



7systems

Dokumentation

OAuth2 Einrichtung mit Microsoft
bei eigenem BMAcloud Server

Version 1.0
Stand: 07.09.2023



Voraussetzung ist „Microsoft Entra“ (früher Azure AD)



Microsoft Entra Admin Center

Sicherer Zugriff für eine vernetzte Welt mit umfassenden Lösungen für Multicloudidentität und Netzwerkzugriff.

[Weitere Informationen](#)



Microsoft Entra ID (Azure AD)

Sichern und verwalten Sie Identitäten, um sie mit Apps, Geräten und Daten zu verbinden.

[Zu Microsoft Entra ID wechseln](#)



ID-Schutz

Identifizieren und beheben Sie Identitätsrisiken in Ihrer Organisation.

[Zu ID-Schutz wechseln](#)



ID-Governance

Manage access rights with entitlement management, access reviews and lifecycle workflows.

[Zu ID-Governance wechseln](#)



- Start
- Favoriten
- Identität
- Übersicht
- Benutzer
- Gruppen
- Geräte
- Anwendungen
 - Unternehmensanwendungen
 - App-Registrierungen**
- Schutz
- Identity Governance
- Azure AD External Identities
- Mehr anzeigen
- Schutz

Home >

App-Registrierungen

[+ Neue Registrierung](#) [Endpunkte](#) [Problembehandlung](#) [Aktualisieren](#) [Herunterladen](#) [Vorschaufeatures](#) | [Haben Sie Fee](#)

i Ab dem 30. Juni 2020 werden der Azure Active Directory-Authentifizierungsbibliothek (ADAL) und Azure AD Graph keine neuen Features mehr hinzugefügt. Wir stellen und Sicherheitsupdates bereit, bieten aber keine weiteren Featureupdates an. Anwendungen müssen auf die Microsoft-Authentifizierungsbibliothek (MSAL) und Micro werden. [Weitere Informationen](#)

Alle Anwendungen Anwendungen mit Besitzer Gelöschte Anwendungen

[Filter hinzufügen](#)

1 Anwendungen gefunden

Anzeigename ↑↓	Anwendungs-ID (Client)	Erstellt am
BMAcloud		13.7.2023



Zuerst muss eine neue Anwendung registriert werden, mit der entsprechenden Umleitungs-URL des BMAcloud Servers auf den Pfad **/oauth/**:

[Home](#) > [App-Registrierungen](#) >

Anwendung registrieren

* Name

Der dem Benutzer gezeigte Anzeigename für diese Anwendung. (Dieser kann später geändert werden.)

BMAcloud - Eigener Server ✓

Unterstützte Kontotypen

Wer kann diese Anwendung verwenden oder auf diese API zugreifen?

- Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis (nur "Ion-Net GmbH" – einzelner Mandant)
- Konten in einem beliebigen Organisationsverzeichnis (beliebiges Azure AD-Verzeichnis – mehrinstanzenfähig)
- Konten in einem beliebigen Organisationsverzeichnis (beliebiges Azure AD-Verzeichnis – mehrinstanzenfähig) und persönliche Microsoft-Konten (z. B. Skype, Xbox)
- Nur persönliche Microsoft-Konten

[Entscheidungshilfe...](#)

Umleitungs-URI (optional)

Die Authentifizierungsantwort wird nach erfolgreicher Authentifizierung des Benutzers an diesen URI zurückgegeben. Die Angabe ist zum jetzigen Zeitpunkt optional und kann später geändert werden. Für die meisten Authentifizierungsszenarien ist jedoch ein Wert erforderlich.

Web https://MEINE-BMACLOUD-DOMAIN/oauth/ ✓

Registrieren Sie eine App, an der Sie gerade arbeiten. Integrieren Sie Katalog-Apps und andere Apps von außerhalb Ihrer Organisation, indem

Indem Sie den Vorgang fortsetzen, stimmen Sie den Microsoft-Plattformrichtlinien zu. [↗](#)

Registrieren



Die Anwendungs-ID aus dem nächsten Schritt wird benötigt:

Home > App-Registrierungen >

BMAcloud - Eigener Server 🔗 ⋮



Suche



Löschen Endpunkte Vorschaufeatures

Übersicht

Schnellstart

Integrations-Assistent

Verwalten

Branding und Eigenschaften

Authentifizierung

Zertifikate & Geheimnisse

Tokenkonfiguration

API-Berechtigungen

Eine API verfügbar machen

App-Rollen

^ Zusammenfassung

Anzeigename : [BMAcloud - Eigener Server](#)

