

Vorbereiten der Authentifizierung der automatischen Mail-Archivierung mit OAuth 2.0 in Azure Active Directory

Microsoft stellt die Möglichkeit der Basic Authentifizierung im Bereich MS Exchange Online ab dem **1.10.2022** ein. Hierüber hat Microsoft alle Kunden bereits im September 2021 <u>informiert</u>. Zusätzlich dazu wurde am 1. September 2022 von Seiten Microsoft auch noch einmal <u>hier</u> daran erinnert.

Wenn Sie die **automatische Mailarchivierung POP3/IMAP in Verbindung mit dem Produkt HABEL DMS verwenden und Microsoft Office 365 im Hybrid oder Online-Modus** betreiben, so wird von Seiten Microsoft zwingend vorausgesetzt, dass die Authentifizierung ab 1.10.2022 mittels OAuth 2.0. durchgeführt wird.

Für die Authentifizierung mit OAuth 2.0 müssen Sie zunächst die Konfiguration in Azure Active Directory anpassen. Im Anschluss passen Sie die Einstellungen in der automatischen E-Mailarchivierung entsprechend an.

Sie müssen folgende Vorbereitungen für die Authentifizierung mit OAuth 2.0 in Azure Active Directory vornehmen:

Rufen Sie das Azure-Portal über <u>https://aad.portal.azure.com</u> auf und melden Sie sich an.

Gehen Sie unter Azure Active Directory auf App-Registrierungen und klicken Sie hier auf

Azure Active Directory Admin Center Construction Co Dashboard PROXESS GmbH | App-Registrierungen 🖈 … 📃 Alle Dienste + Neve Registrierung 🌐 Endpunkte 🤌 Problembehandlung 🖒 Aktualisieren 🛓 Herunterladen 🖾 Vorschaufe **FAVORITEN** Übersicht Vorschaufes Azure Active Directory Ubersicht Vorschaufeatures Diagnose und Problembehandlung Neue Registrierung Ab dem 30. Juni 2020 werden der Azure Active Directory-Authentifizierungsbibliothek (ADAL) und Azure AD Graph keine neuen Feat weiterhin technischen Support und Sicherheitsupdates bereit, bieten aber keine weiteren Featureupdates an. Anwendungen müssen a Authentifizierungsbibliothek (MSAL) und Microsoft Graph aktualisiert werden. <u>Weitere Informationen</u> 📩 Benutzer III. Unternehmensanwendung... Verwalten Alle Anwendungen Anwendungen mit Besitzer Gelöschte Anwendungen 🚨 Benutzer 🔎 Beginnen Sie mit der Eingabe eines Anzeigenamens oder einer Anw... 🕇 🕆 Filter hinzufügen 🐣 Gruppen External Identities Rollen und Administratoren Dieses Konto ist nicht als Besitzer von Anwendungen in diesem Verzeichnis aufgefü Alle Anwendungen im Verzeichnis anzeig Verwaltungseinheiten Unternehmensanwendungen 🔲 Geräte App-Registrierungen Identity Governance Anwendungsproxy

Neue Registrierung.

Geben Sie einen Namen für die App an und wählen Sie einen passenden Kontotypen aus. Fügen Sie die Umleitungs-URL

https://login.microsoftonline.com/common/OAuth2/nativeclient als öffentlicher Client/nativ hinzu.



Klicken Sie auf Registrieren.

| Azure Active Directory Admin | Center 🕼 🗘 🕲 🕅 🖓 |
|------------------------------|--|
| « | Dashboard > PROXESS GmbH App-Registrierungen > |
| 🖾 Dashboard | Anwendung registrieren |
| 🗮 Alle Dienste | |
| ★ FAVORITEN | * Name |
| Azure Active Directory | terrine Der dem Benutzer aczeiate Anzeiaename für diese Anwenduna, (Dieser kann später geändert werden.) |
| 🤱 Benutzer | |
| 👪 Unternehmensanwendung | r roxes majorgramme * |
| | Unterstützte Kontoluoen |
| | |
| | wer kann diese Anwertuung Verwenden oder auf diese Anzläufster eine Anzläufs |
| | Konten in einem beleibegen Organizationserzeichnis (keliebiges 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 Zeilpunkt optional und kann später geändert werden. Für die meisten Authentifizierungsszenarien ist jedoch ein Wert erforderlich. |
| | Öffentlicher Client/nativ (mo 🗸 https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient 🗸 |
| | Öffentlicher Client/nativ (mobil und Desktop) الس |
| | Web |
| | Single-Page-Anwendung (SPA) In. Integrieren Sie Katalog-Apps und andere Apps von außerhalb Ihrer Organisation, indem Sie sie aus Unternehmensanwendungen hinzufügen. |
| | Indem Sie den Vorgang fortsetzen, stimmen Sie den Microsoft-Plattformrichtlinien zu. G* Registrieren |

