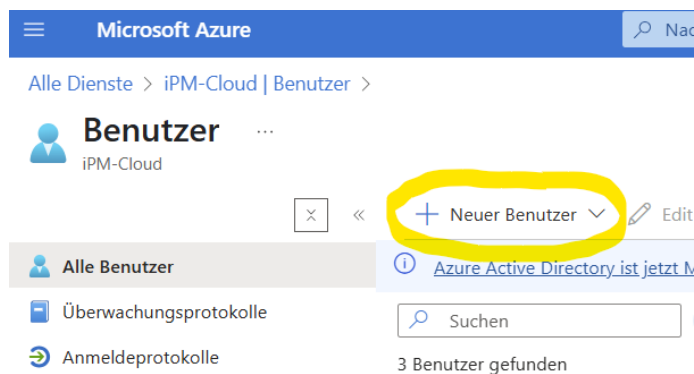
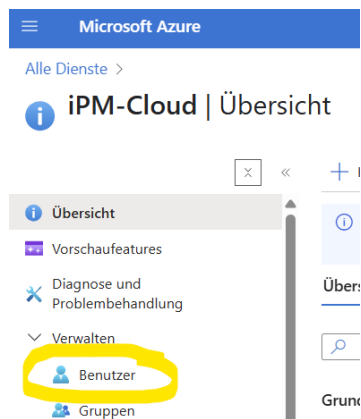
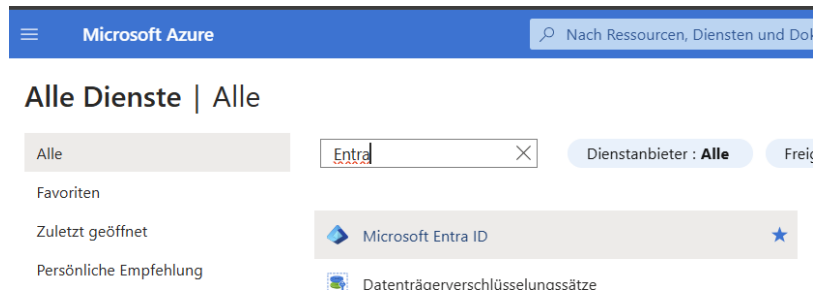


Einrichten des Mailkonto in der iPM-Cloud mit Azure/Entra (MS 365 Online)

Benutzer:

Legen Sie ein Benutzerkonto mit Postfach an.

Suchen Sie nach dem „Dienst“ => „Microsoft Entra ID“ => „Benutzer“



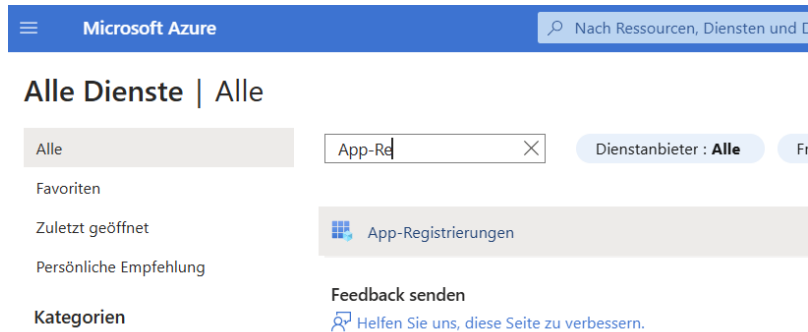
Erstellen Sie einen neuen Benutzer, der für das Versenden der Mails innerhalb der iPM-Cloud verwendet werden soll.

Bitte beachten Sie, dass das Kennwort zeitlich nicht abläuft und das bei der ersten Verwendung die Aufforderung abgeschaltet ist, das Kennwort direkt zu erneuern.

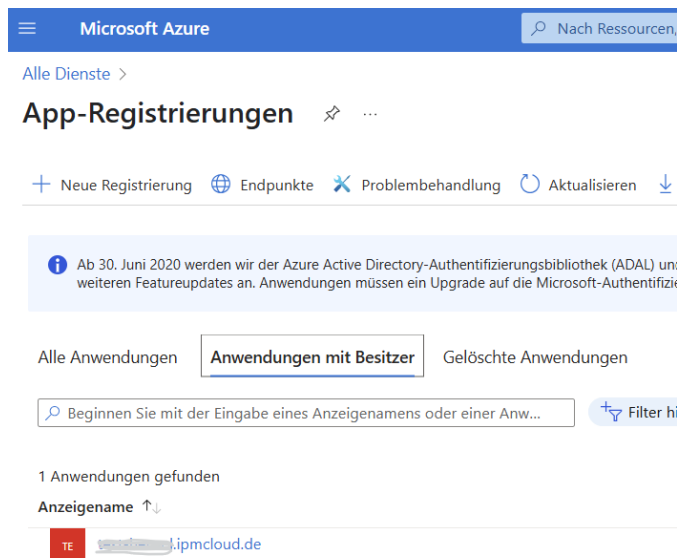
App-Registrierung:

Damit eine Erlaubnis für den Mailverkehr funktioniert, müssen Sie in der App-Registrierung die iPM-Cloud anmelden und Berechtigen.

