

```
*
* @var boolean
*/
define('PSI_INTERNAL_XML', false);
if (version_compare("5.2", PHP_VERSION, ">")) {
    die("PHP 5.2 or greater is required!!!");
}
if (!extension_loaded("pcre")) {
    die("phpSysInfo requires the pcre extension to php in order to work properly.");
}

require_once APP_ROOT.'/includes/autoloader.inc.php';

// Load configuration
require_once APP_ROOT.'/config.php';

if (!defined('PSI_CONFIG_FILE') || !defined('PSI_DEBUG')) {
    $tpl = new Template("/templates/html/error_config.html");
    echo $tpl->fetch();
    die();
}
```

Erstellung der myMagicShare Umgebung

Datum:

04.01.2023

Dokument Version:

1.1

Autor:

Andreas Hähnel

Versionshistorie

Version	Datum	Beschreibung	Autor	Freigabe
1.0	14.01.2023	Initiale Erstellung	andreas.haehnel@blackmagiccloud.de	
1.1	30.01.2023	FAQs erweitert	andreas.haehnel@blackmagiccloud.de	

Inhaltsverzeichnis

Versionshistorie	2
Management Summary	4
Voraussetzungen.....	5
SharePoint Online Grundkonfiguration	6
App Registration im Azure AD.....	8
Client Secret	10
App Zertifikat	10
Setzen der App Berechtigungen	11
Übergabe der Daten an den Service Provider	15
Ausführen des ‚Prep‘-Scripts für die Umgebung	16
Site Collection „myMagicShare Admin“	18
Liste „Configuration“	18
Liste „Log“	19
Liste „ActiveShares“	19
Site Collection „myMagicShare“	19
Liste „Queue“	20
Anpassung der Startseite für bessere User Experience.....	20
Fragen und Antworten.....	22
Darf ich die Namen von Seiten, Listen oder Spalten anpassen?	22
Darf ich die Gestaltung der Config- oder Benutzerseite anpassen?	22
Kann ich mehrere Instanzen von myMagicShare in meinem Tenant haben?	22
Muss ich jede Instanz von myMagicShare separat lizensieren?	22
Kann ich die Laufzeit eines bestehenden Shares verlängern?.....	22
Ist myMagicShare ein Ersatz für mein Extranet?	22
Kann ein Benutzer mehrere Shares beantragen?.....	22

Management Summary

Dieses Dokument beschreibt Schritt für Schritt, wie die eigene Umgebung für die Benutzung des Produkts myMagicShare vorbereitet wird.

Voraussetzungen

Um alles konfigurieren zu können, muss ein Account mit folgenden Rechten zur Verfügung stehen:

- SharePoint Online Administrator für die Erstellung der SharePoint Inhalte
- Global Administrator für die Erstellung der AAD App Registration

Folgende Software muss auf dem PC installiert sein:

- Webbrowser: Google Chrome oder Microsoft Edge (nicht Edge Legacy)
- PowerShell 5.1 (PowerShell 7 ist aktuell nicht supported!)

Folgende PowerShell Module müssen verfügbar sein:

- Microsoft.Online.SharePoint.PowerShell
- PnP.PowerShell

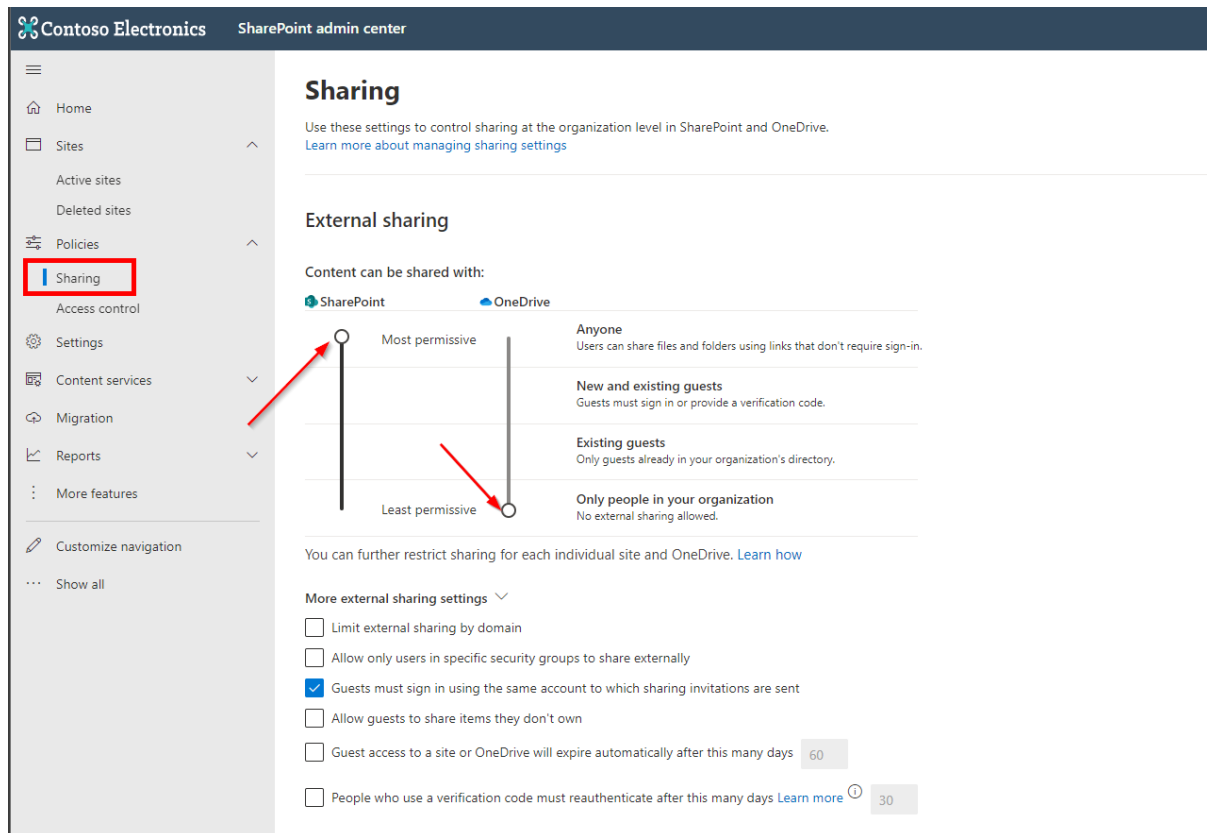
Der Computer, von welchem aus die Einrichtung ausgeführt wird, muss nach gängigen Standards gesichert sein, d.h. Malwareschutz, Credential Protection, etc.

Black Magic Cloud ist nicht haftbar für die Ausführung von administrativen Tätigkeiten und Scripten auf kompromittierten Computern. Der Kunde trägt Sorge, dass die Quellumgebung frei von Schadsoftware ist.

Der Computer, von welchem aus die Einrichtung ausgeführt wird, muss uneingeschränkten Zugriff zu den Microsoft Cloud Services haben.

