# Die Struktur des IServ-LDAP

Die Base-DN kann über

```
cat /var/lib/iserv/server-openldap/ldapdn
```

ermittelt werden. Wenn der IServ über die Domain https://www.schule.tld erreichbar wäre, würde die Base-DN lauten:

**dc=schule, dc=tld**

Bei den Attributen sind nur solche gelistet, die sich bei einem Import sinnvoll verwenden lassen.

Mit

```
slapcat > openLDAP.ldif
```

erhält man eine Textdatei im LDIF-Format, aus der man die Struktur des IServ-LDAP auslesen kann.

## Benutzerkontext

| LDAP-Kontext | Verfügbare Attribute | Erläuterung/Kommentar |
|---|---|---|
| ou=users, dc=schule, dc=tld | | Wird angegeben für die Suche von Nutzer:innen |
| | dc: schule | |
| | o: schule.tld | |

## Benutzerobjekt

| LDAP-Kontext | Verfügbare Attribute | Erläuterung/Kommentar |
|---|---|---|
| cn=vorname.nachname, ou=users, dc=schule, dc=tld | | |
| | uid: vorname.nachname | |
| | cn: vorname.nachname | |
| | givenName: vorname | |
| | sn: nachname | |
| | userPassword: <Passworthash> | |
| | uidNumber: Linux-Usernummer | kann theoretisch neu vergeben werden |
| | gidNumber: Linux-Gruppennummer | kann theoretisch neu vergeben werden |
| | gecos: Vorname Nachname | |
| | mail: vorname.nachname@schule.tld | |
| | uuid: <Unique Identifier> | eindeutige, einmalige ID-Nummer |
| | memberOf: <Gruppenkontext 1> | |
| | memberOf: <Gruppenkontext 2> | |
| | memberOf: <Gruppenkontext n> | |

## Gruppenkontext

| LDAP-Kontext | Verfügbare Attribute | Erläuterung/Kommentar |
|---|---|---|
| ou=groups, dc=schule, dc=tld | | Wird angegeben für die Suche von Gruppen |
| | ou: groups | |

## Gruppenobjekt

| LDAP-Kontext | Verfügbare Attribute | Erläuterung/Kommentar |
|---|---|---|
| cn=gruppenname, ou=groups, dc=schule, dc=tld | | |
| | cn: Gruppenname | |
| | gidNumber: Linux-Gruppennummer | kann theoretisch neu vergeben werden |
| | uuid: Linux-Gruppennummer | eindeutige, einmalige ID-Nummer |
| | memberUid: Benutzername 1 | |
| | memberUid: Benutzername 2 | |
| | memberUid: Benutzername n | |

## Rollenkontext

| LDAP-Kontext | Verfügbare Attribute | Erläuterung/Kommentar |
|---|---|---|
| ou=roles, dc=schule, dc=tld | | |

## Rollenobjekt

| LDAP-Kontext | Verfügbare Attribute | Erläuterung/Kommentar |
|---|---|---|
| cn=ROLE_<Rollenbezeichnung in Großbuchstaben>, ou=roles, dc=schule, dc=tld | | |
| | roleOccupant: <user_cn_1> | |
| | roleOccupant: <user_cn_2> | |
| | roleOccupant: <user_cn_n> | |

Die Rolle „Lehrer“ wäre dann im IServ über

**cn=ROLE_LEHRER, ou=roles, dc=schule, dc=tld**

über das Attribut „roleOccupant“ ansprechbar. „memberOf“ greift hier bisher nicht.

From:
https://wiki.mzclp.de/ - **Fortbildungswiki des Medienzentrums Cloppenburg**

Permanent link:
**https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:iservslapcat&rev=1623581631**

Last update: **2021/06/13 12:53**