Telefonbücher aus Office 365 importieren

Der UCware Server bietet die Möglichkeit, die Outlook-Kontakte ausgewählter Benutzer aus Office 365 zu importieren. Dazu kommt das Zusatzmodul ucware-contactsync zum Einsatz, das Sie bei Bedarf auf dem UCware Server installieren können.

Voraussetzung ist, dass Sie den UCware Server **vorab** als zugreifende Anwendung im Azure Active Directory registrieren und mit entsprechenden API-Berechtigungen ausstatten. Dabei erhalten Sie die erforderlichen Anmeldedaten, die bei der Installation des ContactSync-Moduls abgefragt werden.

Azure AD vorbereiten

Anwendung registrieren

М	Microsoft Entra Admin Center								
	Home > App-Registrierungen >								
	Start		Anwendung registrieren						
*	Favoriten	\sim	* Name						
•	Azure Active Directory	~	Der dem Benutzer gezeigte Anzeigename für diese Anwendung. (Dieser kann später geändert werden.)						
Û	Übersicht		UCware 🗸						
~	oberstelle								
Х	Benutzer	\sim	Unterstützte Kontotypen						
ሳኋቶ	Gruppen	\sim	Wer kann diese Anwendung verwenden oder auf diese API zugreifen?						
Ð	Geräte	\sim	Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis (nur "UCware GmbH" – einzelner Mandant)						
₿,	Anwendungen	\sim	 Konten in einem beliebigen Organisationsverzeichnis (beliebiges Azure AD-Verzeichnis – mehrinstanzenfähig) Konten in einem beliebigen Organisationsverzeichnis (beliebiges Azure AD-Verzeichnis – mehrinstanzenfähig) und persönliche 						
	Unternehmensanwendungen		Microsoft-Konten (z. B. Skype, Xbox)						
	Nur persönliche Microsott-Konten								
.'	App-Registrierungen		Entscheidungshilfe						
۵	Schützen und sichern	\sim							
::)	Identity Governance	\sim	Umleitungs-URI (optional)						
Q	Azure AD External Identities	\sim	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.						
	Mehr anzeigen		Plattform auswählen V Beispiel: https://example.com/auth						
2	Learn und Support	\sim	Registrieren Sie eine App, an der Sie gerade arbeiten. 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. 🗗						
Þ	Diagnostizieren und Lösen von Problemen								
R	Neue Supportanfrage								
		~	Registrieren	Registrieren					
М	icrosoft Entra Admin Contor								
171	Icrosoft Entra Aufilin Center								
♠	Start		Home > App-Registrierungen >						
			🔣 UCware 🖉 …			×			
*	Favoriten	\sim	O Susha	(🛱 Lässhan 🕀 Endougleta 📼) (an al a stantant				
_		~	- Suche		orschaufeatures				
•	Azure Active Directory	~	ubersicht	^ Zusammenfassung					
(i)	Übersicht		Schnellstart	Anzeigename	: <u>UCware</u>				
8	Benutzer	\sim	🚀 Integrations-Assistent	Anwendungs-ID (Client)	: K08.0427.0508-4271-8841-1752.14888				
AgA	Gruppen	\sim	Verwalten	Objekt-ID	100.903 000 401 001 000 000.001				
_			Branding und Eigenschaften Verzeichnis-ID (Mandant) :						
넙	Geräte	\checkmark	Authentifizierung	Unterstützte Kontotypen	: Nur meine Organisation				
₿,	Anwendungen	$^{\sim}$	📍 Zertifikate & Geheimnisse						
	Unternehmensanwendungen		Tokenkonfiguration						
	App-Registrierungen								
	App Registrierungen		\land Eine ADI verfücher mechen						

1. Melden Sie sich als Administrator im Microsoft Entra Admin Center an.

2. Navigieren Sie über die Seitenleiste wie folgt:

4	Azure Active Directory	_ ₿	Anwendungen 🔔	App-Registrierungen
---	------------------------	------------	---------------	---------------------

Klicken Sie auf

 Neue Registrierung

 Legen Sie einen Namen für die Anwendung fest.

 Dieser dient zur Anzeige des UCware Servers im Azure AD und kann frei gewählt werden.

 Wählen Sie die unterstützten Kontotypen aus.
 Klicken Sie auf Registrieren

Dies zeigt eine

Übersicht zur neu registrierten Anwendung an.