SharePoint Online Grundkonfiguration

Melden Sie sich im SharePoint Online Admin Center als Sharepoint Online Admin oder höher an und überprüfen Sie die gesetzten Einstellungen im Bereich für Externes Teilen:



Die gewünschten Einstellungen können in Ihrer Umgebung abweichen. Die hier gezeigten Einstellungen sind die Empfehlungen für den uneingeschränkten Betrieb von myMagicShare. Die Einstellungen werden nachfolgend kurz erläutert:

- SharePoint ‚most permissive‘ ermöglicht, dass später Links erstellt werden können, auf die ohne Authentifizierung zugegriffen werden kann. Dies ermöglicht das Teilen von frei zugänglichen Informationen, beispielsweise Prospekte und öffentliche Flyer.

Das zur Verfügung gestellte PowerShell Script zur Vorbereitung der Umgebung setzt auf Wunsch die SharePoint Einstellung.

- OneDrive ‚least permissive‘ entspricht aktuell geltenden Best Practices um OneDrive als persönliches Homelaufwerk zu stärken. Für interne und externe Teamarbeit sollte auf SharePoint ausgewichen werden.
- ‚Limit Sharing by external domain‘ sollte nur zum Einsatz kommen, wenn Sie Daten ausschließlich mit bestimmten Domains teilen möchten.
- ‚Allow only users in specific security groups to share externally‘ würde die Funktionalität von myMagicShare insofern einschränken, dass nur bestimmte Benutzer Daten nach Extern teilen dürfen, alle anderen Mitarbeiter nur intern.
- ‚Guests must sign in using the same account to which sharing invitations are sent‘ erzwingt die Anmeldung mit einem Microsoft Konto, wenn Daten mit Personen (= Emailadressen) geteilt werden.

- ‚Allow guests to share items they don’t own’ sollte deaktiviert bleiben, damit die Kontrolle über das Teilen in Ihrem Unternehmen verbleibt.
- Die beiden unteren Checkboxes können gemäß Ihrer Sicherheitsvorgabe konfiguriert werden.

Wir empfehlen außerdem, folgende Einstellung vorzugeben. Diese Einstellung ist optional, hat sich jedoch in der Praxis als sehr wirksam erwiesen:

File and folder links

Choose the type of link that’s selected by default when users share files and folders in SharePoint and OneDrive.

- ☐ Specific people (only the people the user specifies)
- ☒ Only people in your organization
- ☐ Anyone with the link

Choose the permission that’s selected by default for sharing links.

- ☒ View
- ☐ Edit

Choose expiration and permissions options for Anyone links.

☒ These links must expire within this many days

These links can give these permissions:

Files:

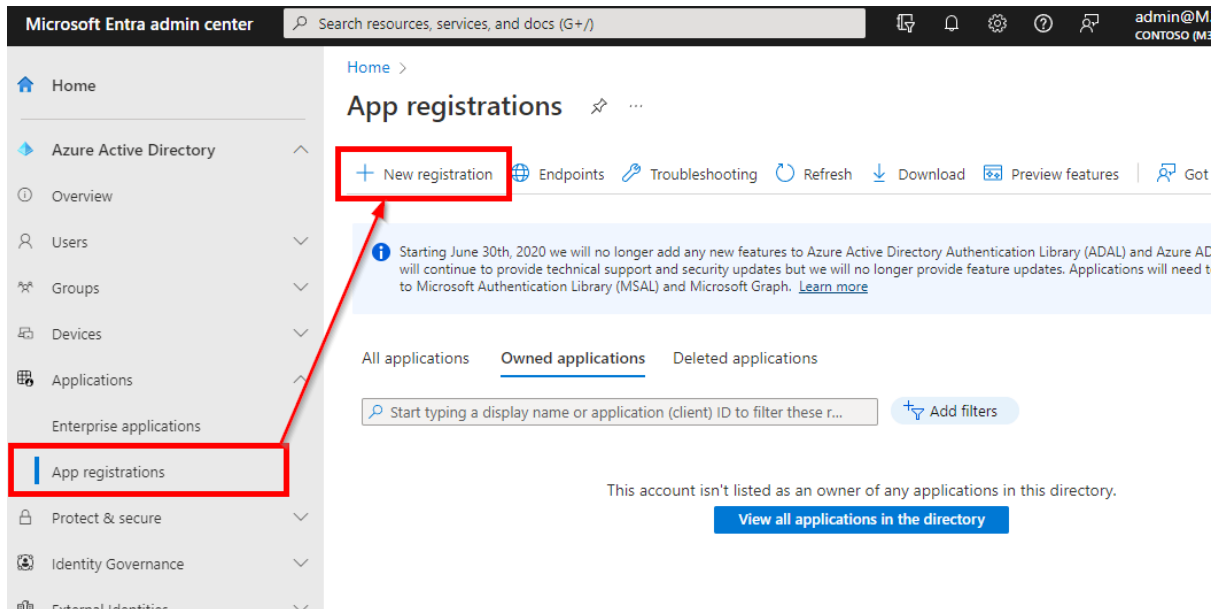
Folders:

Die Standardberechtigungen auf Dateien können durch den Endbenutzer auf Wunsch auf „Edit“ geändert werden, allerdings hat es sich als praktikabel erwiesen, hier einen niedrigeren Standard vorzukonfigurieren, damit nicht versehentlich Bearbeitungsrechte erteilt werden, wo diese nicht explizit gewünscht sind.

Frei zugängliche Links sollten nach einer gewissen Zeit automatisch ablaufen. So wird sichergestellt, dass auch bei Langzeit-Shares keine verwaisten Links im Umlauf bleiben.

App Registration im Azure AD

Melden Sie sich in Microsoft Entra (<https://entra.microsoft.com>) als Globaler Administrator an und navigieren Sie ins Microsoft Azure Active Directory in den Punkt „App registrations“. Erstellen Sie hier eine neue App Registration:



In der neuen App Registration müssen folgende Werte eingetragen werden:

Name	myMagicShare
Unterstützte Account Typen	Konten in diesem Verzeichnis (Single-tenant)
Redirect URI (optional)	(bleibt leer)

Register an application

* Name

The user-facing display name for this application (this can be changed later).

 ✓

Supported account types

Who can use this application or access this API?

- ☒ Accounts in this organizational directory only (Contoso only - Single tenant)
- ☐ Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant)
- ☐ Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant) and personal Microsoft accounts (e.g. Skype, Xbox)
- ☐ Personal Microsoft accounts only

[Help me choose...](#)

