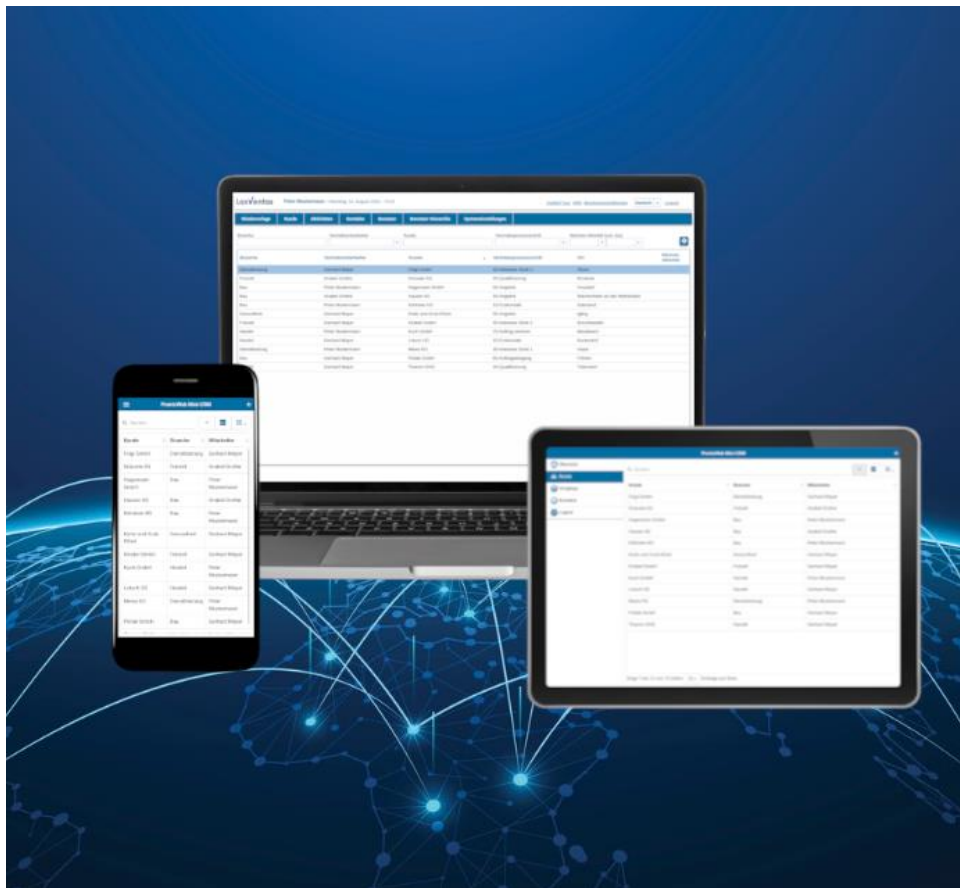


# LasVentas

## Quickguide

### Azure Active Directory



## Einleitung

Dieser Quickguide dient als **Ergänzung** zum LasVentas-Quickguide für Administratoren. Es werden die einzelnen Schritte erläutert, welche für die **Einrichtung von Azure Active Directory** notwendig sind.

Nachdem diese Einrichtung abgeschlossen ist, können Sie in den Systemeinstellungen ein **Exchange Profile** anlegen und alle LasVentas-Benutzer können die Mail / Exchange Integration nutzen.

Bei Fragen erreichen Sie uns unter +49 (0)731 - 49 39 14 20 und per E-Mail: [service@prontoweb.de](mailto:service@prontoweb.de)

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und freuen uns auf Ihr Feedback!

## Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines .....	4
2. Registrierung .....	5
3. Authentifizierung.....	6
4. Berechtigungen.....	6
5. Nächste Schritte .....	8

## 1. Allgemeines

Über ein **Exchange Profil** erleichtern Sie Ihren Mitarbeitern den Zugriff auf die von ihnen erfassten Inhalte (E-Mails, Kalender, ...), behalten aber selbst, über die offizielle Office 365 Administration (Azure Active Directory, Azure AD), die Kontrolle, welche Inhalte in LasVentas zur Verfügung stehen.

Folgende Authentifizierungsmechanismen, welche dann, wie in dieser Anleitung beschrieben, in Ihrer Azure AD eingerichtet werden müssen, stehen hierbei zur Wahl:

- **Anwendungsberechtigungen „Anwendung“**

Eine ganze Anwendung (hier LasVentas) erhält bestimmte Zugriffe. Das sind zum Beispiel Lesezugriff E-Mails, Schreibzugriff Kalender und viele mehr. Diese Rechte gelten anschließend für alle Benutzerkonten Ihrer Organisation.

