

Exportschnittstellen

- [Otris Documents SOAP](#)
- [SharePoint API](#)
- [SharePoint Export via Graph API \[ENG\]](#)

Otris Documents SOAP

Eine der wohl am häufigsten genutzten Schnittstellen in Verbindung mit Squeeze ist die Otris Documents SOAP Schnittstelle.

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

Konfiguration

Um ein Documents System per SOAP anzusprechen und Aktionen auszuführen, muss an der Squeeze Dokumentenklasse ein Export definiert werden:

Export Schnittstellen ✕

Interfaces **Navision SOAP** Otris SOAP Otris XML MaxPost XML SAP WMD xFlow Interface SAP REMADV IDOC d.velop JPL
Diamant ER2 IFS XML SLT.inplast Workday SOAP EAS Archive Dynamics365 XML Dynamics365 OData EASY XML Server
Arriba

Export-Interface

Export Schnittstellen ✕

Interfaces Navision SOAP **Otris SOAP** Otris XML MaxPost XML SAP WMD xFlow Interface SAP REMADV IDOC d.velop JPL
Diamant ER2 IFS XML SLT.inplast Workday SOAP EAS Archive Dynamics365 XML Dynamics365 OData EASY XML Server
Arriba

SOAP Server URL	<input type="text" value="http://127.0.0.1:11001"/>
Principal	<input type="text" value="DEXPRO"/>
Benutzer	<input type="text" value="import"/>
Passwort	<input type="text" value="....."/>
Add or Update	<input type="text" value="add"/>
File Type	<input type="text" value="Mailroom"/>
Register for Documents	<input type="text" value="Documents"/>
Register for Viewer	<input type="text" value="Squeeze"/>
Document Class Field	<input type="text" value="DocumentType"/>

Beim Speichern der Konfiguration wird versucht eine Verbindung zum Server herzustellen. Gelingt dieser Verbindungsaufbau nicht erscheint die Fehlermeldung in einem neuen Dialog, wie hier zu sehen ist:

Meldung

×

Typ: **error**
Response: **500**
SOAP-ERROR: Parsing WSDL: Couldn't load from 'http://127.0.0.1:11001?wsdl' : failed to load external entity "http://127.0.0.1:11001?wsdl"

Schließen

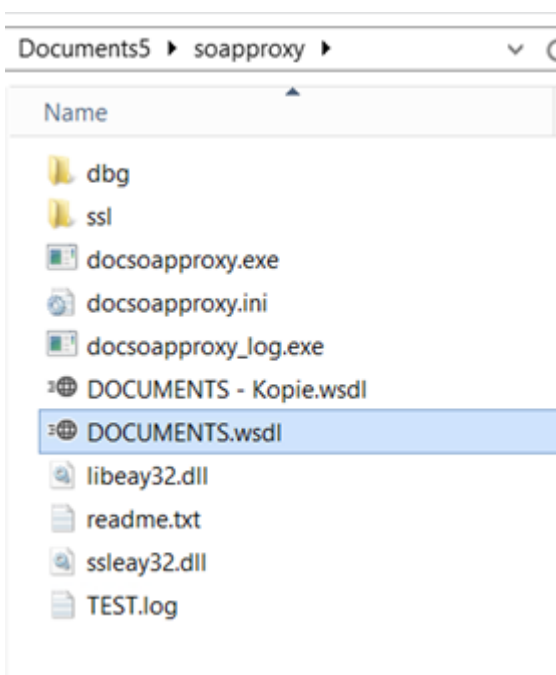
Wenn die Verbindung jedoch hergestellt werden konnte, wird die Konfiguration zu den definierten Exportschnittstellen hinzugefügt.