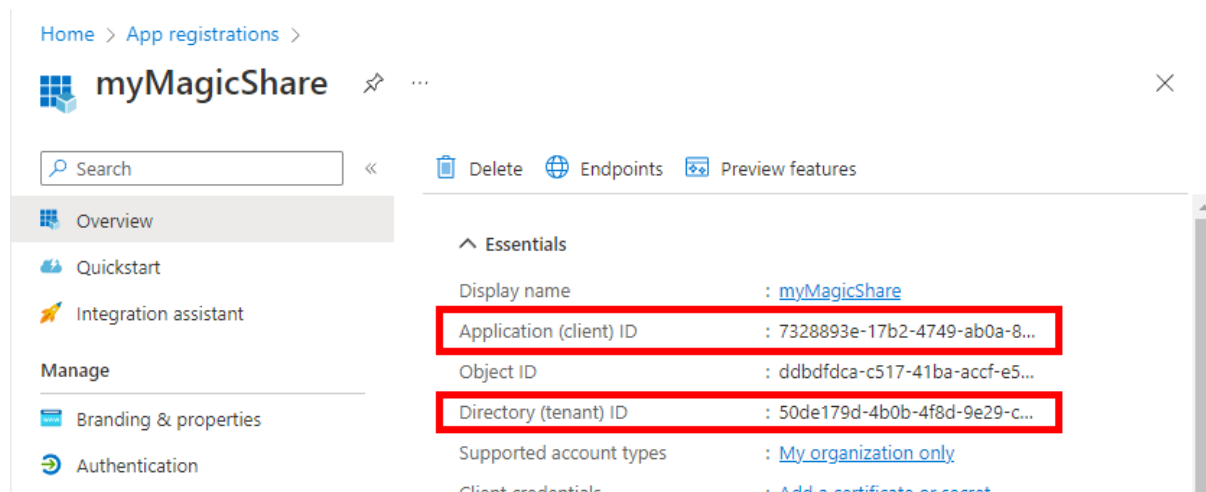
Redirect URI (optional)

We'll return the authentication response to this URI after successfully authenticating the user. Providing this now is optional and it can be changed later, but a value is required for most authentication scenarios.

Select a platform

Schließen Sie die Erstellung durch den Klick auf **Register** ab. Kopieren Sie folgende Werte und notieren Sie diese, da sie später benötigt werden:

- Application (client) ID
- Directory (tenant) ID



Home > App registrations >

myMagicShare ✱ ...

Search

« Delete Endpoints Preview features

Overview

Quickstart

Integration assistant

Manage

Branding & properties

Authentication

Essentials

Display name : [myMagicShare](#)

Application (client) ID : 7328893e-17b2-4749-ab0a-8...

Object ID : ddbdfdca-c517-41ba-accf-e5...

Directory (tenant) ID : 50de179d-4b0b-4f8d-9e29-c...

Supported account types : [My organization only](#)

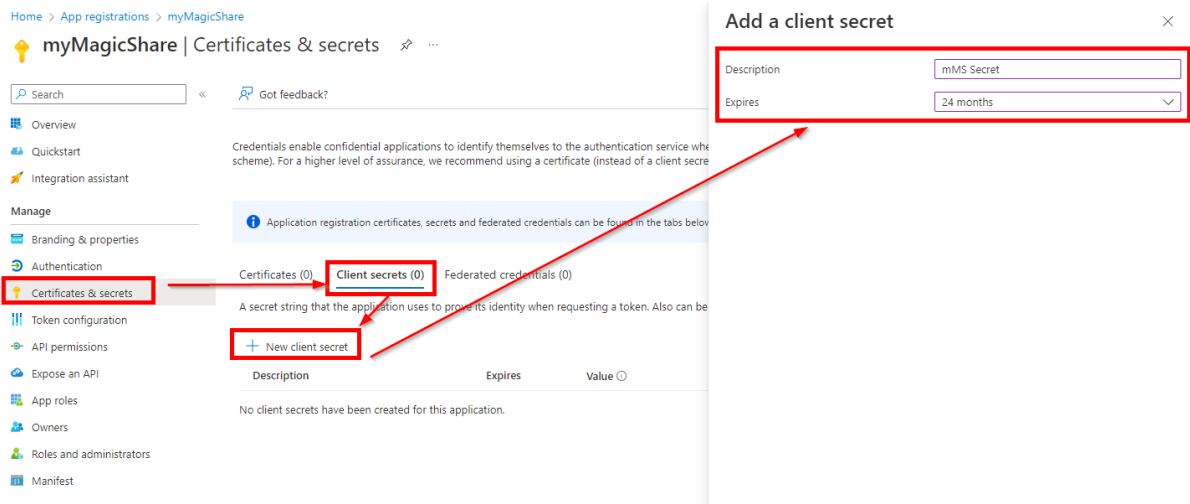
Client credentials : [Add a certificate or secret](#)

Nun muss das client secret und das Zertifikat erstellt werden.

Client Secret

INFO: Das Client Secret wird in einer der kommenden Versionen voraussichtlich entfallen, Ziel ist es, die Applikation ausschließlich zertifikatsbasiert zu authentifizieren.

Wechseln Sie in den Bereich *Certificates & Secrets* und erstellen Sie ein neues client Secret. Die Benennung ist frei wählbar. Die Laufzeit muss 24 Monate betragen:



Notieren Sie sich den Wert des client Secret gemeinsam mit der Application ID und der Directory ID (siehe oben). Sie können das client Secret später nicht mehr abrufen. In diesem Fall müssten Sie ein neues erstellen und das alte Secret löschen:

Certificates (0) **Client secrets (1)** Federated credentials (0)

A secret string that the application uses to prove its identity when requesting a token. Also can be referred to as application password.

+ New client secret

Description	Expires	Value	Secret ID
mMS Secret	1/4/2025	4Bw8Q~UlllbVt9WZCq~pGBqRSxcmJ...	e3323fad-d2c5-4553-b9e6-c58ea2693299

App Zertifikat

Für die Erstellung des Zertifikats muss auf dem ausführenden Gerät das Modul PnP.PowerShell (<https://www.powershellgallery.com/packages/PnP.PowerShell/1.12.0>) installiert sein.

Das Script zur Erstellung befindet sich auf dem GitHub Repository der Black Magic Cloud. Der Aufruf kann folgendermaßen aussehen (werden Parameter nicht übergeben, werden diese mit Standardwerten gefüllt):

```
.\01-createSelfSignedCert.ps1 -CommonName "mMS Cert" -country "DE" -state "Bavaria" -locality "Munich" -organization "My Company" -OutPfx "mmcert.pfx" -OutCert "mmcert.cer" -CertPasswordFile "certpass.txt"
```

Das Zertifikat muss nun in die App Registration hochgeladen werden:

Home > App registrations > myMagicShare

myMagicShare | Certificates & secrets

Search < Got feedback?

Overview
Quickstart
Integration assistant

Manage

- Branding & properties
- Authentication
- Certificates & secrets**
- Token configuration
- API permissions
- Expose an API
- App roles
- Owners
- Roles and administrators
- Manifest

Got a second to give us some feedback? →

Credentials enable confidential applications to identify themselves to the authentication service when receiving tokens at a web addressable location (using an HTTPS scheme). For a higher level of assurance, we recommend using a certificate (instead of a client secret) as a credential.

Application registration certificates, secrets and federated credentials can be found in the tabs below.

Certificates (1) Client secrets (1) Federated credentials (0)

Certificates can be used as secrets to prove the application's identity when requesting a token. Also can be referred to as public keys.

[Upload certificate](#)

Thumbprint	Description	Start date	Expires	Ce
7751BF813434680F08FB627B1...	CN=myMagicShareCertificate, ...	1/4/2023	1/4/2033	9d4!

Notieren Sie sich den Zertifikats-Thumbprint und das Kennwort, diese Werte werden später benötigt.

Das Zertifikat hat standardmäßig eine Laufzeit von 99 Jahren. Sie können den Wert anpassen, müssen dies allerdings bei der Einrichtung mitteilen!