Damit ist die eigentliche Registrierung abgeschlossen. Sie werden die Anwendungs-ID und die Verzeichnis-ID später für die Konfiguration der Mail-Funktionen benötigen.

| Center | | u 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 | |
|--|---|---|--|
| Dashboard > PROXESS GmbH App-Re | ngistrierungen > ramme ጵ … । Löschen ⊕ Endpunkte Vorschaufeatures | | × |
| Übersicht Schnellstart | Haben Sie einen Moment Zeit? Wir würden uns sehr über Ihr | Feedback zur Microsoft Identity Platform (früher Azure AD für Entwickler) freuen. $ ightarrow$ | |
| | ▲ Zusammenfassung Anzeigename BRXXES Mailrogramme Anwendungs-ID (Client) 7 0bjekt-ID 6 1 0bjekt-ID 6 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0bjekt-ID 6 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Clientanmeldeinformationen Ein Zertifikat oder Geheimnis hinzufügen Umeltungs-URIs @xom Typ Web ¹ :0. yom Typ "SRA", 1 yom Typ "öffentlicher Client" Anwendungs-IO-URI hinzufügen Morvenaltet Anwendung in Verwaltet Anwendung in Morvendungs-IO-URI hinzufügen PROXESS Mailprogramme App-Registrierungen. Möchten Sie wissen, was sich gegenüber den bisherigen App-Registrierungen | lient: |
| Manifest Support + Problembehandlung Problembehandlung Neue Supportanfrage | Ab dem 30, Juni 2020 werden der Azure Active Directory- Wirstellen wettenhit schichsches Support und Schieheits Wircrosoft-Authentifizierungsbibliothek (MSAL) und Micro Ab dem 9, November 2020 Können Endbenutzer nicht me erneilen. <u>MPN-ID zum Überprüfen des Heraurgebers hinz</u> Erste Schritte Dokumentation | Authentifizierungsbiblichtek (ADAL) und Azure AD Graph keine neuen Features mehr hinzugefügt, updates bereit, bienen aber keine veiteren Featureupdates an Anwendungen müssen auf die soft Graph aktualisiert werden. <u>Weitere Informationen</u> hr hne Einwilligung für neu registrierte mehrinstanzenfähige Apps ohne verifizierte Herausgeber ufügen | × |
| | Center | Center Dashboard > PROXESS GmbH App-Registrierungen > PROXESS Mailprogramme > Image: Suchen (STRG+/) Image: Suchen (Strain (Strain)) Image: Suchen (Strain) Image: Suchen (Strain) | Center Image: Content of the second of |



Fügen Sie die Weiterleitungs-URIs <u>http://localhost:2132</u> und <u>http://localhost</u> hinzu und speichern Sie diese.

| Azure Active Directory Admir | n Center | G 🖓 🖗 🖉 🦗 | | | | | |
|---|--|--|-----------------|--|--|--|--|
| ≪ ☑ Dashboard ⅲ Alle Dienste | Dashboard > PROXESS GmbH App-Registrierungen > PROXESS Mailprogramme PROXESS Mailprogramme Authentifizierung | | | | | | |
| * FAVORITEN | P Suchen (STRG+/) ≪ | 🔁 Haben Sie Feedback für uns? | | | | | |
| Azure Active Directory Benutzer Unternehmensanwendung | Übersicht Schnellstart Integrations-Assistent Verwalten | Plattformkonfigurationen Abbangig von der Zielglattform oder dem Zielgefät für diese Anwendung ist möglicherweise eine zusätzliche Konfiguration erforderlich. Beispielsweise kann es erforderlich sein. Umleitungs-URIs, bestimmte Authentfühzungseinstellungen oder platformspezifische Felder festzulegen. + Plattform hinzufügen | | | | | |
| | Branding und Eigenschaften | | | | | | |
| | Authentitizerung Certifikate & Geheimnisse Tokenkonfiguration API-Berechtigungen Eine API verfügbar machen App-Rollen Besitzer Rollen Rollen Apieren Rollen Apieren Rollen Apieren Apieren Apieren Apieren Apieren Apieren Apieren Apieren Apieren Apieren Apieren Api | Mobilgerät- und Desktopanwendungen Schnelistat Dokumenteg ³ Umleitungs-URIs Die URIs, die wir als Ziele alzeptieren, wenn wir nach der erfolgreichen Benutzerauthentifizierung Authentifizierungsantworten (Token) zurückgeben. Die Umleitungs-URI, den Sie in der Anforderung an den Anmedleserver senden, muss mit dem hier augeführten übereinstimmen. Wird auch als Antwork- Dezeichnet. Weitere Informationen zu Umleitungs-URIs und den zugehörigten Einschränkungeng ⁴ Mithps://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient https://login.live.com/oauth20_desktop.srf (LiveSDI) mari 1//auth (Nur MSAL) | er JRLs | | | | |
| | Manifest Support + Problembehandlung Problembehandlung Neue Supportanfrage | http://localhost http://localhost2132 | 1 1 1 | | | | |
| https://aad.portal.azure.com/# | | Wer kann diese Anwendung verwenden oder auf diese API zugreifen? Speichern Verwerfen | | | | | |

