

Visualisierung eigener SQL Abfragen

Es ist nun in **cimERP** möglich, in den Dashboards eine frei definierbare Tabelle anzulegen, welche sich über ein beliebiges SQL Statement füllt. Somit sind Sie hier komplett frei in der Gestaltung und sehen auf einen Blick die Infos, die für Sie relevant sind.

Über das Einstellungsmenü sind die folgenden Parameter einstellbar:

- Aktualisierungsrate
- Gadget-Title
- Select-Statement
- Aus dem Select-Statement ermittelte Tabellenspalten

Wurde ein Select-Statement angegeben, wird die dahinterliegende Tabellenstruktur nicht automatisch ermittelt. Die Ermittlung wird über den Button „Prüfen und Übernehmen“ gestartet. Ist der Aufbau (Syntax) des Statements nicht korrekt, wird eine entsprechende Meldung ausgegeben. War die Übernahme erfolgreich, so wird hierzu eine *Datenbanktabelle* generiert. Diese kann auch über andere **cimERP**-Programme (z.B. Workflows) oder Crystal Reports eingebunden und ausgewertet werden.

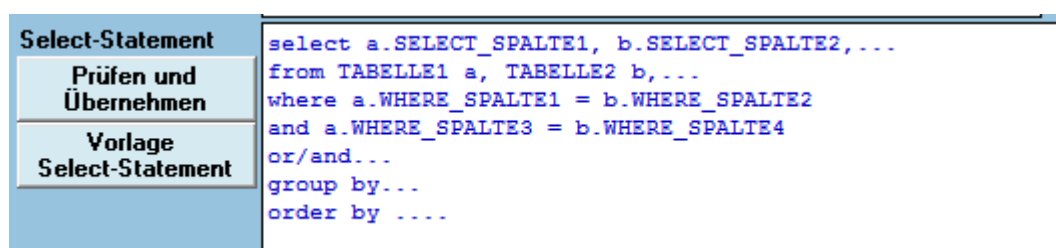
In der Übersicht der Tabellenspalten können folgende Einstellungen konfiguriert werden:

- *Sichtbar?* (default „Sichtbar“)
Steuerung ob eine Tabellenspalte sichtbar ist
(Spalten mit *long varchar* oder *long byte* Datentypen sind immer unsichtbar)
- *Lfd-Nr.* (nur Anzeige)
beinhaltet die Reihenfolge der Spalten aus der Datenbank
- *Spaltentitel*
Dieser Titel wird für die jeweilige sichtbare Spalte im Kopfbereich generiert. Bei Änderung wird die *Breite* anhand des Titels neu generiert.
- *Breite*
Steuert die Breite der Tabellenspalte
- *Datentyp* (nur Anzeige)
zeigt den Datentyp der Spalte aus der Datenbank an
(z.B. *integer* (Ganzzahl), *float* (Gleitkommazahl), *date* (Datum), *varchar/nvarchar* (Text))

cimERP-Objekt (wird so weit es geht aus dem Spaltennamen ermittelt)

Bei Angabe eines **cimERP**-Objekts wird für die Tabellenspalte beim Rechtsklick das zugehörige *Verbindungen*-Menü aufgebaut.

Über den Button *Vorlage Select-Statement* wird der Grundaufbau eines Select-Statements vorgelegt:



Button Vorlage Select Statement

Eine direkte Verbindung ist nicht möglich. Über die Spalte *cimERP-Object* kann allerdings das Rechtsklick-Verbindungen-Menü für das jeweilige Objekt angeboten werden.

In diesem Beispiel wird eine Übersicht der Artikel, vorh. Lagerbestand und Bezeichnung 1 ausgegeben, wenn Bezeichnung 1 „Musterartikel“ (ohne Berücksichtigung Groß-/Kleinschreibung) enthält. Nach Angabe eines hierfür zweckmäßigen Gadget-Titels und des SQL-Statements sowie Bestätigen des Buttons „Prüfen und Übernehmen“, wird folgende Tabellenkonfiguration angeboten (Spaltentitel und Breite wurden nachträglich angepasst):

Einstellungen

Aktualisierungsrate: sec

Gadget-Titel:

Select-Statement:

```
select a.artikel_nr as artikel_nr,
       ifnull(sum(b.lagerbestand), 0) as lagerbestand,
       a.bezeichn_1 as bezeichnung
from sta_artikelstamm a
left join sta_lagerstamm b on b.artikel_nr = a.artikel_nr
where lowercase(a.bezeichn_1) like '*musterartikel*'
group by a.artikel_nr, a.bezeichn_1
```

Buttons: **Prüfen und Übernehmen**, **Vorlage Select-Statement**

Datenbanktabelle:

Sichtbar?	Lfd.Nr.	Spaltentitel	Breite	Spaltenname	Datentyp	cimERP-Objekt
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Artikel-Nr	22	a_artikel_nr	varchar	Artikel
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Lagerbestand (Summe)	22	b_lagerbestand	float
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Bezeichnung 1	15	a_bezeichn_1	varchar

Buttons: **Speichern**, **Abbruch**

Tabellenkonfiguration

Nach dem Speichern wird das neue Gadget aufgebaut. Eine nachträgliche Erweiterung oder Änderung der Tabelle über das Select-Statement ist möglich.

Anzeige Musterartikel mit Lagerbestand (Summe)

Artikel-Nr	Lagerbestand (Summe)	Bezeichnung 1
A4412	0,000	Musterartikel A4412
4411	0,000	Musterartikel
8648	0,000	Musterartikel BH-Schalen
ARTGOLL	0,000	Musterartikel GOLL
A4411	0,000	Musterartikel A4411
7888	0,000	Musterartikel BH-Schalen

Aufbau des Gadgets

From:

<http://172.30.2.91/> - **cimERP Online Hilfe**

Permanent link:

http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:5000_informationen_cimdata:0020_news_archiv:0130_2020:21

Last update: **30.03.2023 14:03:51**