Setzen der App Berechtigungen

Der App müssen Berechtigungen zugewiesen werden, damit sich myMagicShare im Betrieb authentifizieren und seine Arbeit verrichten kann. Gehen Sie hierzu in den Bereich API Permissions und weisen Sie im Bereich der **Microsoft Graph API** folgende Rechte als Application Permissions zu (die standardmäßig vorhandene Berechtigung User.Read kann entfernt werden):

- Sites.FullControl.All
- Sites.Manage.All
- Sites.ReadWrite.All
- User.Read.All
- Mail.Send

Weisen Sie im Bereich **SharePoint** folgende Rechte als Application Permissions zu:

- Sites.FullControl.All
- Sites.Manage.All
- Sites.ReadWrite.All

Microsoft hat die verschiedenen Berechtigungen, die zum Einsatz kommen, stark fragmentiert, daher benötigt die App hohe Rechte im SharePoint Online. Die Graph API Rechte sind für die Verwaltung der Shares notwendig, die SharePoint Rechte für die Verwaltung der Benutzerrechte.

Home > App registrations > myMagicShare

myMagicShare | API permissions

Search

Refresh

Got feedback?

Overview

Quickstart

Integration assistant

Manage

Branding & properties

Authentication

Certificates & secrets

Token configuration

API permissions

Expose an API

App roles

Owners

The "Admin consent required" column shows the default value for an organization. However, user consent can be granted for a permission, user, or app. This column may not reflect the value in your organization, or in organizations where you are an administrator. [Learn more](#)

Configured permissions

Applications are authorized to call APIs when they are granted permissions by users/admins as part of the configuration. Configured permissions should include all the permissions the application needs. [Learn more about permissions](#)

+ Add a permission

✓ Grant admin consent for Contoso

API / Permissions n...	Type	Description	Admin consent req...	Status
Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	

Request API permissions

Select an API

Microsoft APIs

APIs my organization uses

My APIs

Commonly used Microsoft APIs



Microsoft Graph

Take advantage of the tremendous amount of data in Office 365, Enterprise Mobility + Security, and Windows 10. Access Azure AD, Excel, Intune, Outlook/Exchange, OneDrive, OneNote, SharePoint, Planner, and more through a single endpoint.



Azure Communication Services

Rich communication experiences with the same secure CPaaS platform used by Microsoft Teams



Azure Rights Management Services

Allow validated users to read and write protected content



Azure Service Management

Programmatic access to much of the functionality available through the Azure portal



Data Export Service for Microsoft Dynamics 365

Export data from Microsoft Dynamics CRM organization to an external destination



Dynamics 365 Business Central

Programmatic access to data and functionality in Dynamics 365 Business Central



Dynamics CRM

Access the capabilities of CRM business software and ERP systems



Flow Service

Embed flow templates and manage flows



Intune

Programmatic access to Intune data



Office 365 Management APIs

Retrieve information about user, admin, system, and policy actions and events from Office 365 and Azure AD activity logs



OneNote

Create and manage notes, lists, pictures, files, and more in OneNote notebooks



Power BI Service

Programmatic access to Dashboard resources such as Datasets, Tables, and Rows in Power BI



SharePoint

Interact remotely with SharePoint data

Request API permissions



< All APIs



Microsoft Graph

<https://graph.microsoft.com/> [Docs](#)

What type of permissions does your application require?

Delegated permissions

Your application needs to access the API as the signed-in user.

Application permissions

Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.

Select permissions


[expand all](#)

Permission	Admin consent required
<input type="text" value="sites."/>	
Sites (3)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sites.FullControl.All ⓘ Have full control of all site collections	Yes
<input checked="" type="checkbox"/> Sites.Manage.All ⓘ Create, edit, and delete items and lists in all site collections	Yes
<input type="checkbox"/> Sites.Read.All ⓘ Read items in all site collections	Yes
<input checked="" type="checkbox"/> Sites.ReadWrite.All ⓘ Read and write items in all site collections	Yes
<input type="checkbox"/> Sites.Selected ⓘ Access selected site collections	Yes

Entfernen Sie die User.Read Berechtigungen:

User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	Remove permission
-----------	-----------	-------------------------------	----	-------------------

Remove permission

 This scope is required for proper application functionality.

Are you sure you want to remove Microsoft Graph – User.Read from the configured permissions for myMagicShare?

[Yes, remove](#)

[Cancel](#)

Nun müssen diese Berechtigungen noch global erteilt werden, dies geschieht durch den sogenannten Consent Grant (andernfalls ist die Funktionalität nicht möglich):



Refresh



Got feedback?

Overview

Quickstart

Integration assistant

Manage

Branding & properties

Authentication

Certificates & secrets

Token configuration

API permissions

Expose an API

App roles

Owners

Roles and administrators

Manifest

Support + Troubleshooting

Troubleshooting

New support request

Grant admin consent confirmation.

Do you want to grant consent for the requested permissions for all accounts in Contoso? This will update any existing admin consent records this application already has to match what is listed below.

used. [Learn more](#)

Configured permissions

Applications are authorized to call APIs when they are granted permissions by users/admins as part of the consent process. The list of configured permissions should include all the permissions the application needs. [Learn more about permissions and consent](#)

+ Add a permission ☒ Grant admin consent for Contoso

API / Permissions n...	Type	Description	Admin consent req...	Status
▼ Microsoft Graph (4)				
Sites.FullControl.All	Application	Have full control of all site coll...	Yes	⚠ Not granted for Contoso ...
Sites.Manage.All	Application	Create, edit, and delete items ...	Yes	⚠ Not granted for Contoso ...
Sites.ReadWrite.All	Application	Read and write items in all site...	Yes	⚠ Not granted for Contoso ...
User.Read.All	Application	Read all users' full profiles	Yes	⚠ Not granted for Contoso ...
▼ SharePoint (3)				
Sites.FullControl.All	Application	Have full control of all site coll...	Yes	⚠ Not granted for Contoso ...
Sites.Manage.All	Application	Read and write items and lists ...	Yes	⚠ Not granted for Contoso ...
Sites.ReadWrite.All	Application	Read and write items in all site...	Yes	⚠ Not granted for Contoso ...

To view and manage consented permissions for individual apps, as well as your tenant's consent settings, try [Enterprise applications](#).

Danach wird jedes Recht als erteilt bestätigt:

+ Add a permission ☒ Grant admin consent for Contoso

API / Permissions n...	Type	Description	Admin consent req...	Status
▼ Microsoft Graph (4)				
Sites.FullControl.All	Application	Have full control of all site coll...	Yes	✅ Granted for Contoso ...
Sites.Manage.All	Application	Create, edit, and delete items ...	Yes	✅ Granted for Contoso ...
Sites.ReadWrite.All	Application	Read and write items in all site...	Yes	✅ Granted for Contoso ...
User.Read.All	Application	Read all users' full profiles	Yes	✅ Granted for Contoso ...
▼ SharePoint (3)				
Sites.FullControl.All	Application	Have full control of all site coll...	Yes	✅ Granted for Contoso ...
Sites.Manage.All	Application	Read and write items and lists ...	Yes	✅ Granted for Contoso ...
Sites.ReadWrite.All	Application	Read and write items in all site...	Yes	✅ Granted for Contoso ...