Fügen Sie ein Geheimnis (ein von Ihnen generiertes Kennwort) hinzu.

| Azure Active Directory Admin | Center | | r 🖓 | | |
|--|--|---|----------------------|---------------------|---|
| ≪ ⊠ Dashboard ⊞ Alle Dienste | Dashboard > PROXESS GmbH App-Reg | istrierungen > PROXESS Mailprogramme amme∣Zertifikate & Geheimnisse ≉ | Geheimen Clientschlü | ssel hinzufügen | × |
| ★ FAVORITEN ◆ Azure Active Directory ▲ Benutzer ■ Unternehmensanwendung | | R Haben Sie Feedback für uns? Anhand von Anmeldeinformationen können vertrauliche Anwendung einem adressierbaren Webspeicherort erhalten. Für eine höhere Siche Anmeldeinformation zu vervenden. | Gültig bis | Empfohlen: 6 Monate | ~ |
| | Verwalten Branding und Eigenschaften | Anwendungsregistrierungszertifikate, Geheimnisse und Verbundann | | | |
| | Authentifizierung Zertifikate & Geheimnisse Tokenkonfiguration API-Berechtigungen Gire API verfügbar machen Reilen und Administratoren Manifest Support + Problembehandlung Problembehandlung Neue Supportanfrage | Zertifikate (0) Geheime Clientschlüssel (0) Verbundanm Line geheime Zeichenfolge, die von der Anwendung beim Anforder + Neuer geheimer Clientschlüssel Beschreibung Gültig bis Für diese Anwendung wurden keine Clientgeheimnisse erstellt. | | | |
| | | | Hinzufägen Abbrechen | | |

Nachdem Sie das Geheimnis hinzugefügt haben, ist dieses in Klartext zu lesen. Sie müssen dieses notieren, da es in Zukunft nur noch verschlüsselt dargestellt wird und für die Konfiguration der Mail-Funktionen benötigt wird.



| Azure Active Directory Admir | Center | | | | R 🖉 🏶 Ø R | | |
|------------------------------|--|--|--|--|---|-------------------------|--|
| « | Dashboard > PROXESS GmbH App-Registrierungen > PROXESS Mailprogramme | | | | | | |
| 🖾 Dashboard | 🔶 PROXESS Mailprogramme Zertifikate & Geheimnisse 👒 🐇 | | | | | | |
| 🗮 Alle Dienste | | | | | | | |
| AVORITEN | P Suchen (STRG+/) ≪ | 🔎 Suchen (STRG+/) 🦿 🖌 Haben Sie Feedback für uns? | | | | | |
| Azure Active Directory | Ubersicht | | | | | | |
| 🚨 Benutzer | i Schnellstart | 🔒 Haben Sie einen Moment, um uns Feed | ack zu geben? $ ightarrow$ | | | × | |
| 👯 Unternehmensanwendung | /··· 🚀 Integrations-Assistent | | | | | | |
| | Verwalten | Anhand von Anmeldeinformationen können einem adressierbaren Webspeicherort erhalt | vertrauliche Anwend en. Für eine höhere S | ungen sich beim Authentifizieru icherheitsstufe wird empfohlen, | ungsdienst identifizieren, wenn sie Token (über ein , ein Zertifikat (anstelle eines Clientgeheimnisses) | HTTPS-Schema) an als | |
| | Branding und Eigenschaften | Anneidenformation zu verwenden. | | | | | |
| | Authentifizierung | | | | | <u> </u> | |
| | 📍 Zertifikate & Geheimnisse | Anwendungsregistrierungszertifikate, Ge | heimnisse und Verbund | lanmeldeinformationen finden Sie | auf den Registerkarten unten. | ^ | |
| | Tokenkonfiguration | | | | | | |
| | - API-Berechtigungen | Zertifikate (0) Geheime Clientschlü | tifikate (0) Geheime Clientschlüssel (1) Verbundanmeldeinformationen (0) | | | | |
| | itine API verfügbar machen | Eine geheime Zeichenfolge, die von der Ar | wendung beim Anfor | dern eines Tokens als Identitäts | nachweis verwendet wird. Wird auch als Anwendu | Ingskennwort | |
| | App-Rollen | bezeichnet. | | | | | |
| | A Besitzer | + Neuer geheimer Clientschlüssel | | | | | |
| | 🕹 Rollen und Administratoren | Beschreibung | Gültig bis | Wert ① | In Zwischenablage kopieren ID | | |
| | Manifest | PROXESS Mailprogramme | 2.3.2023 | 6 | iL (p. 8) | e 🗈 📋 | |
| | Support + Problembehandlung | | | | 0 | | |
| | Problembehandlung | | | | | | |
| | Neue Supportanfrage | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Abschließend müssen die API-Berechtigungen gesetzt werden, um die Zugriffe auf die Mail-Konten zu steuern.

