

Allgemeines

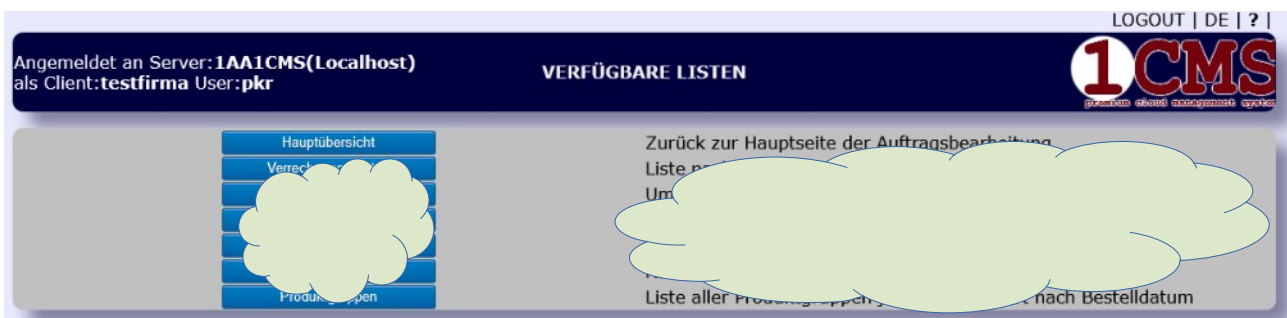
Standardmäßig sind keine Statistiken oder sonstige Auswertungen definiert. Einfache Listen können durch versierte Benutzer selbst erstellt werden, bestimmte Funktionen müssen programmiert werden und benötigen ein vordefiniertes Pflichtenheft und einen gesonderten Auftrag. Hier werden nur die durch den Client selbst erzeugbaren Funktionen beschrieben.

Achtung: Die hier beschriebenen Funktionen setzen Grundkenntnisse im behandeln von SQL-Datenbanken voraus. Es können allerdings nur Abfragen (SELECT) erzeugt werden, Veränderungen der Datenbanken (INSERT, UPDATE, ALTER, usw.) sind nicht möglich.

Anwahl des Menüpunktes



In der Hauptübersicht klickt man auf den Punkt „Statistiken/sonstiges“. Danach werden die vorhandenen Listen angezeigt.



Ist keine Liste definiert, sehen Sie nur den Punkt „Hauptübersicht“, ansonsten können Sie hier die gewünschte Liste auswählen. Welche Schritte danach notwendig sind, hängt von den definierten Funktionen ab.

KAPITEL I:

Statistiken/Sonstiges

Rel.:12. Mai. 2021



Autor: Peter Kremmel

(β-Release)

Seite: 2/4

Definieren der Listen

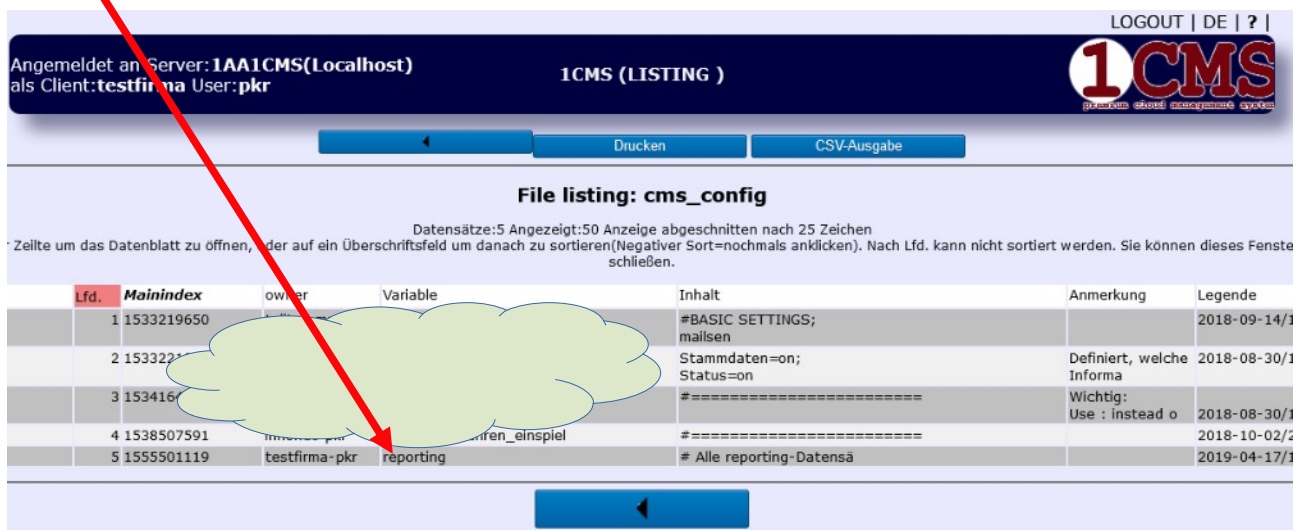
Dies erfolgt über den Menüpunkt „Datenbanken verwalten“ auf der Startseite.