Fehler wenn keine Internetverbindung besteht

Die mit Documents ausgelieferte WSDL verweist auf ein Schema, welches bei W3C liegt. Sollte keine Internetverbindung bestehen, führt das zu einem Fehler, da das Schema nicht geladen werden kann. Um diesen Fehler zu umgehen und auf eine Internetverbindung verzichten zu können, kann folgender Workaround genutzt werden:

Sicherung der WSDL erstellen

Im Soap Server Verzeichnis von Documents sollte eine Sicherung der Originalen WSDL erstellt werden:



Verweis zum Schema anpassen

in der DOCUMENTS.wsdl muss nun der Verweis so angepasst werden dass auf eine xsd verwiesen wird, die im lokalen netzwerk erreichbar ist. Am einfachsten ist hier, auf den Documents Server selbst zu verweisen (z.B. mittels IP des Documents-Servers)

```
29 attributeFormDefault="unqualified">
30 <import namespace="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" schemaLocation="http://192.168.100.156/xop.xsd"/>
31 <import namespace="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"/>
32 <simpleType name="SessionID"><!-- DOCUMENTS SessionID -->
```

Die `xop.xsd` muss nun noch im public root Verzeichnis des Documents Servers abgelegt werden, damit diese auch für Squeeze erreichbar ist.

Sobald diese Schritte erfolgt sind, sollte der Verbindungsaufbau mit Documents möglich sein.

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:

Export Schnittstellen ✕

Interfaces

Navision SOAP Otris SOAP Otris XML MaxPost XML SAP WMD xFlow Interface SAP REMADV IDOC

d.velop JPL Diamant ER2 IFS XML SLT.inplast Workday SOAP EAS Archive Dynamics365 XML

Dynamics365 OData SharePoint API EASY XML Server Easy Content Server Arriba Custom Script

Export-Interface

SharePoint API

Abbrechen Speichern

Authentifizierung

Meist wird als Authentifizierungsart die Benutzerauthentifizierung genutzt:

Export Schnittstellen
✕

Interfaces
Navision SOAP
Otris SOAP
Otris XML
MaxPost XML
SAP WMD xFlow Interface
SAP REMADV IDOC

d.velop JPL
Diamant ER2
IFS XML
SLT.inplast
Workday SOAP
EAS Archive
Dynamics365 XML

Dynamics365 OData
SharePoint API
EASY XML Server
Easy Content Server
Arriba
Custom Script

Host

Benutzername

Passwort

Client Id

Client Secret

Authentication Type Benutzer ▼

Entity Bitte wählen ▼

Entity ID

Export Folder Structure Bitte wählen

Create Folder Structure Bitte wählen ▼

Abbrechen
Speichern

Beim Authentication Type ist "Benutzer" auszuwählen und die Felder "Benutzername" sowie "Passwort", eines Benutzers der dem SharePoint System bekannt ist, auszufüllen.

Die Felder "ClientId" sowie "Client Secret" sind nur bei dem Authentication Type "App" relevant.

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 Schnittstellen ✕

Interfaces Navision SOAP Otris SOAP Otris XML MaxPost XML SAP WMD xFlow Interface SAP REMADV IDOC

d.velop JPL Diamant ER2 IFS XML SLT.inplast Workday SOAP EAS Archive Dynamics365 XML

Dynamics365 OData **SharePoint API** EASY XML Server Easy Content Server Arriba Custom Script

Host

Benutzername

Passwort

Client Id

Client Secret

Authentication Type

Entity

Entity ID

Export Folder Structure

Create Folder Structure

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 Schnittstellen ✕

Interfaces
Navision SOAP
Otris SOAP
Otris XML
MaxPost XML
SAP WMD xFlow Interface
SAP REMADV IDOC

d.velop JPL
Diamant ER2
IFS XML
SLT.inplast
Workday SOAP
EAS Archive
Dynamics365 XML

Dynamics365 OData
SharePoint API
EASY XML Server
Easy Content Server
Arriba
Custom Script

Host

Benutzername

Passwort

Client Id

Client Secret

Authentication Type

Entity

Entity ID

Export Folder Structure

Create Folder Structure

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.