- **Delegierte Berechtigungen „Delegiert“**

Rechte / Zugriffe können auch lediglich delegiert eingerichtet werden. Dann muss der Endbenutzer seine E-Mail-Adresse / Benutzername und Passwort angeben und damit den Zugriffen ebenfalls zustimmen.

- Basic (nicht empfohlen, wird von Microsoft ab Oktober 2022 nicht mehr unterstützt)

Weitere Informationen von Microsoft: <https://docs.microsoft.com/de-de/azure/active-directory/develop/v2-permissions-and-consent>.

## 2. Registrierung

Als erstes müssen Sie sich im Microsoft Azure Active Directory ([https://portal.azure.com/#view/Microsoft\\_AAD\\_IAM/ActiveDirectoryMenuBlade/~/Overview](https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_IAM/ActiveDirectoryMenuBlade/~/Overview)) mit einem Office365 **Admin-Account** einloggen.

Anschließend wählen Sie links im Menü „**App-Registrierungen**“ aus. Wählen Sie dann „**Neue Registrierung**“. Als „Name“ bietet sich LasVentas an, er kann aber frei gewählt werden. Die anderen Parameter bleiben unverändert: Unterstützte Kontotypen wird auf „Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis“ eingeschränkt, es muss keine Umleitungs-URI angegeben werden.

Abschließend klicken Sie auf den Button „Registrieren“. Der nun folgende Bildschirm zeigt wichtige Informationen, die in LasVentas hinterlegt werden müssen: Die **Anwendungs-ID (Client)** ist für das LasVentas-Datenfeld **Exchange Client-Id**. Der Eintrag zu **Verzeichnis-ID (Mandant)** muss in das LasVentas-Datenfeld **Exchange Tenant-Id** übernommen werden.

The screenshot shows the registration details for the application 'LasVentas'. Key information includes:

- Anzeigenname: LasVentas
- Anwendungs-ID (Client): 85677536-8025-4c1f-9129-859b84acd0a4
- Objekt-ID: 88b52cde-f269-4bbd-ab37-06eeb929b863
- Verzeichnis-ID (Mandant): 740043c4-2806-48c4-8acb-d2e0b02913db
- Unterstützte Kontotypen: Nur meine Organisation

Below the details, there are three main sections for development:

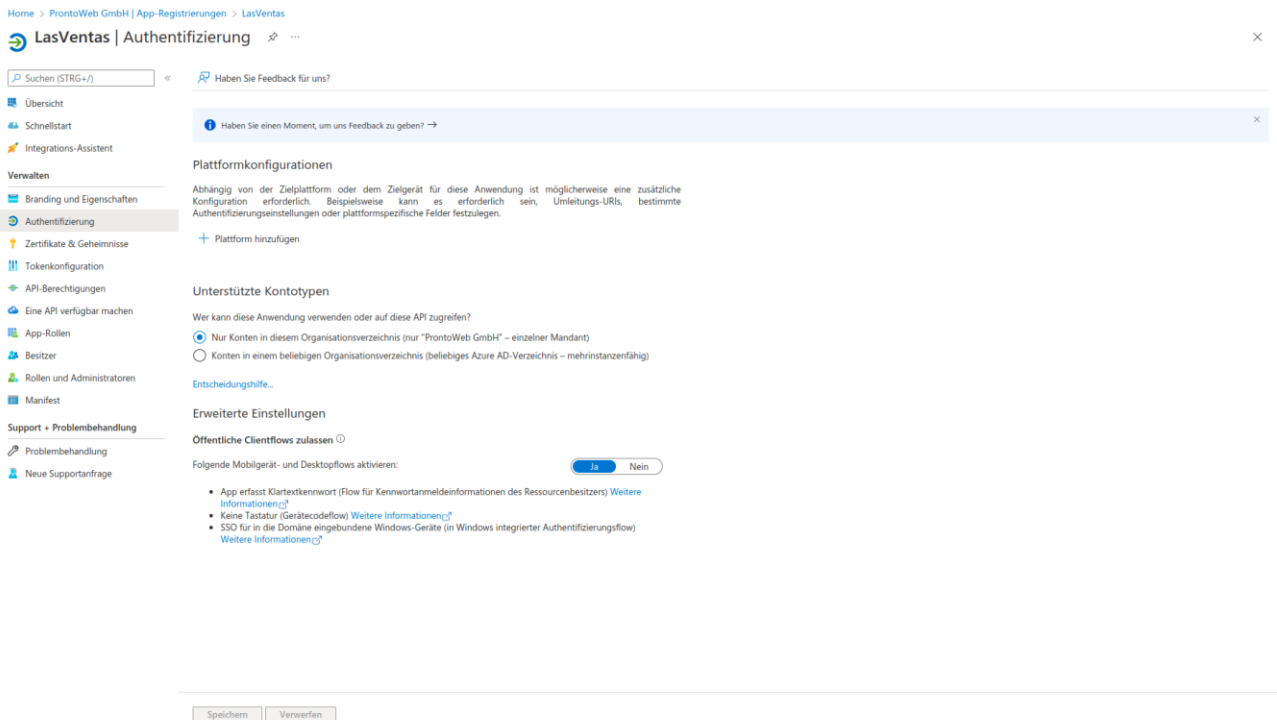
- APIs aufrufen**: Erstellen Sie leistungsfähigere Apps mit umfassenden Benutzer- und Geschäftsdaten aus Microsoft-Diensten und den Datenquellen Ihres eigenen Unternehmens. [API-Berechtigungen anzeigen](#)
- Benutzer in 5 Minuten anmelden**: Verwenden Sie unsere SDKs, um in wenigen Schritten eine Benutzeranmeldung durchzuführen und APIs aufzurufen. Nutzen Sie die Schnellstarts, um eine Web-App, mobile App, SPA oder Daemon-App zu starten. [Alle Leitfäden für den Schnellstart anzeigen](#)
- Konfiguration für Ihre Organisation**: Weisen Sie in Unternehmensanwendungen Benutzer und Gruppen zu, wenden Sie Richtlinien für den bedingten Zugriff an, konfigurieren Sie einmaliges Anmelden (SSO) und vieles mehr. [Zu Unternehmensanwendungen wechseln](#)

