

# Queries

## REMOTEQUERY Abfragen

Hier eine Zusammenstellung der in CLARC ENTERRISE verwendeten und möglichen REMOTEQUERY Abfragen an externe Systeme. Die Queries können sowohl im Userexit ([RemoteQuery Userexit](#)) als auch im Scripting ([TccRemoteQuery Klasse](#)) angewendet werden.

### Abfragen in EE.x

Abfragen an den EASY Enterprise.x XML-Server werden in EQL angegeben.

EQL Light ist eine Dokumentabfragesprache für den Endbenutzer von EASY Enterprise.x, um mit einfach formulierbaren Abfragen komfortabel nach Dokumenten suchen zu können.

Details siehe XML-Server Dokumentation.

### Abfragen in EASY Documents

Eine Query in EASY Documents hat den folgenden Aufbau:

```
select [Feldliste|*]
from documents.[|script.][Mappentyp|Skriptname]
where [Suchbedingung]
order by [Feldname] [|desc|asc]
```

Der Rückgabewert (JSON) eines Documents Scripts hat beispielhaft folgenden Aufbau:

```
[{
  "Column1" : "Value1",
  "Column2" : "Value2"
},
{
  "Column1" : "Value3",
  "Column2" : "Value4"
}]
```

#### Hinweis

Abfragen in Verbindung mit documents.script können nur mit "=" und "and" formuliert werden.

#### Tipp

Um weiche Abfragen auszuführen kann ein "\*" verwendet werden. Kein "%".

Beispiel

- [REMOTEQUERY Abfragen](#)
  - [Abfragen in EE.x](#)
  - [Abfragen in EASY Documents](#)
  - [Abfragen in SharePoint](#)
  - [Abfragen in SAP](#)
  - [Abfrage in SAP ohne SAP Customizing](#)
    - [Abfrage von Datumswerten](#)
    - [Abfrage-Operatoren](#)
    - [Beispiel](#)
  - [Abfrage an eine gescriptete Connection](#)

```
select DlcFile_Title, DlcFile_LastModified, tel, location, name
from documents.MyFieldscheme
where name like 'cto*' and location = 'Stuttgart'
order by name desc
```

```
select Col1,Col4
from documents.script.easyCreateRandomListParam
where number = '123456' and city = 'Stuttgart'
```

## Abfragen in SharePoint

In SharePoint werden die Queries in KQL formuliert. Siehe Microsoft Online-Dokumentation "Syntaxreferenz für die Keyword Query Language (KQL)": <https://msdn.microsoft.com/de-de/library/office/ee558911.aspx>

## Abfragen in SAP

SAP Queries werden wie folgt definiert:

```
MASK=[Maskenname]
QUERY=[Suchbegriff]
MAXHITS=[n]
SORT=[Sortierfeld]
```

## Abfrage in SAP ohne SAP Customizing

Das Erstellen einer Query auf beliebige SAP Tabellen ohne Customizing erfolgt durch den Zugriff auf die entsprechende RFC\_READ\_TABLE.

Über folgende Query (im Userexit oder als CommandText via TccRemoteQuery) kann dies nun verwendet werden:

```
TABLE=<Tabellename>
FIELDS=<Feldliste mit , getrennt>
QUERY=<WEHERE Bedingung z.B. NAME1 = "TEST">
MAXHITS=<Anzahl der Hits - optional>
```

## Abfrage von Datumswerten

```
MYDATE = '20191231'
```

oder ein Bereich

```
MYDATE >= '20191231' AND MYDATE <= '20200101'
```

## Abfrage-Operatoren

Operator	Meaning
EQ	Equal to
NE	Not Equal to
LT	Less Than
LE	Less than or Equal to
GT	Greater Than
GE	Greater than or Equal to
LIKE	LIKE 'Example%'

## Beispiel

```
Table=KNA1  
Fields=NAME1,NAME2  
Query=LAND1 = 'DE'
```

## Abfrage an eine gescriptete Connection

Hier gibt es keine Vorgaben. Der Aufbau der Query hängt ganz vom ausführenden Script ab.