Eigenschaften
Groups
Felder
Lokatoren
Workflows
Verknüpfungen
Export

Felder der Dokumentenklasse SharePoint List Items

ID	Name	Beschreibung	Typ	Standard	Lokator	Subfield	Gruppe	Pflichtfeld	Nur Lesen	Versteckt	Bestätigen	Name (Zielsystem)
42	Title	Titel	Text		0		Header	Nein	Nein	Nein	Nein	Title
43	Principal	Mandant	Text		0		Header	Nein	Nein	Nein	Nein	Mandant
44	Creditor	Lieferant	Text		0		Header	Nein	Nein	Nein	Nein	Lieferant
45	ItemNo	Belegnummer	Text		0		Header	Nein	Nein	Nein	Nein	Belegnummer
75	NETTEST	NETTOTEST	Amount		0		Header	Nein	Nein	Nein	Nein	Linelltems
86	Linelltems	Positionen	Table		0		Linelltems	Nein	Nein	Nein	Nein	Linelltems

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 "ContentTypeID" 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.

SharePoint Export via Graph API

[ENG]

Mit dieser Schnittstelle kann die offizielle SharePoint Graph API von Microsoft integriert werden, um mit einem SharePoint Verzeichnis zu kommunizieren.

Dafür ist eine registrierte Microsoft Azure Applikation notwendig.

Integrierte Services der Graph API

- Dokumente in ein zuvor definiertes SharePoint Verzeichnis hochladen

Zugangsberechtigungen in Microsoft Azure

Benötigte Applikationen

Erstellen Sie zwei neue Applikationen in Microsoft Azure.

Eine dient zu administrativen Zwecken, die Andere für den Nutzer selbst.

Zur Bewilligung der folgenden Rechte wird ein User mit Administrationsrechten in Microsoft Azure benötigt.

Die Rechte können im Menü "API Permissions" (im deutschen Client: "API-Berechtigungen") hinzugefügt werden:

- Die Admin-Applikation benötigt die API-Berechtigung `Sites.FullControl.All`
- Die Nutzer-Applikation benötigt die API-Berechtigung `Sites.Selected`

In der Admin-Applikation muss ein User im Menü `Certificates & secrets` erstellt werden. Dieser User ist nötig, um die Nutzer-Applikation mit den nötigen Rechten auszustatten.