Übergabe der Daten an den Service Provider

Folgende Informationen müssen an den Service Provider übergeben werden, damit dieser die Funktionalität herstellen kann:

- Directory (tenant) ID
- Application (client) ID
- Client Secret
- Zertifikats-Thumbprint
- PFX-Datei des Zertifikats
- Passwort-Datei für das PFX Zertifikat

Ausführen des ‚Prep‘-Scripts für die Umgebung

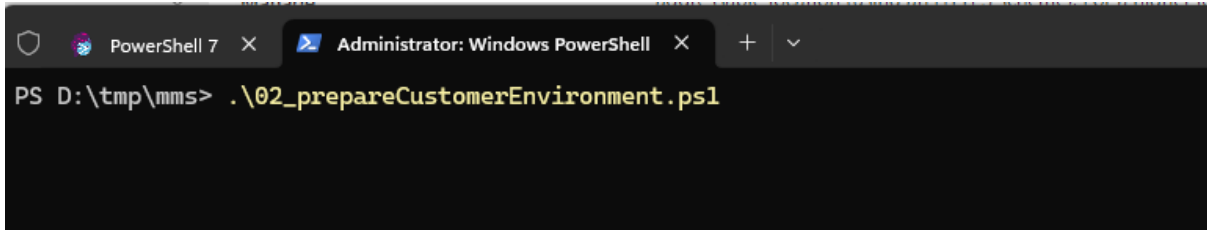
Sofern Sie Ihre Admin Accounts mit Privileged Identity Management absichern, dauert es ggf. einige Zeit nach Aktivierung der Rolle, bis die SharePoint Online PowerShell die Verbindung zulässt.

Das Script erhalten Sie auf dem GitHub Account der Black Magic Cloud. Es muss mit den Berechtigungen SharePoint Online Admin oder Globaler Administrator ausgeführt werden. Vor der Ausführung passen Sie folgende Variablen auf Ihre Umgebung an (ab ca. Zeile 60):

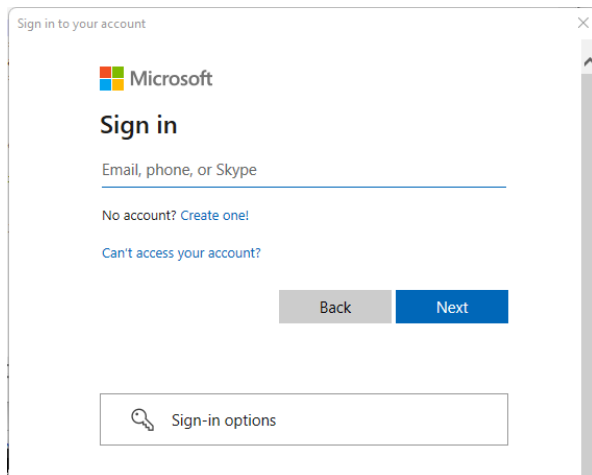
Variablenname	Typ	Beschreibung
\$mmsOwner	Text	UserPrincipalName des Accounts, der bei den beiden SiteCollections als Besitzer eingetragen wird.
\$tenant	Text	„onmicrosoft.com“-Name des eigenen Tenants
\$appID	Text	Application (client) ID
\$clientSecret	Text	Client Secret
\$tenantID	Text	Directory (tenant) ID
\$mmsAdminSiteTitle	Text	Anzeigename der administrativen mMS Seite
\$mmsUserSiteTitle	Text	Anzeigename der mMS Seite für die Endanwender
\$logFilePath	Text	Speicherort der Logs dieses Scripts
\$lfn	Text	Name des Logs dieses Scripts
\$durationValues	Auflistung von Zahlen	Vorgegebene Werte für gültige Share-Laufzeiten
\$mmsAdminSiteQuota	Zahl	Maximale Größe der mMS Adminseite in SharePoint Online
\$mmsUserSiteQuota	Zahl	Maximale Größe der mMS Endbenutzerseite in SharePoint Online
\$sharingcapability	Zahl	Globale Einstellung für SharePoint Online Teilen
\$configureSPOTenantforAnyOneLinks	Bool	Soll das Script die SharePoint Online Teilen-Einstellungen anpassen?

Die Ausführung des Scripts erfolgt ohne weitere Parameter. Die lokale Execution Policy muss die Ausführung von Scripts zulassen:

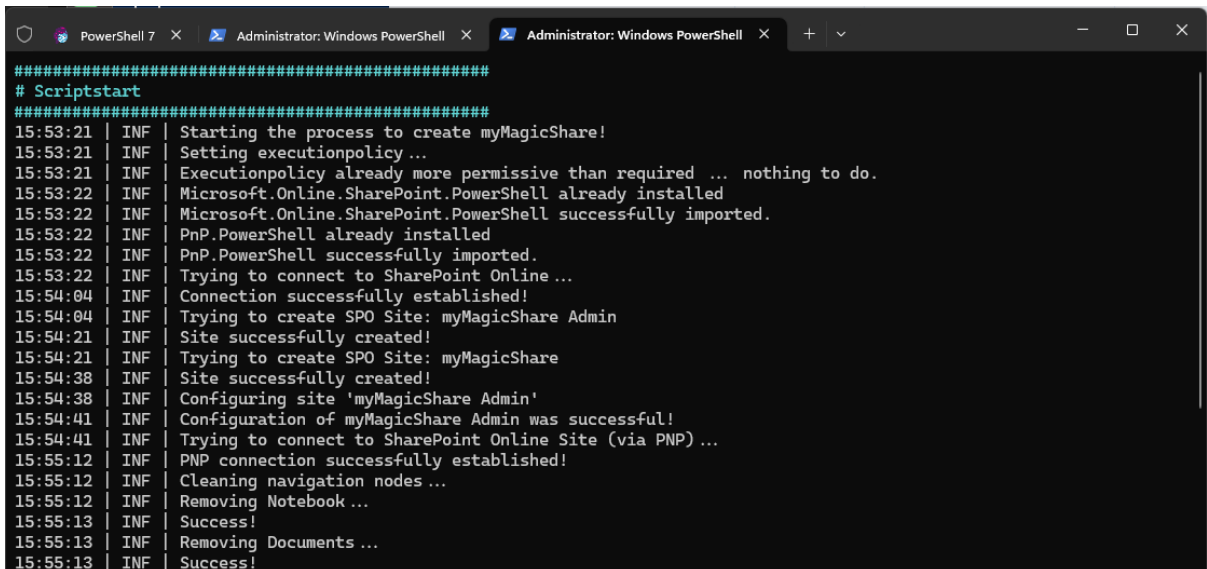
Empfehlung: Die locale Execution Policy sollte auf Remote Signed gesetzt sein.