Öffnen Sie die Datenbanktabelle „cms_config“ durch Klick auf  und Auswahl von „Konfiguration“. Listen Sie nun die vorhandenen Datensätze durch Klick auf .



Liste hinzufügen

Wenn schon Listen definiert sind, wählen Sie jene Zeile in der als Variable „reporting“ steht.



Angemeldet an Server: 1AA1CMS(Localhost)
als Client: testfirma User: pkr

1CMS (LISTING)

Drucken CSV-Ausgabe

File listing: cms_config

Datensätze:5 Angezeigt:50 Anzeige abgeschnitten nach 25 Zeichen
Zeilte um das Datenblatt zu öffnen, oder auf ein Überschriftsfeld um danach zu sortieren(Negativer Sort=nochmals anklicken). Nach Lfd. kann nicht sortiert werden. Sie können dieses Fenster schließen.

Lfd.	Mainindex	owner	Variable	Inhalt	Anmerkung	Legende
1	1533219650			#BASIC SETTINGS; mailsen		2018-09-14/1
2	1533222			Stammdaten=on; Status=on	Definiert, welche Informa	2018-08-30/1
3	153416			#=====	Wichtig: Use : instead o	2018-08-30/1
4	1538507591	testfirma-pkr	reporting	#=====		2018-10-02/2
5	1555501119	testfirma-pkr	reporting	# Alle reporting-Datensä		2019-04-17/1

Erste Liste erzeugen

Existiert die Zeile mit der Variablen „reporting“ nicht, muss dieser Datensatz erst angelegt werden. Gehen Sie zurück und klicken Sie auf 



um ein neues Datenblatt anzulegen.

Tragen Sie in „Variable“ den Begriff „reporting“ in Kleinbuchstaben ein. Im Feld „Inhalt“ werden nun die Listen definiert.



Listenkonfiguration erstellen

Jede einzelne Liste wird der Syntax folgend erzeugt:

```
<item ....Parameter.... />
```

Dabei ist es unerheblich, ob alle Parameter in eine Zeile geschrieben werden oder jeder Parameter in einer neuen Zeile beginnt. Hinweiszeilen, die keine Funktion haben müssen mit „#“ beginnen.

Beispiel einer Liste:

```
<item
name="status"
title="Verrechnungsstatus"
description="Liste nach Status sortiert"
query="select * from firmen where Status like `m%` order by
Status"
listfields="Mainindex,Firma,Status"
call="statistics.php?m=abfrage"
/>
```


name	Jedes List-Item muss einen eindeutigen Namen haben, dieser darf kein zweites Mal verwendet werden.
title	Dieser Text erscheint am Button im Menü
description	Beschreibt die Liste im Menü
query	in SQL-Syntax formuliertes Query. Jenes im einfachen Beispiel: "select * from firmen where Status like `m%` order by Status" ¹ bedeutet, dass aus der Datenbanktabelle „firmen“ alle Datensätze ausgewählt werden, in denen der „Status“ mit „m“ beginnt aber dahinter auch noch andere Zeichen stehen können. Das ganze wird sortiert nach dem Status ausgegeben. Wie schon gesagt, SQL-Kenntnisse sind hierfür unbedingt erforderlich!
listfields	Jene Felder aus der Datenbanktabelle, die angezeigt werden sollen ² .
call	Dieser lautet bei von Ihnen erzeugten Listen immer „statistics.php?m=output“. Es gibt noch eine Sonderform, diese wird jedoch besonders beschrieben.

Erforderliche Daten finden

Um eine Liste zu generieren benötigen sie den **Namen der Datenbanktabelle** und die **Namen der Felder** in dieser Datenbanktabelle.

Wählen sie dazu in der Datenbankverwaltung die gewünschte Tabelle: 

Sie sehen nun den Namen der Datenbanktabelle hier: 

Um die Felder der Datenbank zu erkennen, klicken Sie auf  und wählen „SQL-Namensliste“. Statt der Inhalte der Datenbanktabelle werden nun die Namen der Felder angezeigt. Sie können die benötigten Felder nun notieren, oder Sie klicken rechts oben auf „SQL-Data as CSV“.

Dann können Sie die gesamte Feldliste als CSV-Datei speichern.



- 1 Normaler Weise ist der Eintrag des Zeichens ‘ (einfaches Anführungszeichen) problematisch, da dies ein SQL-Steuerzeichen ist. Dieses kann hier aber verwendet werden, da es beim abspeichern automatisch in ` (accent) und in der Verarbeitung wieder zurück verwandelt wird.
- 2 Wie Sie diese Feldnamen heraus finden, ist im Absatz „Erforderliche Daten finden“ beschrieben.