

SQL Konfigurationen

- Definition
- Konfiguration
- Einstellungen

Definition

Menüaufruf: (Konfiguration) - (Nuclet) - Reiter SQL Konfigurationen

Ab Nucleos 4.2024.31

Nucleos bietet die Möglichkeit automatisch SQL auszuführen bei einem Import von einem Nuclet.

Konfiguration

Die SQL werden dabei im Nuclet selbst hinterlegt:

Parameter (0)	Erweiterungen (0)	SQL Konfigurationen (6)	Release Notes (0)	Abhängigkeiten (0)		Nach Schema Update	Checksumme	Nuclei Version	Fehler in Ausführung	Unwiderrufliche Änderung	Tags	Checksumme der letzten Ausführung	Letzte Ausführung	Ergebnis
1 Reihenfolge		Name	Beschreibung	SQL		☒	Vy9d0m0PvVnKs+8v9nKQ==	1	☐	☐				
1 Initial Config		Adds some basic entries		INSERT INTO ONH_SAMPLECONFIGURATIONENTITY (INTID, STRNUMBER, STRBEZUEICHNER, DATCREATED, STRCREATED, DATCHANGED, STRCHANGED, INTVERSION) VALUES (nextval('nucleos.idfactory'),'01', 'Administrator', NOW(), 'Import', NOW(), 'Import', 1) ON CONFLICT DO NOTHING;										
1 Specific Tag not included		Testing Tag		INSERT INTO ONH_SAMPLECONFIGURATIONENTITY (INTID, STRNUMBER, STRBEZUEICHNER, DATCREATED, STRCREATED, DATCHANGED, STRCHANGED, INTVERSION) VALUES (nextval('nucleos.idfactory'),'04', 'Tag', NOW(), 'Import', NOW(), 'Import', 1) ON CONFLICT DO NOTHING;	☒	7N5LNN+eStZ2eRtglew==	1	☐	☐	Special		22.11.2024		
1 Error-SQL		Should be run on Error		INSERT INTO unknown;		☐	0b1e9d7e1a9379b6bd9f4a6e==	1	☒	☐		0b1e9d7e1a9379b6bd9f4a6e==	22.11.2024	Syntax Fehler in SQL Befehl "INSERT INTO UNKNOW...
1 H2-Test		Testing H2 Tag		INSERT INTO ONH_SAMPLECONFIGURATIONENTITY (INTID, STRNUMBER, STRBEZUEICHNER, DATCREATED, STRCREATED, DATCHANGED, STRCHANGED, INTVERSION) VALUES (nextval('nucleos.idfactory'),'03', 'H2', NOW(), 'Import', NOW(), 'Import', 1) ON CONFLICT DO NOTHING;	☒	83a9f63a40f0e9e97e1a9379b6bd9f4a6e==	1	☐	☐	H2	83a9f63a40f0e9e97e1a9379b6bd9f4a6e==	22.11.2024		
2 Testing Order		Should not be applied this data		INSERT INTO ONH_SAMPLECONFIGURATIONENTITY (INTID, STRNUMBER, STRBEZUEICHNER, DATCREATED, STRCREATED, DATCHANGED, STRCHANGED, INTVERSION) VALUES (nextval('nucleos.idfactory'),'01', 'Testing-order', NOW(), 'Import', NOW(), 'Import', 1) ON CONFLICT DO NOTHING;	☒	nLPM51duY+GR89f9PZQ==	1				nLPM51duY+GR89f9PZQ==	22.11.2024		
3 New Version-Test		This SQL should run on nuclet v.2		INSERT INTO ONH_SAMPLECONFIGURATIONENTITY (INTID, STRNUMBER, STRBEZUEICHNER, DATCREATED, STRCREATED, DATCHANGED, STRCHANGED, INTVERSION) VALUES (nextval('nucleos.idfactory'),'05', 'Version', NOW(), 'Import', NOW(), 'Import', 1) ON CONFLICT DO NOTHING;	☒	8P7CPS9nH9WVWV9f9aQ==	2		☐					

Einstellungen

Parameternamen SQL Konfiguration	Mögliche Werte	Exportiert	Besonderheiten
Reihenfolge / Order	Ganzzahlen (Default: 1)	✓	Bestimmt die Reihenfolge in der die SQL ausgeführt werden
Name	Text (Bsp.: MyScript)	✓	Kurzbezeichnung für das Script
Beschreibung	Text (optional)	✓	Möglichkeit zu genaueren Beschreibung was das Script tut.
SQL	CLOB / Text	✓	Hier wird das reine SQL definiert, mehrere Statements sind mit Semikolon zu trennen: UPDATE ...; INSERT ...;
Nach Schema Update	Boolean	✓	Soll das Script vor einem Schemaupdate (Anlegung von neuen BOs) ausgeführt werden oder danach.
Checksumme	Text (readonly)	✓	Dieses Feld wird automatisch aus dem eingegeben SQL berechnet beim Speichervorgang und dient als Prüfung bei der Ausführung, bereits ausgeführte identische Scripte werden nicht erneut ausgeführt.
Nuclet Version	Ganzzahl	✓	Ab welcher Nucletversion soll dieses Script ausgeführt werden, bei Verwendung mit Unwiderrufliche Änderungen ist dies die erfordernte Version vor einem Import.
Unwiderrufliche Änderung	Boolean	✓	Erzwingt das Script / Nuclet in der Version eine Änderung die nachfolgende Scripte beachten müssen, dann kann dieses Flag benutzt werden um eine mindest Nucletversion zu erfordern.
Tags	Text (Leerzeichen getrennte Liste)	✓	Möglichkeit Scripte an die Ausführung von bestimmten Tags (Serverparameter SQL_CONFIG_FILTER) zu knüpfen. Als Standard wird immer der aktuellen Datenbanktyp als Tag includiert (POSTGRESQL / H2 / ORACLE). Beispiel: MyTag H2 ExcludeWhenTagsIsSet
Datum der letzten Ausführung	Datum (readonly)	➖	Wird gesetzt wenn das Script ausgeführt wurde.

Checksumme der Ausführung	Text (readonly)		Wenn das SQL ausgeführt wurde, wird die aktuelle Checksumme davon in diese Spalte eingetragen, sollte sich die Checksumme von oben ändern dann wird die Prüfung gegen dieses Feld erwirken, dass das Script erneut ausgeführt wird.
Fehler	Boolean		Wenn ein Statement der SQL-Ausführung einen Fehler enthielt, ist dieses Flag gesetzt.
Ausgabe	Text		Beinhaltet die Fehlermeldung von einer SQL Ausführung wenn das Flag Fehler gesetzt ist.