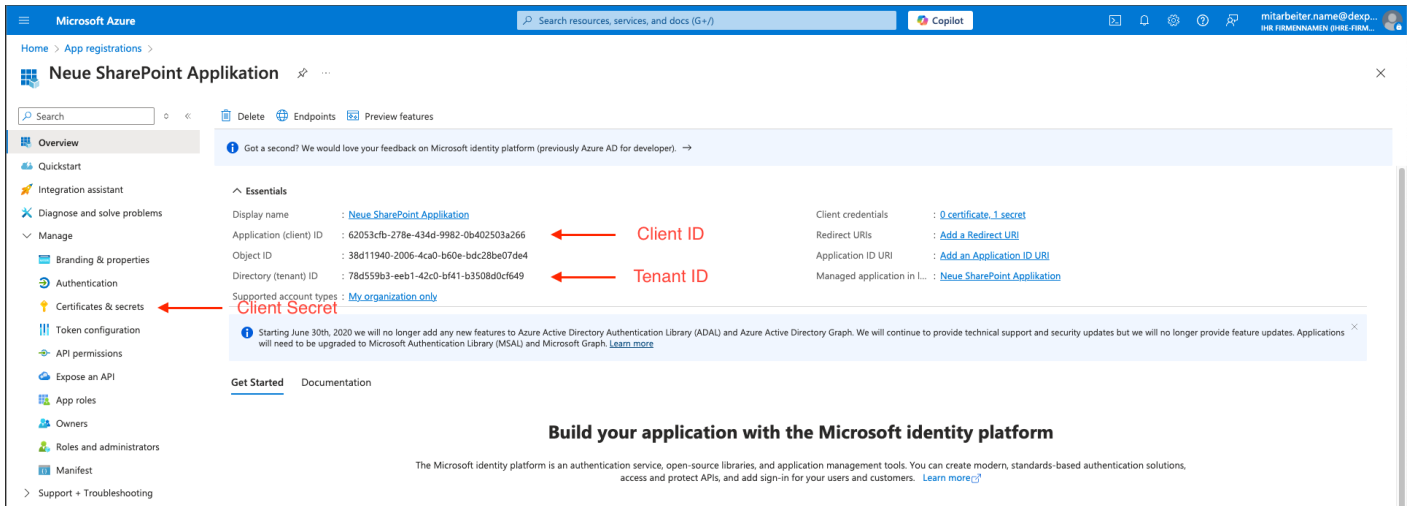


Abbildung - Registrierte Microsoft Applikation "Neue SharePoint Applikation"

Rechte für die Nutzer-Applikation

Für diesen Abschnitt benötigen Sie die Daten der zuvor erstellten Admin-Applikation.

Die Nutzer-Applikation muss zwingend die Berechtigungen auf die von Ihnen gewünschte SharePoint Seite erhalten.

Dafür ist die Id der SharePoint-Seite notwendig.

Bedauerlicherweise ist es zum aktuellen Zeitpunkt nicht möglich, die SharePoint Seiten Id über die grafische Oberfläche ausfindig zu machen (Stand März 2025).

Daher wird wie folgt beschrieben, wie die Id der Seite ermittelt und die Erteilung der Berechtigung per curl Requests erteilt werden kann.

Einloggen

Zu erst benötigen Sie einen Bearer Token, um sich an der API zu authentifizieren. Dies erfolgt durch folgenden Request:

- URL: `https://login.microsoftonline.com/<TENANT_ID>/oauth2/v2.0/token`
- HTTP Methode: POST
- Request Body Typ: form-data
- Request Body:
 - `client_id:<CLIENT_ID>`
 - `client_secret:<CLIENT_SECRET>`
 - `grant_type:client_credentials`
 - `scope:https://graph.microsoft.com/.default`

Statt "`<TENANT_ID>`", "`<CLIENT_ID>`" und "`<CLIENT_SECRET>`" müssen Sie Ihre jeweiligen Daten verwenden.

Wo Sie diese Daten finden steht in den Abschnitten "[Feld Tenant Id](#)", "[Feld Client Id](#)" und "[Feld Client Secret](#)" dieses Artikels.

Anbei der cURL Befehl:

```
curl --location 'https://login.microsoftonline.com/<TENANT_ID>/oauth2/v2.0/token' \--form
'client_id="<CLIENT_ID>"' \--form 'client_secret="<CLIENT_SECRET>"' \--form
'grant_type="client_credentials"' \--form 'scope="https://graph.microsoft.com/.default"'
```

Dieser Request gibt den Bearer Token zurück, im Index "access_token" der Response. Dieser Bearer Token wird im folgenden "<BEARER_TOKEN>" genannt, zur Verdeutlichung wo dieser einzusetzen ist.

Site Id erhalten

Die Site Id wird für den Request zu den Rechten benötigt:

- URL: `https://graph.microsoft.com/v1.0/sites/<TENANT>.sharepoint.com/sites/<NAME>`
- HTTP Methode: GET
- Header: "Authorization: Bearer <BEARER_TOKEN>"

Anbei der cURL Befehl:

```
curl --location 'https://graph.microsoft.com/v1.0/sites/<TENANT>.sharepoint.com:/sites/<NAME>'
\--header 'Authorization: Bearer <BEARER_TOKEN>'
```

