value>mail</param-value>
<description>Key zum Auslesen des Wertes "Email" für neue Personen aus LDAP.
Angabe des entsprechenden LDAP-Attributes. z.B. "mail" -> "Wert für ,Attribut
'mail'"</description>
</init-param>
<init-param>

```

```
<param-name>ldapImportPersonstubSpracheKey</param-name>
<param-value>lang</param-value>
<description>Key zum Auslesen des Wertes "Sprache" für neue Personen aus
LDAP. Angabe des entsprechenden LDAP-Attributes. z.B. "lang" -> "Wert für
Attribut "lang"</description>
</init-param>
```

## Anwendungsbeispiele für die neuen Parameter

### Parameter-Namen die mit "Key" enden

Hierbei wird lediglich der Attribut-Name des User-Objekts angegeben welches in LDAP hinterlegt ist.

**Beispiel:** Für den Parameter **ldapImportPersonstubEmailKey** wird der Wert **mail** angegeben. Im LDAP-Beispiel wird hierfür **max.mustermann@test.de** ausgegeben.

### Parameter-Namen die mit "Pattern" enden

Hierbei wird ein Pattern angegeben, welches aus mehreren Attribut-Namen des User-Objekts bestehen kann. Wichtig ist hierbei, dass die Attribut-Namen in eckigen Klammern angegeben werden um sie von Fülltext zu unterscheiden zu können.

**Beispiel:** Für den Parameter **ldapImportSearchListPattern** wird der Wert **[title] [fn] [sn] ([uid])** angegeben. Im LDAP-Beispiel wird hierfür **Dr. med. Max Mustermann (mustermx)** ausgegeben.

## Anpassung von Datenbank-Werten

### Tabelle LDAPSEARCH (Flexnow Datenbank)



In der Tabelle **LDAPSEARCH** werden alle LDAP-Attribute angegeben, welche für die Suche von User-Objekten verwendet werden können. Es muss mindestens ein Datensatz angegeben sein um Nutzer aus LDAP anlegen zu können.

Tabellenfelder von **LDAPSEARCH**:

- **ldapsearch**: Die eindeutige ID des Datensatzes (*fortlaufende Nummer*)
- **ldapkey**: Das LDAP-Attribut nach welchem Gesucht werden kann
- **bez**: Eine Beschreibung des Attributs, welches in der Dropdown-Liste des Import-Formulars angezeigt wird.

**Beispiel:**

## Tabelle in SQL

*	 Idapsearch 	Idapkey	bez
1		1 uid	Kennung
2		2 sn	Nachname
3		3 mail	Email

## Anzeige in FN2RBACWEB2

Person in Ldap suchen:

Kennung [uid]
   
 Nachname [sn]
   
 Email [mail]

Person suchen

## Tabelle EXTERN\_FELD (Flexnow Datenbank)

Die Tabelle **EXTERN\_FELD** wird zur Verknüpfung von FlexNow-Daten mit Daten von Fremdsystemen verwendet. Im Fall von LDAP werden Personstube-Objekte der META-Datenbank mit den zugehörigen LDAP-Objekten verknüpft.

Tabellenfelder von **EXTERN\_FELD**:

- **extern\_feld**: Die eindeutige ID des Datensatzes (*fortlaufende Nummer*)
- **extern\_system**: Das externe System welches verwendet wird. In diesem Fall ist der Wert **9** anzugeben, welcher dem LDAP-System zugewiesen ist. (*Die externen Systeme sind in der Tabelle EXTERN\_SYSTEM angegeben. **LDAP** wird mit den veröffentlichten SQL Skript der Version 2.04.09 hinzugefügt.*)
- **tabelle**: Auf welche Tabelle des externen Systems wird verwiesen. Im speziellen Fall von LDAP muss der Wert **LDAP** angegeben werden.
- **feld**: Welches Feld der angegebenen Tabelle verwendet werden soll. Im speziellen Fall von LDAP muss das gewünschte Attribut des User-Objekts im LDAP-System verwendet werden. Hierbei ist zu beachten, dass ein persistentes Attribut verwendet wird.


**ACHTUNG! Falls das Exten\_Feld nicht hinzugefügt wurde, ist der LDAP Import deaktiviert**

## SQL-Statement:

bitte den Wert für „feld“ anpassen.

```
INSERT INTO extern_feld (extern_feld, extern_system, tabelle, feld) VALUES
(19, 9, 'LDAP', [LDAP-Attribut zum verlinken]);
```

## Beispiel

 extern_feld	extern_system	tabelle	feld
19		9 LDAP	uidNumber

## Anpassung von Properties (Ab Version 2.04.10.000)

Mit der Version 2.04.10.000 wird das Mapping von LDAP Daten in FlexNow Datentypen über Properties-Dateien gesteuert.

Hierfür müssen (falls nicht bereits geschehen) Die Dateien **person\_mapping.properties** und **personstub\_mapping.properties** im Dateipfad **FN2XML\WEB-INF\classes\de\ihb\flexnow\fn2xml\properties\ldap** erstellt werden.

### personstub\_mapping.properties

Diese Datei enthält die Einstellungen, welche Personstub-Werte aus LDAP übernommen werden sollen. Folgende Werte werden akzeptiert:

- **bez**
- **email**
- **sprache** *Hier muss ein Ländercode angegeben werden (z.B. de)*

**Nur wenn die Datei „personstub\_mapping.properties“ vorhanden ist und die Tabellen ExternId und LdapSearch angepasst wurden ist der LDAP Import in FN2RBACWeb2 aktiv**

### person\_mapping.properties

Diese Datei enthält die Einstellungen, welche Person-Werte aus LDAP übernommen werden sollen. Folgende Werte werden akzeptiert:

- **vorname**
- **nachname**
- **akadgrad**
- **versnr**
- **url**
- **plz**
- **ort**
- **strasse**
- **telefon**
- **email**
- **adrfreitext**

**Nur wenn die Datei „person\_mapping.properties“ vorhanden ist können neben**

## Personstubs auch Personen importiert werden.

*Die Datei darf auch leer sein. In diesem Fall werden allerdings keine Daten aus LDAP übernommen sondern müssen manuell eingegeben werden.*

## Wichtige Hinweise

Für alle Properties gelten folgende Regeln:

- Der Key ist immer **klein** geschrieben
- Als Wert für jeden Key muss angegeben werden, welche Daten aus LDAP verwendet werden sollen. Hierfür kann entweder ein einzelner Schlüssel (z.B. cn) oder auch ein Pattern verwendet werden in welchem die LDAP Schlüssel in eckigen Klammern stehen müssen (z.B. [sn] [givenName])

Bei Fragen ist Ihr Ansprechpartner [Sebastian Düsel](#).

From:  
<https://wiki.ihb-eg.de/> - FlexWiki

Permanent link:  
[https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/fn2rbacweb/nutzer\\_aus\\_ldap\\_anlegen\\_-\\_konfiguration?rev=1679390914](https://wiki.ihb-eg.de/doku.php/fn2rbacweb/nutzer_aus_ldap_anlegen_-_konfiguration?rev=1679390914)

Last update: **2023/03/21 10:28**