| Azure Active Directory Admir | Center | | | ₽; \$ ⁰ @ \$ | | |
|------------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|--|
| « 🔤 Dashboard | Dashboard > PROXESS GmbH App-Reg | gistrierungen > PROXE amme API-E | API-Berechtigungen anfordern | × | | |
| 🖂 Alle Dienste | | | < Alle APIs | | | |
| + FAVORITEN | Suchen (STRG+/) « | 🖒 Aktualisieren 🛛 | Microsoft Graph | | | |
| Azure Active Directory | 🐻 Übersicht | | Welche Art von Berechtigungen sind für Ihre Anwendung erford | erlich? | | |
| La Benutzer | Schnellstart | Ab dem 9. Nove | Delegierte Berechtigungen | Anwendungsberechtigungen | | |
| Unternehmensanwendung | 🚀 Integrations-Assistent | ID zum Überprü | Ihre Anwendung muss als der angemeldete Benutzer auf die API zugreifen. | Ihre Anwendung wird als Hintergrunddienst oder Daemon ohne angemeldeten Benutzer ausgeführt. | | |
| | Verwalten | | Ihre Anwendung muss als der angemeldete Benutz | er auf die API zugreifen. | | |
| | Branding und Eigenschaften | In der Spalte "Av Benutzer oder A wird, Weitere In | Berechtigungen auswählen Alle aufklapp | | | |
| | Authentifizierung | wird. weitere in | 🔎 Beginnen Sie mit der Eingabe einer Berechtigung, um diese Ergel | bnisse zu filtern. | | |
| | 📍 Zertifikate & Geheimnisse | Konfigurierte Bere Anwendungen sind zu Die Liste der konfiguri Zustimmung | | | | |
| | Tokenkonfiguration | | In der Spalte "Administrationennelligung erfordentich" wird der Standarberet für einer Organisation angezeigte. Die Benntzereinwilligung kann gekannt der Benztart oder ein Ausgezaute wirdentich zum Schlaufte angehander wirden und schlaufte angehander wirden Organisation oder für Organisationen, in denen diese App verwendet wird. <u>Weitster Informationen</u> | | | |
| | API-Berechtigungen | | | | | |
| | Eine API verfügbar machen | | | | | |
| | 👪 App-Rollen | + Berechtigung hir | Berechtigung | Administratoreinwilligung erforde | | |
| | 🚨 Besitzer | API/Berechtigungsn | ∨ OpenId-Berechtigungen (4) | | | |
| | a Rollen und Administratoren | ✓ Microsoft Graph (1) | email () | | | |
| | Manifest | User.Read | E-Mail-Adresse von Benutzern anzeigen | Nein | | |
| | Support + Problembehandlung | Um Berechtigungen u | offline_access ① Zugriff auf Daten beibehalten, für die Sie Zugriff erteilt hab | Nein | | |
| | Problembehandlung | | openid 🛈 | Nein | | |
| | Neue Supportanfrage | | Benutzer anmelden | TWO IT | | |
| | | | profile ① | Nein | | |
| | | | | | | |
| | | | Berechtigungen hinzufügen Verwerfen | | | |