Die Response dieses Requests ist etwas umständlicher zu lesen, ein Beispiel:

```
{
  "@odata.context": "https://graph.microsoft.com/v1.0/$metadata#sites/$entity",
  "createdDateTime": "2025-03-13T00:11:15.033Z",
  "description": "TestDescription",
  "id": "<TENANT>.sharepoint.com,808dec17-aa6d-4158-a9fe-8caa8d909dff,81f7ad14-65ae-46c2-b0fc-10",
  "lastModifiedDateTime": "2025-03-13T07:07:19Z",
  "name": "TestName",
  "webUrl": "https://<TENANT>.sharepoint.com/sites/<SITE_NAME>",
  "displayName": "TestName",
  "root": {},
  "siteCollection": {
    "hostname": "<TENANT>.sharepoint.com"
  }
}
```

Die Site Id in diesem Fall ist der Wert `808dec17-aa6d-4158-a9fe-8caa8d909dff`.

Er befindet sich im Index "id" und ist der mittlere der Werte (wenn den Wert an seinen Kommata aufteilt).

Zugriffsrechte erteilen

Für die Zugriffsrechte benötigen sie die Client ID der Nutzer-Applikation und den Namen. Diese setzen Sie an der Stelle von "<NUTZER_APPLIKATION_CLIENT_ID>" bzw. "<NUTZER_APPLIKATION_NAME>" ein.

Die Rechte zum Schreiben beinhalten auch die Leserechte.

- URL: https://graph.microsoft.com/v1.0/sites/<SITE_ID>/permissions
- HTTP Methode: POST
- Request Body Type: JSON
- Request Body:

```
○ {
  "roles": [
    "write"
  ],
  "grantedToIdentities": [
    {
      "application": {
        "id": "<NUTZER_APPLIKATION_CLIENT_ID>",
        "displayName": "<NUTZER_APPLIKATION_NAME>"
      }
    }
  ]
}
```

Anbei der cURL Befehl:

```
curl --location 'https://graph.microsoft.com/v1.0/sites/<SITE_ID>/permissions' \
--header 'Authorization: Bearer <BEARER_TOKEN>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "roles": ["write"],
  "grantedToIdentities": [{
    "application": {
      "id": "<NUTZER_APPLIKATION_CLIENT_ID>",
      "displayName": "<NUTZER_APPLIKATION_NAME>"
    }
  ]
}'
```

Der Server gibt im Erfolgsfall eine Response mit dem Statuscode 201 zurück.

Da der Statuscode aussagekräftig genug ist, kann der Inhalt der Response vernachlässigt werden.

Konfiguration

Um diese Schnittstelle zu verwenden und Aktionen auszuführen, muss an der Squeeze Dokumentenklasse eine Export-Schnittstelle definiert werden.

Die benötigten Zugangsdaten entnehmen Sie aus der Nutzer-Applikation.

Authentifizierung

Export-Interface anlegen ✕

<p>Typ *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> SharePoint GraphAPI ▼ </div>	<p>Beschreibung *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px;"></div>
<p>Host *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px;"></div>	<p>Tenant Id *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px;"></div>
<p>Client Id *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px;"></div>	<p>Client Secret *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 👁 </div>
<p>Entity *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ▼ </div>	<p>Drive ?</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ▼ </div>
<p>Export Folder Structure *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ▼ </div>	
<p>Create Folder Structure *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ▼ </div>	
<p>Aktiv?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	

✕ Abbrechen
✓ Speichern

Abbildung - Export Interface SharePoint GraphAPI (WIP)

Feld *Beschreibung*

Für das Export Interface kann ein Name angegeben werden, im Feld Beschreibung.

Feld *Host*

In diesem Feld wird die Adresse zur SharePoint Seite hinterlegt. Diese hat folgendes Muster:

```
<TENANT>.sharepoint.com/sites/<NAME>
```

Feld *Tenant Id*

Die Tenant Id befindet sich in der Übersicht einer registrierten App. Eine Auflistung dieser Apps finden sie [hier](#).

Um die Liste zu sehen müssen Sie eingeloggt sein.

Die Tenant Id wird auf der Seite auch "Directory (tenant) ID".