Anwendungs-ID (Client) : 835813e

Objekt-ID : 61237f4f

Verzeichnis-ID (Mandant) : 6285f8b2

Unterstützte Kontotypen : [Nur meine Organisation](#)

Clientanmeldeinformatio... : [Ein Zertifikat oder Geheimnis hinzufügen](#)

Umleitungs-URIs : [1 vom Typ "Web", 0 vom Typ "SPA", 0 vom Ty...](#)

Anwendungs-ID-URI : [Anwendungs-ID-URI hinzufügen](#)

Verwaltete Anwendung in... : [BMAcloud - Eigener Server](#)

Willkommen bei der neuen und verbesserten Funktion für App-Registrierungen. Möchten Sie wissen, was sich gegenüber den bisherigen App-Registrierungen (Legacy) geändert hat? [Weitere Informationen](#)

Ab dem 30. Juni 2020 werden der Azure Active Directory-Authentifizierungsbibliothek (ADAL) und Azure AD Graph keine neuen Features mehr hinzugefügt. Wir stellen weiterhin technischen Support und Sicherheitsupdates bereit, bieten aber keine weiteren Featureupdates an. Anwendungen müssen auf die Microsoft-Authentifizierungsbibliothek (MSAL) und Microsoft Graph aktualisiert werden. [Weitere Informationen](#)



Neuen geheimen Clientschlüssel“ erstellen:

BMAcloud - Eigener Server | Zertifikate & Geheimnisse 🌟 ⋮

Suche

« [Haben Sie Feedback für uns?](#)

- Übersicht
- Schnellstart
- Integrations-Assistent

Verwalten

- Branding und Eigenschaften
- Authentifizierung
- Zertifikate & Geheimnisse**
- Tokenkonfiguration
- API-Berechtigungen
- Eine API verfügbar machen
- App-Rollen
- Besitzer
- Rollen und Administratoren
- Manifest

Support + Problembehandlung

- Problembehandlung
- Neue Supportanfrage

Anhand von Anmeldeinformationen können vertrauliche Anwendungen sich beim Authentifizierungsdienst identifizieren, wenn sie Token (über ein HTTPS-adressierbaren Webspeicherort erhalten. Für eine höhere Sicherheitsstufe wird empfohlen, ein Zertifikat (anstelle eines Clientgeheimnisses) als Anmeldeinformationen zu verwenden.

i Anwendungsregistrierungszertifikate, Geheimnisse und Verbundanmeldeinformationen finden Sie auf den Registerkarten unten.

Zertifikate (0) Geheime Clientschlüssel (0) Verbundanmeldeinformationen (0)

Eine geheime Zeichenfolge, die von der Anwendung beim Anfordern eines Tokens als Identitätsnachweis verwendet wird. Wird auch als Anwendungskennzeichen bezeichnet.

+ Neuer geheimer Clientschlüssel

Beschreibung	Gültig bis	Wert ⓘ	Geheime ID
--------------	------------	--------	------------

Für diese Anwendung wurden keine Clientgeheimnisse erstellt.



Geheimen Clientschlüssel hinzufügen



Beschreibung

BMAcloud

Gültig bis

730 Tage (24 Monate)



Die Gültigkeit kann beliebig variiert werden, aber nach Ablauf muss vom Betreiber selbstständig ein neuer Schlüssel erstellt werden.

Im nächsten Schritt wird der „Wert“ benötigt, der mit folgendem Icon kopiert werden kann:

Zertifikate (0)

Geheime Clientschlüssel (1)

Verbundanmeldeinformationen (0)

Eine geheime Zeichenfolge, die von der Anwendung beim Anfordern eines Tokens als Identitätsnachweis verwendet wird. Wird auch als Anwendungskennwort bezeichnet.

+ Neuer geheimer Clientschlüssel

Beschreibung	Gültig bis	Wert ⓘ	Geheime ID
BMAcloud	22.8.2025	ui~8Q~CO2kyjQDRiSvrjKa...	0d4ec0eb-ea22-4fbc-afe6-cc3





In der BMAcloud folgende Datei bearbeiten:
</var/www/bmacloud/config.inc.php>

```
//OAuth  
$oauth_clientId.='';././XX-XX-XX-XX  
$oauth_clientSecret.='';././XXX_XXXX  
$oauth_redirectUri.='https://www.bmacloud.de/oauth/';
```