Das Script verlangt unter Umständen Anmeldungen als SharePoint Online Admin (eventuell auch mehrfach, da verschiedene Module zum Einsatz kommen, die technisch bedingt eigene Anmeldungen erfordern):



Im Anschluß bereitet das Script die SharePoint Umgebung für den Betrieb von myMagicShare vor:



```
#####
# Scriptstart
#####
15:53:21 | INF | Starting the process to create myMagicShare!
15:53:21 | INF | Setting executionpolicy ...
15:53:21 | INF | Executionpolicy already more permissive than required ... nothing to do.
15:53:22 | INF | Microsoft.Online.SharePoint.PowerShell already installed
15:53:22 | INF | Microsoft.Online.SharePoint.PowerShell successfully imported.
15:53:22 | INF | PnP.PowerShell already installed
15:53:22 | INF | PnP.PowerShell successfully imported.
15:53:22 | INF | Trying to connect to SharePoint Online...
15:54:04 | INF | Connection successfully established!
15:54:04 | INF | Trying to create SPO Site: myMagicShare Admin
15:54:21 | INF | Site successfully created!
15:54:21 | INF | Trying to create SPO Site: myMagicShare
15:54:38 | INF | Site successfully created!
15:54:38 | INF | Configuring site 'myMagicShare Admin'
15:54:41 | INF | Configuration of myMagicShare Admin was successful!
15:54:41 | INF | Trying to connect to SharePoint Online Site (via PNP)...
15:55:12 | INF | PNP connection successfully established!
15:55:12 | INF | Cleaning navigation nodes ...
15:55:12 | INF | Removing Notebook ...
15:55:13 | INF | Success!
15:55:13 | INF | Removing Documents ...
15:55:13 | INF | Success!
```

Treten bei der Scriptausführung Fehler auf, müssen diese im Nachgang händisch bereinigt werden.

Nach Abschluß finden sich in SharePoint Online 2 neue Site Collections, die bereits vorkonfiguriert sind:

Contoso Electronics SharePoint admin center

Active sites

Use this page to sort and filter sites and change site settings. [Learn more about managing sites](#)

1.21 TB available of 1.21 TB

+ Create ↓ Export ↗ Track view

Search sites All sites

Site name ↑	URL ↓	Teams ↓	Channel sites ↓	Storage used (GB) ↓	Primary owner
Leadership Team	.../sites/leadership	-	-	0.03	Group owner
Mark 8 Project Team	.../sites/Mark8ProjectTeam	-	-	0.27	Group owner
myMagicShare	.../sites/myMagicShare	-	-	0.00	MOD Administrator
myMagicShare Admin	.../sites/myMagicShare-config	-	-	0.00	MOD Administrator
New Employee Onboarding	.../sites/newemployeeonboarding	-	-	0.13	Group owner

Site Collection „myMagicShare Admin“

Auf dieser Seite erhält kein Endbenutzer Zugriff. Diese dient lediglich dazu, administrative Einstellungen zu tätigen und das Laufzeitverhalten von myMagicShare zu beeinflussen. Sie können die Seite nach eigenen Wünschen designen (zum Beispiel ein eigenes Corporate Design anwenden), solange die myMagicShare Systembibliotheken nicht geändert werden.

Liste „Configuration“

Hier werden alle administrativen Einstellungen gesetzt, die das Laufzeitverhalten der Workflow Engine beeinflussen.

Legen Sie hier einen Eintrag an, der die vorgegeben Gültigkeitsdauern (in Tagen) für Shares für die Endanwender vorgibt. Dieser wird automatisch 1x täglich am Abend in die Userseite synchronisiert. Die vorgegebenen Werte werden mit dem Trennzeichen | angegeben:

Save Cancel Copy link

New item

Title *

TTL

Value

1|5|7|14|30|365|36500

Attachments

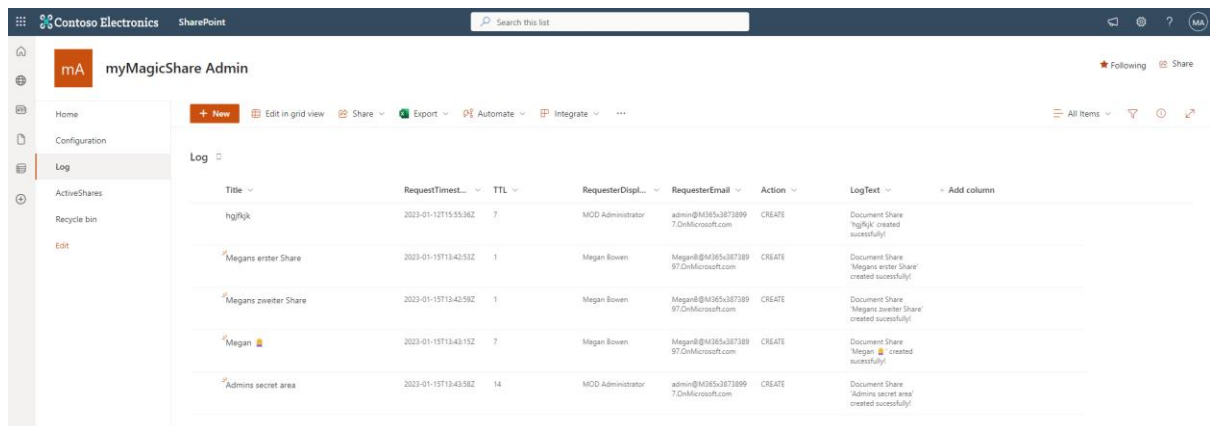
Add attachments

Save Cancel

Einen zweiten Wert namens **SenderEmail** können Sie ebenfalls erstellen und eine Email Adresse hinterlegen, die dann bei Infomails verwendet wird – hierbei ist wichtig eine Emailldomain zu verwenden, die im Tenant validiert ist.

Liste „Log“

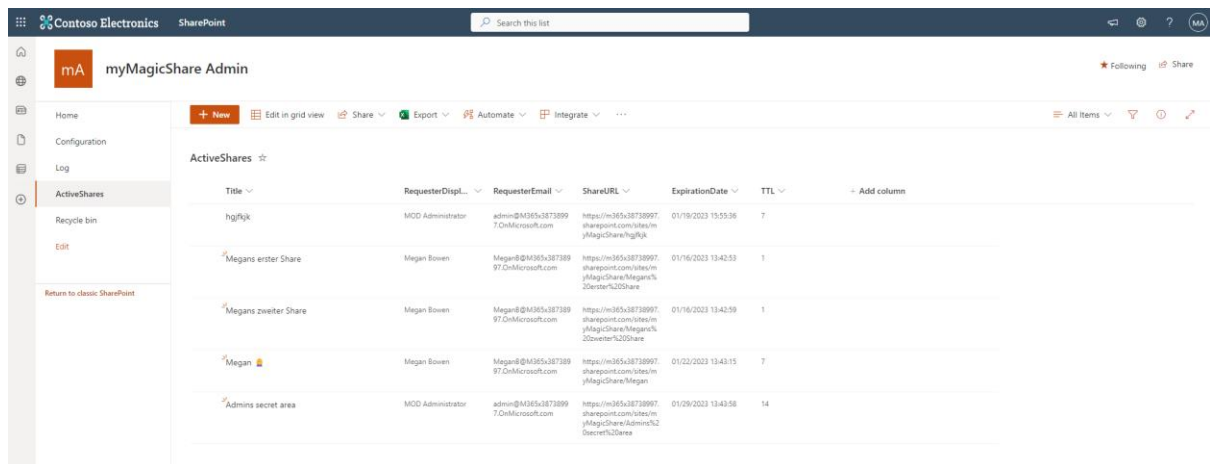
Hier wird die Workflow Engine ihre Aktivitäten protokollieren.



