

User Management

WORK IN PROGRESS!

User management can be done with CQL.

User

```
CREATE USER <name> IDENTIFIED BY '<password>'
```

Creates a new user <name> with password <password>. An error will be thrown if username already exists.

```
ALTER USER <name> IDENTIFIED BY '<password>'
```

Change password of user.

Rightsmanagement

A created user has no rights. GRANT assigns rights to a user.

```
GRANT <operation>,[<operation>] To <name>
```

TODO: Translate!!

With <operation> from

- create_user: Das Recht Nutzer anzulegen
- delete_user: Das Recht einen beliebigen Nutzer zu löschen
- update_user: Das Recht Nutzerdaten (das Passwort) zu aktualisieren
- grant: Das Recht einem Nutzer Recht zu geben (sprich, die GRANT-Operation auszuführen)
- revoke: Das Recht einem Nutzer Rechte wegzunehmen (spricht, die REVOKE-Operation auszuführen).
- create_stream: Das Recht einen Strom im System zu registrieren
- drop_stream: Das Recht einen Strom aus dem System zu entfernen
- ..

@CvG: Hier bitte erweitern (z.B. einen bestimmten Strom zu verwenden, Nutzer nur für bestimmte Tenant zu erzeugen/zu löschen).

Analog kann einem Nutzer ein Recht wieder weggenommen werden.

```
REVOKE <operation>,[<operation>] From <name>
```

Roles

Odysseus has some predefined roles and allows to create roles.

Predefined:

- sys.admin
- datadictionary
- configuration
- queryexecutor
- updating
- Public

Priviledges:

- usermanagement:
 - CREATE_TENANT
 - CREATE_USER
 - ALTER_USER

- DELETE_USER
- DEACTIVATE_USER
- SET_SYSTEM_USER
- CREATE_ROLE
- DELETE_ROLE
- GRANT
- GRANT_ALL
- REVOKE
- REVOKE_ALL
- GRANT_ROLE
- REVOKE_ROLE
- LOGOUT
- GET_ALL_USER
- GET_ALL
- SUDO_LOGIN