Sie kommen auch nach Schließen des Fensters wieder zu dieser Seite zurück: Starten Sie mit dem obigen Link Azure AD und wählen Sie im Menü „App-Registrierungen“ aus. Es erscheint eine Liste aller bisherigen Registrierungen. Hier können Sie die LasVentas-Registrierung unter dem von Ihnen vergebenen Namen finden. Die Auswahl der entsprechenden Zeile leitet Sie auf die Seite mit den notwendigen Informationen.

### 3. Authentifizierung

Damit LasVentas Anfragen stellen darf, müssen „Öffentliche Clientflows“ erlaubt werden. Navigieren Sie, wie im vorherigen Absatz beschrieben, zur LasVentas-Registrierung. Im Menü links wählen Sie anschließend „**Authentifizierung**“ aus.

Unter „Erweiterte Einstellungen“ finden Sie den Abschnitt „**Öffentliche Clientflows**“, ändern Sie hier die Einstellung auf „Ja“.



### 4. Berechtigungen

Als nächstes müssen die **Berechtigungen** ausgewählt werden. Navigieren Sie wie zuvor zur LasVentas Registrierung. Im Menü links wählen Sie anschließend „**API Berechtigungen**“ aus. Die voreingestellten Berechtigungen können entfernt werden.

Über „+ Berechtigung hinzufügen“ öffnet sich eine Übersicht verschiedener APIs, wählen Sie unter „Von meiner Organisation verwendete APIs“ „**Office 365 Exchange Online**“ aus. Anschließend müssen Sie sich zwischen Delegierte Berechtigungen und Anwendungsberechtigungen entscheiden (Details hierzu im [Abschnitt 1](#)). Diese Wahl muss auch im LasVentas **Datenfeld Typ** (App / Delegiert) ausgewählt werden.

Home > ProntoWeb GmbH | App-Registrierungen > LasVentas

LasVentas | API-Berechtigungen

Suchen (STRG+/) Aktualisieren Haben Sie Feedback für uns?

Übersicht  
Schnelstart  
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

Konfigurierte Berechtigungen  
Anwendungen sind zum Aufruf von APIs autorisiert, wenn ihnen im Rahmen des Zustimmungsprozesses Berechtigungen von Liste der konfigurierten Berechtigungen muss alle Berechtigungen enthalten, die die Anwendung benötigt. [Weitere Informa...](#)

+ Berechtigung hinzufügen ✓ Administratorzustimmung für "ProntoWeb GmbH" erteilen

API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administ...
Es wurden keine Berechtigungen hinzugefügt.			

Um Berechtigungen und Benutzereinstellungen anzuzeigen und zu verwalten, wechseln Sie zu [Unternehmensanwendungen](#).

API-Berechtigungen anfordern

Alle APIs  
Office 365 Exchange Online  
https://ps.outlook.com

Welche Art von Berechtigungen sind für Ihre Anwendung erforderlich?

Delegierte Berechtigungen  
Ihre Anwendung muss als der angemeldete Benutzer auf die API zugreifen.

Anwendungsberechtigungen  
Ihre Anwendung wird als Hintergrunddienst oder Daemon ohne angemeldeten Benutzer ausgeführt.

Berechtigungen auswählen [Alle aufklappen](#)

Beginnen Sie mit der Eingabe einer Berechtigung, um diese Ergebnisse zu filtern.