Fügen Sie bitte folgende API-Berechtigungen hinzu:

| Azure Active Directory Admi | n Center | | | (| G 🖉 🏟 Ø 🔊 | | | |
|--------------------------------------|--|---|----------------------------------|---|--|--|--|--|
| ≪ I Dashboard III Dienste | ✓ Dashboard > PROXESS GmbH App-Registrierungen > PROXESS Mailprogramme → PROXESS Mailprogramme API-Berechtigungen * ··· | | | | | | | |
| FAVORITEN Azure Active Directory | ✓ Suchen (STRG+/) «₩ Übersicht | C Aktualisieren R Hab | en Sie Feedba gen für Ihre Am | ck für uns? vendung. Benutzer müssen auch dann ihre Einwilligung erteile | n, wenn sie dies im Vorfeld bereits getan haben. | | | |
| Benutzer Unternehmensanwendung | Schnellstart Integrations-Assistent Verwalten | In der Spalte "Administratoreinwilligung erforderlich." wird der Standardwert für eine Organisation angezeigt. Die Benutzereinwilligung kann jedoch pro Berechtigung, Benutzer oder App angepasts werden. Diese Spalte zeigt möglicherweise nicht den Wert für Ihre Organisation oder für Organisationen, in denen diese App verwender wird. <u>Weiter Benutzer</u> einstendenden versicht den Wert für Ihre Organisation oder für Organisationen, in denen diese | | | | | | |
| Ę₂ | Branding und Eigenschaften Authentifizierung Zertifikate & Geheimnisse Tokenkonfiguration All Beschämnenen | Konfigurierte Berechtigungen Anwendungen sind zum Aufruf von APIs autorisiert, wenn ihnen im Rahmen des Zustimmungsprozesses Berechtigungen von Benutzerr/Administratoren erteilt werden. Die Liste der konfigurierten Berechtigungen muss alle Berechtigungen enthalten, die die Anwendung benötigt. Weitere Informationen zu Berechtigungen und Zustimmung | | | | | | |
| | Ari bereangungen Eine API verfügbar machen | API/Berechtigungsname | Тур | Beschreibung | Administratoreinwill Status | | | |
| | Besitzer | ✓ Microsoft Graph (9) email | Delegiert | E-Mail-Adresse von Benutzern anzeigen | Nein | | | |
| | Rollen und Administratoren Manifest | IMAP.AccessAsUser.All Mail.ReadWrite | Delegiert Delegiert | Read and write access to mailboxes via IMAP. Lese- und Schreibzugriff auf Benutzer-E-Mails | Nein Nein | | | |
| | Support + Problembehandlung | offline_access openid | Delegiert Delegiert | Zugriff auf Daten beibehalten, für die Sie Zugriff erte Benutzer anmelden | Nein | | | |
| | Reue Supportanfrage | POP.AccessAsUser.All profile | Delegiert Delegiert | Read and write access to mailboxes via POP. Grundlegendes Profil von Benutzern anzeigen | Nein | | | |
| | | SMTP.Send User.Read | Delegiert Delegiert | Send emails from mailboxes using SMTP AUTH. Anmelden und Benutzerprofil lesen | Nein | | | |

Damit ist die Konfiguration der OAUTH-API in Azure beendet.

Die Konfiguration von OAUTH im HpHab418 sieht wie folgt aus:

[Remote_OAUTH] AuthenticationType=SASLXOAuth AuthorizationEndpoint=https://login.microsoftonline.com/{Verzeichnis-ID (Mandant)}/OAuth2/v2.0/authorize AccessTokenEndpoint=https://login.microsoftonline.com/{Verzeichnis-ID (Mandant)}/OAuth2/v2.0/token LogoutEndpoint=https://login.microsoftonline.net/common/OAuth2/v2.0/logout ClientID={Anwendungs-ID (Client)} ClientAccount=abcd@defg.de ClientRedirect=http://localhost:2132 Scopes=https://outlook.office.com/IMAP.AccessAsUser.All https://outlook.office.com/POP.AccessAsUser.All https://outlook.office.com/SMTP.Send offline_access SmtpHost=smtp.office365.com SmtpPort=587 PopHost=outlook.office365.com PopPort=995 ImapHost=outlook.office365.com ImapPort=993 AuthName=Microsoft UseTLS=OnDemand ClientSecret_Uncoded={Wert des Geheimnisses aus Punkt 7}

Die Daten in geschweiften Klammern, sind zu ersetzen. Die geschweiften Klammern dabei bitte entfernen.