Feld Client Id

Die Tenant Id befindet sich in der Übersicht einer registrierten App. Eine Auflistung dieser Apps finden sie [hier](#).

Um die Liste zu sehen müssen Sie eingeloggt sein.

Hier wird sie auch unter dem Begriff "Application (client) ID" geführt.

Feld Client Secret

Die Tenant Id befindet sich in der Übersicht einer registrierten App. Eine Auflistung dieser Apps finden sie [hier](#).

Um die Liste zu sehen müssen Sie eingeloggt sein.

Das Client Secret wird innerhalb der registrierten App hinterlegt. Das dafür nötige Menü finden Sie in, in der ausgewählten App, unter dem Menü "Certificates & secrets".

Für das Erstellen eines Secrets müssen sie lediglich eine aussagekräftige Beschreibung angeben, und den Zeitraum, in welchem das Secret valide ist.

Das Client Secret wird bei Microsoft unter "Secret Value" geführt. Diese Information wird nur einmalig angezeigt, aus diesem Grund sollte es in einer sicheren Umgebung gespeichert werden. Verwechseln Sie das Client Secret nicht mit "Secret Value".

Feld Entity

Über die Entity wird der Service ausgewählt, welchen Sie verwenden möchten:

- SharePoint Document Export
 - Service um ein Dokument hochzuladen

Feld Export Folder Structure

Dateien werden alle in das Home Verzeichnis des SharePoint Verzeichnisses hochgeladen.

Um zu spezifizieren, in welche Verzeichnis Struktur ein Dokument abgelegt werden soll, können in dieser Auswahlliste mehrere Felder ausgewählt werden.

Die Felder werden durch ihre in SQUEEZE erkannten Daten ersetzt. So könnte beispielsweise die Auswahl des Feldes "IBAN" dazu führen, dass ein Dokument in das Verzeichnis der erkannten IBAN abgelegt wird (nicht in einem Verzeichnis mit dem Namen "IBAN").

Feld Drive

Bei der korrekten Eingabe von Host, Tenant ID, Client ID und dem Client Secret, wird im Feld *Drive* eine Liste von möglichen Verzeichnissen aufgeführt, welches als Home Verzeichnis des SharePoints dienen soll, das Sie auswählen müssen.

Feld *Create Folder Structure*

Diese Funktion erstellt beim Wert "Ja" ein Pfad Verzeichnis, auch wenn es vorher nicht existiert. Sollte das Verzeichnis bereits existieren wird kein neues Verzeichnis erstellt.

Der Pfad für das Verzeichnis wird durch das Feld *Export Folder Structure* bestimmt.

Beim Wert "Nein" wird beim Export an Sharepoint geprüft, ob der Verzeichnis Pfad existiert. Existiert das Verzeichnis, dann werden die verarbeiteten Dokumente hochgeladen (exportiert). Existiert das Verzeichnis jedoch nicht, dann wird das Dokument nicht hochgeladen (nicht exportiert).

Es wird beim Export eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.

Dadurch soll vermieden werden, das unerwartete Verzeichnisse erstellt werden und Dokumente ggf. verschwinden.

Beispiel

Export-Interface anlegen ✕

<p>Typ *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> SharePoint GraphAPI ▼ </div>	<p>Beschreibung *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">Test</div>
<p>Host *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">testhost.sharepoint.com/sites/TESTI</div>	<p>Tenant Id *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">78d559b3-eeb1-42c0-bf41-b3508d0c</div>
<p>Client Id *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">62053cfb-278e-434d-9982-0b402503</div>	<p>Client Secret *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> 👁 </div>
<p>Entity *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> SharePoint Document Export ▼ </div>	<p>Drive ?</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Documents ▼ </div>
<p>Export Folder Structure *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> IBAN ✕ ▼ </div>	
<p>Create Folder Structure *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Nein ▼ </div>	
<p>Aktiv?</p> <input checked="" type="checkbox"/>	

✕ Abbrechen
✓ Speichern

Abbildung - Beispiel ausgefülltes Formular für Export Interface (WIP)

Wenn wir eine neue Applikation in Microsoft Azure erstellt haben, rufen wir diese auf und erhalten folgende Ansicht.