Suchen Sie nach dem „Dienst“ => „App-Registrierung“



Fügen Sie eine neue App-Registrierung hinzu.



Bitte folgen Sie der Anleitung auf dieser Seite:

<https://learn.microsoft.com/de-de/entra/identity-platform/quickstart-register-app>

Wichtige Punkte und Daten:

// Umleitungs-URI :

Hier sollte Ihre iPM-Cloud Adresse wie zum Beispiel : „<https://meine.ipmcloud.de>“ eingetragen sein. Nachher werden noch mehr Einträge hier nötig sein.

Umleitungs-URI (optional)

Die Authentifizierungsantwort wird nach erfolgreicher Authentifizierung des Benutzers an diesen URI zurückgegeben. Derzeitige Zeitpunkt optional und kann später geändert werden. Für die meisten Authentifizierungsszenarien ist jedoch

Single-Page-Anwendung (SP...

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

Nach dem Anlegen (Speichern) sehen Sie folgende Übersicht:

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a search bar and navigation links. The main content area displays the 'Zusammenfassung' (Summary) of an application registration. The application name is 'ipmcloud.de'. The 'Anwendungs-ID (Client)' is '6adf7ddb-71fa02bfa435'. The 'Objekt-ID' is '902ba001-544ad1314'. The 'Verzeichnis-ID (Mandant)' is 'a1b6cf91-5f106943b5a3'. The 'Unterstützte Kontotypen' (Supported account types) is 'Nur meine Organisation'.

Zusammenfassung	
Anzeigenname	ipmcloud.de
Anwendungs-ID (Client)	6adf7ddb-71fa02bfa435
Objekt-ID	902ba001-544ad1314
Verzeichnis-ID (Mandant)	a1b6cf91-5f106943b5a3
Unterstützte Kontotypen	Nur meine Organisation

Wichtig für das Einrichten des Mailverfahren in der iPM-Cloud, sind die Anwendungs-ID, Verzeichnis-ID und der Geheimer-Schlüssel.

Erstellen Sie einen Geheimen Schlüssel:

The screenshot shows the 'Zertifikate & Geheimnisse' (Certificates & Secrets) section of the application registration. It displays a table with one secret key. The secret key is 'kP3*****'. The 'Gültig bis' (Valid until) date is '19.5.2027'. The 'Beschreibung' (Description) is 'Geheimerschlüssel'.

Beschreibung	Gültig bis	Wert
Geheimerschlüssel	19.5.2027	kP3*****

Speichern Sie sich den Geheimen Schlüssel (**WERT**), so dass Sie ihn nachher noch in der iPM-Cloud einsetzen können.

Jetzt richten Sie die Authentifizierung ein:

Unter Single-Page-Webanwendung sind Umleitungs-Uris eingetragen:

- Übersicht
- Schnellstart
- Integrations-Assistent
- Diagnose und Problembehandlung
- Verwalten
 - Branding und Eigenschaften
 - Authentifizierung**
 - Zertifikate & Geheimnisse
 - Tokenkonfiguration
 - API-Berechtigungen
 - Eine API verfügbar machen
 - App-Rollen
 - Besitzer
 - Rollen und Administratoren
 - Manifest

Plattformkonfigurationen

Abhängig von der Zielplattform oder dem Zielgerät für diese Anwendung ist möglicherweise eine zusätzliche Konfiguration erforderlich. Beispielsweise kann es erforderlich sein, Umleitungs-URLs, bestimmte Authentifizierungseinstellungen oder plattformspezifische Felder festzulegen.

[+ Plattform hinzufügen](#)

Single-Page-Webanwendung
Umleitungs-URLs

Schnellstart [Dokumentation](#)

Die URLs, die wir als Ziele akzeptieren, wenn wir nach der erfolgreichen Benutzerauthentifizierung oder -abmeldung Authentifizierungsantworten (Token) zurückgeben. Der Umleitungs-URI, den Sie in der Anforderung an den Anmeldeserver senden, muss mit dem hier aufgeführten übereinstimmen. Wird auch als Antwort-URLs bezeichnet. [Weitere Informationen zu Umleitungs-URLs und den zugehörigen Einschränkungen](#)

https://meine.ipmcloud.de	
---	--

[URI hinzufügen](#)

Gewährungstypen

MSAL.js 2.0 unterstützt keine implizite Genehmigung. Aktivieren Sie Einstellungen zur impliziten Genehmigung nur dann, wenn Ihre App MSAL.js 1.0 verwendet. [Weitere Informationen zum Autorisierungscodeflow](#)

✓ Der Umleitungs-URI ist für den Autorisierungscodeflow mit PKCE berechtigt.