Title	RequestTime...	TTL	RequesterDispl...	RequesterEmail	Action	LogText
hgRjK	2023-01-12T15:55:36Z	7	MOD Administrator	admin@M365x8738997.OnMicrosoft.com	CREATE	Document Share 'hgRjK' created successfully!
Megans erster Share	2023-01-15T13:42:53Z	1	Megan Bowen	Megan@M365x8738997.OnMicrosoft.com	CREATE	Document Share 'Megans erster Share' created successfully!
Megans zweiter Share	2023-01-15T13:42:59Z	1	Megan Bowen	Megan@M365x8738997.OnMicrosoft.com	CREATE	Document Share 'Megans zweiter Share' created successfully!
Megan	2023-01-15T13:43:15Z	7	Megan Bowen	Megan@M365x8738997.OnMicrosoft.com	CREATE	Document Share 'Megan' created successfully!
Admins secret area	2023-01-15T13:43:58Z	14	MOD Administrator	admin@M365x8738997.OnMicrosoft.com	CREATE	Document Share 'Admins secret area' created successfully!

Liste „ActiveShares“

Hier wird eine aktuelle Liste geführt, welche Shares zur Zeit aktiv sind, wer der beantragende Benutzer war, und wie lange die Shares bestehen werden, bevor sie gelöscht werden.



Title	RequesterDispl...	RequesterEmail	ShareURL	ExpirationDate	TTL
hgRjK	MOD Administrator	admin@M365x8738997.OnMicrosoft.com	https://m365x8738997.sharepoint.com/sites/mymagicshare/hgRjK	01/19/2023 15:55:36	7
Megans erster Share	Megan Bowen	Megan@M365x8738997.OnMicrosoft.com	https://m365x8738997.sharepoint.com/sites/mymagicshare/Megans%20erster%20Share	01/16/2023 13:42:53	1
Megans zweiter Share	Megan Bowen	Megan@M365x8738997.OnMicrosoft.com	https://m365x8738997.sharepoint.com/sites/mymagicshare/Megans%20zweiter%20Share	01/16/2023 13:42:59	1
Megan	Megan Bowen	Megan@M365x8738997.OnMicrosoft.com	https://m365x8738997.sharepoint.com/sites/mymagicshare/Megan	01/22/2023 13:43:15	7
Admins secret area	MOD Administrator	admin@M365x8738997.OnMicrosoft.com	https://m365x8738997.sharepoint.com/sites/mymagicshare/Admins%20Secret%20Area	01/29/2023 13:43:58	14

Site Collection „myMagicShare“

Hier werden die Shares der Benutzer gehostet. Auch diese Seite darf vom Layout her an Ihre eigenen Bedürfnisse angepasst werden, solange die myMagicShare Systembibliotheken nicht geändert werden.

Empfehlung: Designen Sie eine ansprechende Startseite, auf der eine prominente Schaltfläche „neuen Share beantragen“ eingebettet ist. Diese Schaltfläche verlinkt dann auf „neues Element“ in der Queue.

Auf der Seite sind die Berechtigungen essentiell. Folgende Berechtigungen sind systemseitig eingestellt und dürfen nicht geändert werden:

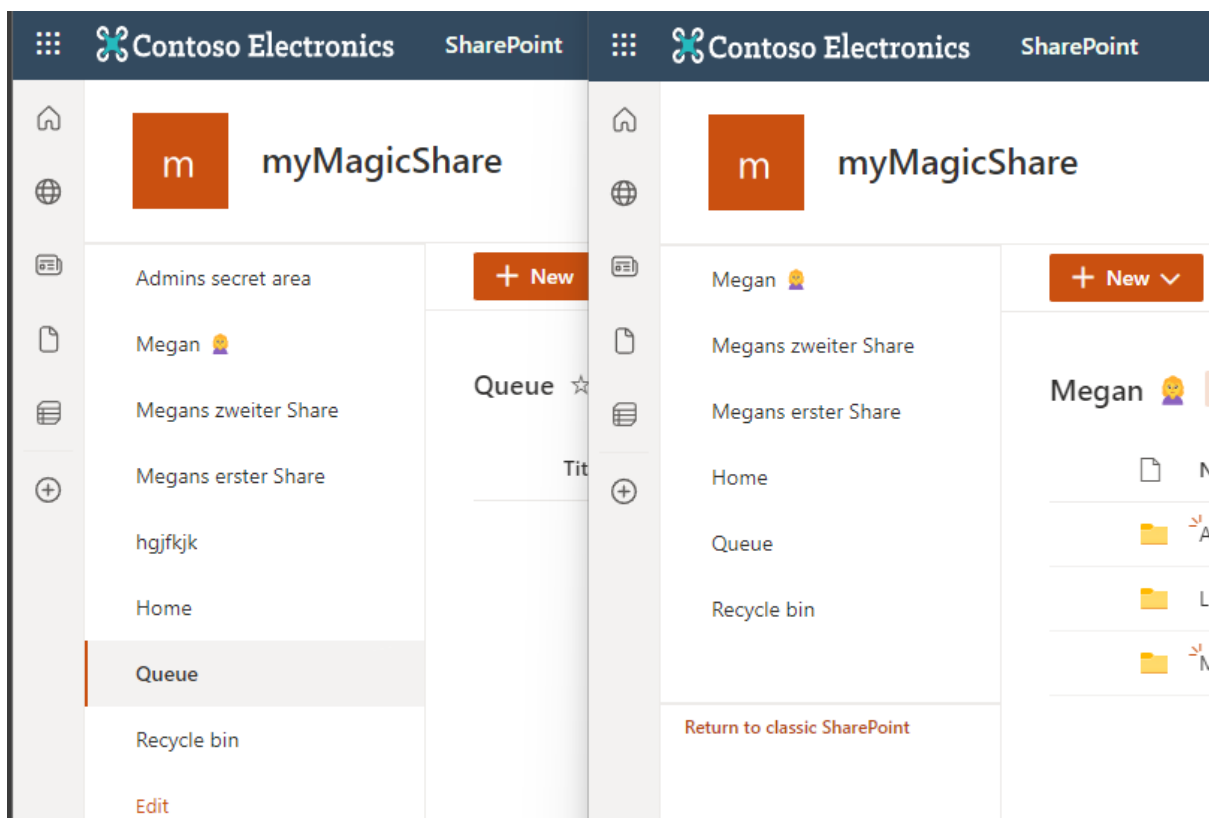
- Auf SiteCollection Ebene ist die Gruppe ‚Everyone except external users‘ in der Gruppe ‚myMagicShare Visitors‘
- Auf der Liste ‚Queue‘ ist die Vererbung der Berechtigungen unterbrochen
- Auf der Liste ‚Queue‘ hat die Gruppe ‚myMagicShare Visitors‘ das Recht ‚Contribute‘

Möchten Sie die Benutzung von myMagicShare auf eine bestimmte Benutzergruppe eingrenzen, müssen Sie diese Personengruppe in die „myMagicShare Visitors“ aufnehmen und können im Anschluß die standardmäßig eingetragene Gruppe „Everyone except externals“ entfernen.