In der Spalte "Administratoreinstellung erforderlich," wird der Standardwert für eine Organisation angezeigt. Die Benutzereinstellung kann jedoch pro Berechtigung, Benutzer oder App angepasst werden. Diese Spalte zeigt möglicherweise nicht den Wert für Ihre Organisation oder für Organisationen, in denen diese App verwendet wird. [Weitere Informationen](#)

Berechtigung	Administratoreinstellung erforde...
Calendars (1)	
<input type="checkbox"/> Calendars.Read (i) Lesezugriff auf Benutzerkalender	Nein
<input type="checkbox"/> Calendars.Read.All (i) Benutzer und freigegebene Kalender lesen	Nein
<input type="checkbox"/> Calendars.Read.Shared (i) Benutzer und freigegebene Kalender lesen	Nein
<input checked="" type="checkbox"/> Calendars.ReadWrite (i) Benutzerkalender lesen und schreiben	Nein
<input type="checkbox"/> Calendars.ReadWrite.All (i) Benutzerdefinierte und freigegebene Kalender lesen und schreiben	Nein
<input type="checkbox"/> Calendars.ReadWrite.Shared (i) Benutzerdefinierte und freigegebene Kalender lesen und schreiben	Nein
Contacts	
<input type="checkbox"/> Contacts.Read (i) Lesezugriff auf Benutzerkontakte	Nein
<input type="checkbox"/> Contacts.Read.All (i)	

Berechtigungen hinzufügen Verwerfen

Folgende Berechtigungen sollten LasVentas für eine vollumfängliche Nutzung erteilt werden:

## Rechte für Kalender (unter Calendars)

- Calendars.ReadWrite

## Rechte für Kontakte (unter Contacts)

- Contacts.ReadWrite

## Rechte für E-Mails (unter Mail)

- Mail.Read

## Allgemeine Rechte

- EWS.AccessAsUser.All (nur Delegiert)
- User.Read (nur Delegiert)
- full\_access\_as\_app (nur Anwendung)
- User.Read.All (nur Anwendung)

Nachdem alle Berechtigungen ausgewählt sind, bestätigen Sie mit „**Berechtigungen hinzufügen**“. Alle erteilten Berechtigungen und Details dazu sind auf dem angezeigten Bildschirm in einer Liste zusammengefasst. Berechtigungen können hier auch wieder entfernt werden.

Anschließend müssen Sie (im gleichen Bildschirm, oberhalb der Tabelle) noch „**Administratoreinstimmung für ... erteilen**“ klicken. Damit ändert sich der Status aller Berechtigungen zu einem grünen Icon mit Haken

und „Gewährt für ...“. Achtung, diese Aktion ist nur möglich, wenn Sie sich mit einem Admin-Account angemeldet haben!

Anschließend muss für **Anwendungsberechtigungen** noch ein Schlüssel erstellt werden. Haben Sie sich für Delegierte Berechtigungen entschieden, kann dieser Schritt übersprungen werden. Wechseln Sie im Menü links zu „**Zertifikate & Geheimnisse**“. Wählen Sie „**Neuer geheimer Clientschlüssel**“ aus. Anschließend können Sie eine Beschreibung und einen Gültigkeitszeitraum wählen. Der erstellte Schlüssel und Details dazu sind auf dem folgenden Bildschirm zu sehen. Der Eintrag unter **Wert** muss in das LasVentas-Datenfeld **Exchange Client Secret** übernommen werden. Dieser Wert ist nur direkt nach der Erstellung zu sehen und muss deshalb sofort kopiert und abgespeichert werden. Nach Ablauf der **Gültigkeit** müssen diese Schritte erneut ausgeführt und der neue Schlüssel-Wert nach LasVentas übertragen werden.

Home > ProntoWeb GmbH | App-Registrierungen > LasVentas

LasVentas | Zertifikate & Geheimnisse

Suchen (STRG+J) | 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

Zertifikate (0) | **Geheimer 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
LasVentas	18.8.2024	9DcBQ-sfK30EAX0ejNwMC.MilrdSqPk...	a6585a56-4a83-4060-89dc-962e00722187

## 5. Nächste Schritte

Die Einrichtung von Azure Active Directory ist mit den vorhergehenden Schritten **beendet**. Mit den gesammelten Daten kann ein Exchange Profil in LasVentas hinterlegt werden. Anschließend können die Benutzer die Mail / Exchange-Einrichtung in den Benutzereinstellungen abschließen und die Integrationen von E-Mail, Kalender und Kontakten in LasVentas in vollem Umfang nutzen. Details zur Einrichtung von LasVentas finden Sie im **LasVentas Quickguide für Administratoren**.