Tragen Sie noch folgende URIs hinzu:

- 1.) [https://\[MEINE\].ipmcloud.de](https://[MEINE].ipmcloud.de)
- 2.) [https://\[MEINE\].ipmcloud.de/](https://[MEINE].ipmcloud.de/)
- 3.) [https://\[SRVXX\].ipmcloud.de](https://[SRVXX].ipmcloud.de)
- 4.) [https://\[SRVXX\].ipmcloud.de/](https://[SRVXX].ipmcloud.de/)

[MEINE] = ihre iPM-Cloud Domäne

[SRVXX] = In Ihrer iPM-Cloud finden Sie die richtige URI in den Einstellungen unter Mail / (Azure/Entra)

Insgesamt müssten 4 URIs dann eingetragen sein.

Single-Page-Webanwendung
Umleitungs-URLs

Schnellstart [Dokumentation](#)

Die URIs, die wir als Ziele akzeptieren, wenn wir nach der erfolgreichen Benutzerauthentifizierung oder -abmeldung Authentifizierungsantworten (Token) zurückgeben. Der Umleitungs-URI, den Sie in der Anforderung an den Anmeldeserver senden, muss mit dem hier aufgeführten übereinstimmen. Wird auch als Antwort-URLs bezeichnet. [Weitere Informationen zu Umleitungs-URLs und den zugehörigen Einschränkungen](#)

https://meine.ipmcloud.de	
https://meine.ipmcloud.de/	
https://srv999.ipmcloud.de	
https://srv999.ipmcloud.de/	

[URI hinzufügen](#)

Aktivieren Sie folgende Einstellungen:

Wählen Sie die Token aus, die vom Autorisierungsendpunkt ausgegeben werden sollen:

- ☒ Zugriffstoken (werden für implizite Flows verwendet)
- ☒ ID-Token (werden für implizite und Hybridflows verwendet)

Authentifizierung / Konten

Erweiterte Einstellungen

Öffentliche Clientflows zulassen ^①

Folgende Mobilgerät- und Desktopflows aktivieren:

Ja

Nein

- App erfasst Klartextkennwort (Flow für Kennwortanmeldeinformationen des Ressourcenbesitzers) [Weitere Informationen](#)
- Keine Tastatur (Gerätecodeflow) [Weitere Informationen](#)
- SSO für in die Domäne eingebundene Windows-Geräte (in Windows integrierter Authentifizierungsflow) [Weitere Informationen](#)

Besitzer in der App-Registrierung zuweisen.

Wählen Sie den Benutzer den Sie für die iPM-Cloud angelegt hatten.

API-Berechtigungen vergeben:

Folgende Berechtigungen müssen hier vergeben und vom Admin freigegeben werden.

+ Berechtigung hinzufügen ✓ Administratorzustimmung für "iPM-Cloud" erteilen

API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administratoreinwill...	Status
▼ Microsoft Graph (5)				
Mail.ReadWrite	Anwendung	Read and write mail in all mailboxes	Ja	✓ Gewährt für "iPM-Cloud" ...
Mail.Send	Anwendung	Send mail as any user	Ja	✓ Gewährt für "iPM-Cloud" ...
MailboxFolder.Read.All	Anwendung	Read all the users' mailbox folders	Ja	✓ Gewährt für "iPM-Cloud" ...
MailboxFolder.ReadWrite.All	Anwendung	Read and write all the users' mailbox folders	Ja	✓ Gewährt für "iPM-Cloud" ...
SMTP.Send	Delegiert	Send emails from mailboxes using SMTP AUTH.	Nein	✓ Gewährt für "iPM-Cloud" ...

Sie haben es fast geschafft.

In der iPM-Cloud unter Einstellungen / Mail / (Azure/Entra) geben Sie Ihre App-Registrierungsdaten nun an:

iPM Cloud

Übersicht Kunden Objekte Planung ToDo's Protokolle Stammdaten **E-Mail** Sonstiges

E-MAIL KONTODATEN

Hier definieren Sie Ihre Absenderadresse aus der iPM-Cloud heraus.

EWS Exchange-Konto: **KEIN Azure/Entra-Konto!** ☐ Ihr Standard Konto ☐ EWS Exchange-Konto ☒ **Azure/Entra Konto** ☐ *Standard

Bitte beachten Sie wenn Sie ein Azure/Entra Einrichtung vornehmen, müssen Sie Ihre iPM-Cloud URL im Azure/Entra Portal in der App-Registrierung hinterlegen.
LINK: Hilfe beim einrichten einer App-Registrierung
LINK: Einrichten einer App-Registrierung
LINK: Zum Azure/Entra Portal

User (Postfach) von dem Ihre Mails versendet werden:

Anwendungs-ID (Client):

Verzeichnis-ID (Mandant):

Geheime Clientschlüssel(Wert):

Einen eigenen "Gesendet iPM-Cloud" Ordner erstellen ☒ Eigenen "Gesendet iPM-Cloud" Ordner erstellen

Speichern & Testen

Testen und speichern Sie nun Ihren Mail-Account mit MS 365 Online 😊

Sollten Sie noch Probleme haben oder haben Fragen bzw. benötigen Hilfe, melden Sie sich gerne bei uns.

Ihr iPM-Cloud Team.