Liste „Queue“

In dieser Liste werden die Workitems für die Engine gespeichert. Die Benutzer können hier neue Einträge anlegen, damit neue Shares erstellt werden. Alle Elemente bleiben in der Queue bestehen, bis sie von der Engine abgearbeitet wurden.

Nach der Erstellung der Shares werden diese als Dokumentenbibliotheken auf der Seite myMagicShare angezeigt. Jeder Benutzer sieht hier nur die Shares, auf die Berechtigungen bestehen. Dies sieht man in nachfolgender Grafik – das linke Browserfenster ist ein Site Collection Admin, das rechte Browserfenster ein Mitglied der Visitors-Gruppe:

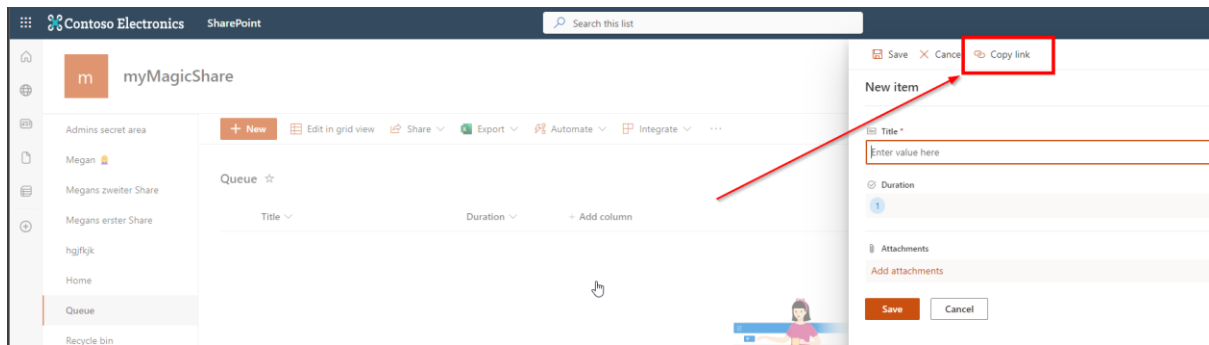


Site Collection Admins sehen alle Shares!

Empfehlung zur leichten Handhabung: Der Benutzer kann innerhalb seines Shares Ordner anlegen und diese mit unterschiedlichen Personen teilen.

Anpassung der Startseite für bessere User Experience

Damit die Benutzer nicht händisch in die Queue wechseln müssen, empfehlen wir, auf der Startseite von myMagicShare den Button zur Erstellung eines neuen Share zu platzieren. Hierfür benötigen Sie den exakten Link, den SharePoint Online verwendet, wenn ein Benutzer auf **New** klickt. Hierfür klicken Sie auf New und kopieren dann den Link heraus:



Wechseln Sie nun in den Bearbeitungsmodus der Seite und tragen Sie den Link als Ziel eines Buttons ein:



Ebenso empfehlen wir, eine Ansicht in der Queue zu erstellen, welche nur die eigenen Elemente anzeigt. Erstellen Sie hierfür eine neue Ansicht „my Items“ und stellen Sie folgendes ein:

☒ **Make this the default view**
(Applies to public views only)

Filter

Show all of the items in this view, or display a subset of the items by using filters. To filter on a column based on the current date or the current user of the site, type [Today] or [Me] as the column value. Use indexed columns in the first clause in order to speed up your view. Filters are particularly important for lists containing 5,000 or more items because they allow you to work with large lists more efficiently. [Learn about filtering items.](#)

☐ Show all items in this view

☒ Show items only when the following is true:

Show the items when column

Created By [Me]

☐ And ☒ Or

When column

Modified By [Me]

Der View kann auch für Mobilgeräte zum Standard gemacht werden.

Mit dieser Einstellung dürfen Sie den Eintrag „Queue“ aus der Navigation der Seite entfernen.

Fragen und Antworten

Darf ich die Namen von Seiten, Listen oder Spalten anpassen?

Nein. Änderungen an der Struktur von myMagicShare haben den sofortigen Verlust von Support zur Folge.

Darf ich die Gestaltung der Config- oder Benutzerseite anpassen?

Ja. Sie dürfen die Seiten mit einem eigenen Layout versehen, zum Beispiel Corporate Design. Hierbei muss darauf geachtet werden, dass alle Systemkomponenten im Standard bleiben.

Kann ich mehrere Instanzen von myMagicShare in meinem Tenant haben?

Ja. Sie können für verschiedene Anwendungsfälle separate Instanzen hosten. Jede Instanz wird einzeln abgerechnet. So können Sie ein Rechtemodell etablieren, bei dem beispielsweise das Management mit einer Instanz arbeitet, auf welche der Rest des Unternehmens keinen Zugriff hat.

Als Alternativszenario können Sie einen Share mit langen Laufzeiten für öffentliche Unterlagen betreiben und einen für kurzfristige Shares (öffentlich oder nicht öffentlich).

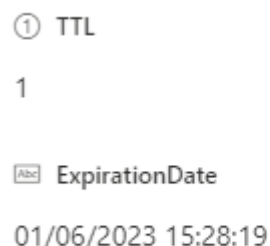
Muss ich jede Instanz von myMagicShare separat lizenzieren?

Ja. Jede Instanz muss lizenziert werden.

Kann ich die Laufzeit eines bestehenden Shares verlängern?

Ja. Aktuell gibt es zwar noch keine Möglichkeit, dies per integriertem Workflow zu tun (dieser befindet sich auf der Roadmap), aber Sie können im Admin Interface im Bereich **Active Shares** anpassen, wann ein Share gelöscht werden wird (siehe Grafik rechts).

TIPP: Passen Sie TTL und ExpirationDate an, damit diese Werte nicht auseinanderlaufen und bei einem Audit für Verwirrung sorgen.



① TTL
1
ExpirationDate
01/06/2023 15:28:19

Ist myMagicShare ein Ersatz für mein Extranet?

Nein. myMagicShare ist eine Plattform zum barrierefreien Austausch von Dateien, wohingegen ein Extranet eine Kommunikationsplattform ist.

Kann ein Benutzer mehrere Shares beantragen?

Ja. Ein Benutzer kann beliebig viele Shares mit unterschiedlichen Laufzeiten beantragen und benutzen.

Wie verhält es sich mit den SharePoint Online Service Limits?

Diese gelten natürlich auch für myMagicShare, da die Lösung auf SharePoint Online aufsetzt. Ist der SharePoint Speicher aufgebraucht, können keine Daten hochgeladen werden. Aus diesem Grund wurde die automatische Löschung von Shares implementiert. Trotzdem sind SharePoint Administratoren verpflichtet, die Speichernutzung im Tenant zu überwachen.

Es kann ebenso Sinn machen, die Seite mit einer restriktiveren Quota zu belegen. Die Standardquota nach Anlage beträgt 1TB.