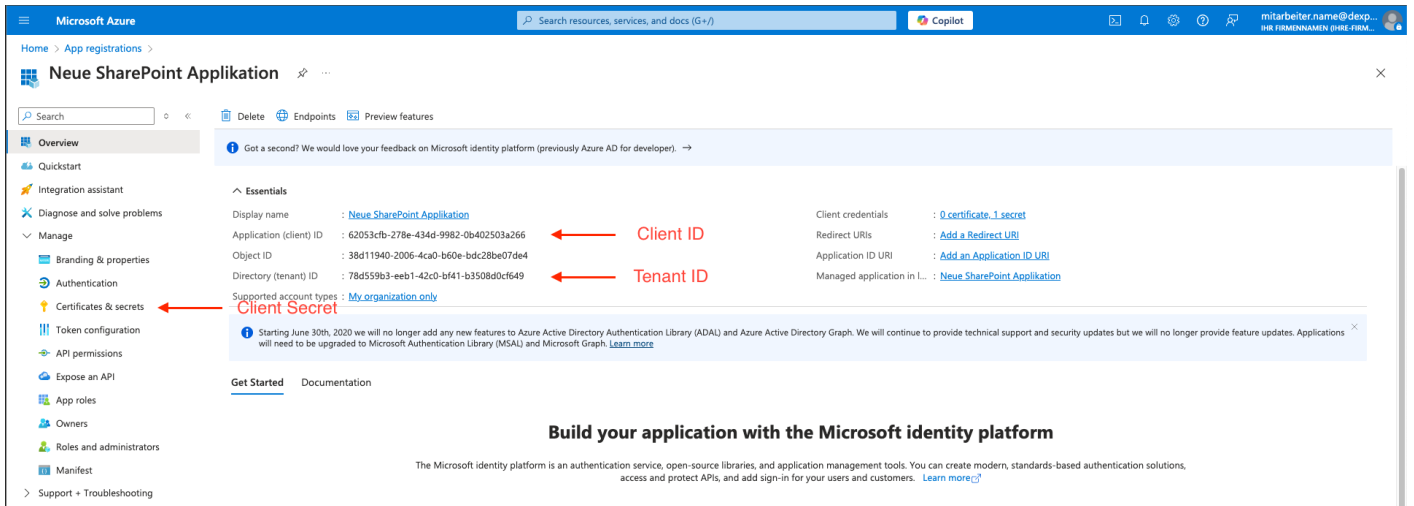


Abbildung - Registrierte Microsoft Applikation "Neue SharePoint Applikation"

Auf dieser Abbildung ist zu sehen was die Client ID ist, sowie wo die Tenant ID zu finden ist. Bei Auswahl des Menüs "Certificates & secrets" existiert ein kleiner Button mit dem Namen "New client secrets". Nachdem die nötigen Daten angegeben wurden erhalten wir einen neuen Eintrag:



Feldwerte / Metadaten exportieren

Um Feldwerte als Metadaten zu exportieren, beim Upload, müssen diese in der Dokumentenklasse angegeben werden.

Dafür muss das nötige Feld ausgewählt werden, und der entsprechende Wert muss im Feld "Name (Zielsystem)" eingetragen werden.

Allgemein **Felder** Tabellen Export-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	DocumentSub Type	DocumentSub Type	Text		Vorgang		InvoiceCreditVoucher	
6	DocumentDate	Belegdatum	Date		Belegdatum		InvoiceDate	
7	DocumentReference	Belegnummer	Text		Belegnummer		InvoiceNumber	
8	OrderNumber	Bestellung	Text		Bestellnummer		OrderNumber	

Abbildung - Kopfdaten-Felder der Dokumentenklasse