

# SharePoint API

Diese Schnittstelle bietet die Möglichkeit bidirektional mit dem SharePoint System zu interagieren.

## Kompatibilität

- SharePoint Online
- SharePoint On-Premises (2013-2019)

## Konfiguration

Um ein SharePoint System per REST/OData anzusprechen und Aktionen auszuführen, muss an der Squeeze Dokumentenklasse ein Export definiert werden:

## Authentifizierung

Bei der Authentifizierung kann zwischen drei verschiedenen Mechanismen gewählt werden:

- User - Anmeldung am SharePoint mit Benutzer
- App
- NTLM

## Authentifizierung als User

Um eine Benutzer-basierte Authentifizierung zu nutzen, ist im Feld `Authentication Type` der Wert `User` auszuwählen. Anschließend muss in die Felder `Username` sowie `Password` ein Benutzer, der dem SharePoint System bekannt ist, hinterlegt werden.

## Export-Interface anlegen



Typ \*

SharePoint



Beschreibung \*

Host \*

https://<TENANT>.sharepoint.com/si

Authentication Type \*

User



Username

Password



Client Id

Client Secret



Entity \*



Entity ID \*

Export Folder Structure



Create Folder Structure \*



Squeeze Id Field Name \*

Aktiv?



✕ Abbrechen

✓ Speichern

## Authentifizierung als App

Um eine App-basierte Authentifizierung zu nutzen, ist im Feld `Authentication Type` der Wert `App` auszuwählen. Anschließend muss in die Felder `Client Id` sowie `Client Secret` eine Registrierte App Kennung hinterlegt werden, die dem SharePoint System bekannt ist.

# Entität

Um in das System zu exportieren, muss zunächst die Entität bestimmt werden, in welche exportiert werden soll:

- Dokumentenbibliothek
- Liste

Nachdem dies ausgewählt wurde, kann im Feld "Entity ID" die entsprechende Liste oder Dokumentenbibliothek angegeben werden in der letztendlich der Export stattfindet.

Für Dokumentenbibliotheken muss der technische Name angegeben werden, bei Listen der Anzeigename.

## Export-Interface anlegen



Typ \*

SharePoint



Beschreibung \*

Host \*

https://<TENANT>.sharepoint.com/si

Authentication Type \*

User



Username

Password



Client Id

Client Secret



Entity \*



Entity ID \*

Export Folder Structure



Create Folder Structure \*



Squeeze Id Field Name \*

Aktiv?



✕ Abbrechen

✓ Speichern

## Dokumentenbibliothek

Für die Dokumentenbibliotheken gibt es noch zwei weitere Einstellungen.

Export Folder Structure gibt den Pfad in der Dokumentenbibliothek an, in den exportiert werden soll. Dieser kann dynamisch aus Feldwerten der Felder der jeweiligen Dokumentenklasse

angegeben werden. Hierzu in dem Feld den Pfad von links nach rechts mit Feldern der Dokumentenklasse auswählen:

## Export-Interface anlegen



Typ \*

SharePoint



Beschreibung \*

Host \*

https://<TENANT>.sharepoint.com/si

Authentication Type \*

User



Username

Password



Client Id

Client Secret



Entity \*

Entity ID \*



Export Folder Structure

Company



Create Folder Structure \*

Squeeze Id Field Name \*



Aktiv?



✕ Abbrechen

✓ Speichern



Die letzte Einstellungsmöglichkeit gibt an, ob SQUEEZE den Export-Pfad erstellen soll, falls dieser nicht vorhanden ist.

Ist der Pfad nicht vorhanden und SQUEEZE soll diesen nicht erstellen, wird ein Fehler beim Export eines Vorgangs durch den SharePoint zurückgegeben.

## Feldwerte exportieren

Mit den Namen im Zielsystem (externe Feldnamen) können die Spalten eines Listeneintrages bzw. weitere Spalten/Details eines Eintrags einer Dokumentenbibliothek angegeben werden.

AllgemeinFelderTabellenExport-Interfaces

Kopfdaten   Neue Feldgruppe +

ID	Name	Beschreibung	Typ	Standard Wert	Lokator	Lokator-Unterfeld	Name (Zielsystem)	Pf
≡ 1	Company	Mandant	Text	1000	Mandant		Principal	
≡ 256	CompanyCountry	Mandantenland	Text	DE	Mandantenland		CompanyCountry	
≡ 2	Creditor	Lieferanten-Nr.	Text		Lieferant		CreditorID	
≡ 3	CreditorName	Lieferanten-Name	Text		Lieferantenname	Name	CreditorName	
≡ 4	CreditorCountry	Lieferanten-Land	Text		Lieferantenland		Creditor_Country	
≡ 182	DocumentType	Vorgang	Text		Vorgang		DocumentTypeTest	
≡ 220	CostCenter	Kostenstelle	Text		Kostenstelle		CostCenter	
≡ 180	DocumentSubType	DocumentSubType	Text		Vorgang		InvoiceCreditVoucher	
≡ 6	DocumentDate	Belegdatum	Date		Belegdatum		InvoiceDate	
≡ 7	DocumentReference	Belegnummer	Text		Belegnummer		InvoiceNumber	
≡ 8	OrderNumber	Bestellung	Text		Bestellnummer		OrderNumber	

Diese können in der Dokumentenklasse bei den Feldern angegeben werden.

## Positionen exportieren

Jedes "Table"-Feld (in dem Beispiel die "LinItems") kann als JSON exportiert werden, wenn ein Zielname definiert wurde.

Dabei muss das Zielfeld mehrzeilig sein.

## Reservierte Zielnamen

Der reservierte Zielname "**ContentTypeld**" gibt das SQUEEZE Feld an, welches den Inhaltstyp des exportierten Vorgangs angibt. Hier reicht es, den Namen anzugeben, SQUEEZE holt sich die ID selbst vom SharePoint.

Hierbei handelt es sich um die globalen Inhaltstypen (Root) des SharePoints.

Revision #7

Created 5 April 2022 13:13:02 by Jan Vogl

Updated 27 September 2024 10:29:59 by Friedrich Bauersfeld