

# 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,<br>ou=groups, dc=schule,<br>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 |                           |                       |
|                             | roleOccupant: <user_cn_1> |                       |
| :                           | roleOccupant: <user_cn_2> |                       |
|                             | roleOccupant: <user_cn_2> |                       |

From:

<https://wiki.mzclp.de/> - Fortbildungswiki des Medienzentrums Cloppenburg

Permanent link:

<https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:iservslapcat&rev=1623580325>

Last update: 2021/06/13 12:32