- 7. Kopieren Sie hier die folgenden Zeichenketten und hinterlegen Sie diese separat, z. B. in einem Texteditor:
 - die Anwendungs-ID

• die Verzeichnis-ID

API-Berechtigung hinzufügen

Mic	Microsoft Entra Admin Center							
•	Home > App-Registrierungen > UCware							
	_{- D} . UCware API-Berechtigungen 🖉 ···						\times	
*								
	🔎 Suche « 🕐 Aktualisieren 🕅 Haben Sie Feedback für uns?							
•	🤀 Übersicht	Sie bearbeiten Berechtigungen für Ihre Anwendung. Benutzer müssen auch dann ihre Einwilligung erteilen, wenn sie dies im Vorfeld bereits getan						
()	🍊 Schnellstart	hnellstart haben.						
8	🖌 Integrations-Assistent							
ዲዋ	Verwalten	Kontigunerte Berechtigungen — Anwandungen sind zum Aufruf von ABIs autorisiert wann ihnen im Rahmen des Zustimmungsprozesses Perechtigungen von						
_	📟 Branding und Eigenschaften	enversioningen and zum Aufur un von Aris autorisen, wein innen in nammen des Zusummungsprozesses Berechtigungen von Benutzern/Administratoren erteilt werden. Die Liste der konfigurierten Berechtigungen muss alle Berechtigungen enthalten, die die Anwendung benätigt Weitere Informationen zu Berechtigungen und Zustimmung						
40	Authentifizierung	benougt, weitere informationen zu Berechtigungen und zustimmung						
₿	📍 Zertifikate & Geheimnisse	Zertifikate & Geheimnisse + Berechtigung hinzufügen 🗸 Administratorzustimmung für "UCware GmbH" erteilen						
A	Tokenkonfiguration	API/Berechtigungsna	Тур	Beschreibung	Administratoreinwil	Status		
۲	➔ API-Berechtigungen	∨Microsoft Graph (1)					•••	
đ	🙆 Eine API verfügbar machen	User.Read	Delegiert	Anmelden und Benutzerprofil lesen	Nein		•••	
	App-Rollen	✓ Office 365 Exchange OnI					•••	
	Besitzer	full_access_as_app	Anwendung	Use Exchange Web Services with full acce.	Ja	Für "UCware GmbH" nic		
	Rollen und Administratoren							
	Manifest Um die genehmigten Berechtigungen f ür einzelne Apps sowie die Einwilligungseinstellungen Ihres Mandanten anzuzeigen und zu verwalten, testen Sie Unternehmensanwendung.							
	Support + Problembehandlung							
2	Problembehandlung	Problembehandlung						
>>	2 Neue Supportanfrage							
1 Defen Sie auf des Dateille ihn des sons einisteinten Annenden Marinender Marinender								
1.	auf.	del neu registrie	ILEII AIW	vendulig den Menupulikt				
	1.1							
c	+ Berechtigung hinzufügen							
2. NIUKEII DIE dUI								
~	Von meiner Organisation verwendete APIs							
3.	. Klicken Sie im Pop-up auf den Reiter							
4.	. Klicken Sie auf den Eintrag Office 365 Exchange Online.							
5.	. Klicken Sie auf das Feld Anwendungsberechtigungen .							
6.	. Aktivieren Sie unter Andere Berechtigungen die Checkbox full_access_as_app.							

7. Klicken Sie auf Berechtigungen hinzufügen

Administratorzustimmung erteilen

Unternehmensanwendung	5 5				
	🕐 Aktualisieren 🧹 Berechtigungen überprüfen 🛛 🖗 Haben Sie Feedback für uns?				
 Ubersicht Bereitstellungsplan Diagnose und Problembehandlung 	Berechtigungen Anwendungen können Berechtigungen für Ihre Organisation und ihre Daten mithilfe von drei Methoden erteilt werden: ein Administrator stimmt der Anwendung für alle Benutzer zu. ein Benutzer erteilt die Zustimmung zur Anwendung oder ein Administrator integriert eine Anwendung und				
Verwalten	ermöglicht den Self-Service-Zugriff oder weist Benutzer direkt der Anwendung zu.Weitere Informationen.				
igenschaften	Um zusätzliche Berechtigungen für diese Anwendung anzufordern, verwenden Sie die Anwendungsregistrierung.				
 Besitzer Rollen und Administratoren 	Als Administrator können Sie Ihre Einwilligung im Namen aller Benutzer in diesem Mandanten erteilen. So stellen Sie sicher, dass Endbenutzer be Verwendung der Anwendung keine Einwilligung erteilen müssen. Klicken Sie unten auf die Schaltfläche, um Administratoreinwilligung zu erteilen.				
🚨 Benutzer und Gruppen	Administratorzustimmung erteilen				
 Einmaliges Anmelden Bereitstellung 	Zustimmung des Administrators Zustimmung des Benutzers				
Anwendungsproxy	∞ Berechtigungen suchen				
😔 Self-Service	API-Name ↑↓ Anspruchswert ↑↓ Berechtigung ↑↓ Typ ↑↓ Gewährt über ↑↓				
Benutzerdefinierte Sicherheitsattribute (Vorschau)	Microsoft Graph				
Cicharbait	Microsoft Graph User.Read Sign in and read user profile Delegated Zustimmung des Ad				
Redingter Zugriff	Office 305 Exchange Online full access as ann I Isa Exchange Web Services wit Application 71stimmung des Ad				
Bedingter zügrin	onice bus Exchange online interfacess_bb_app use Exchange web services was Application 2dstiminary des Ads.				
🖧 Berechtigungen					
 Berechtigungen Tokenverschlüsselung 					
Berechtigungen Tokenverschlüsselung Javigieren Sie über die S Azure Active Glicken Sie auf den Eintra	eitenleiste wie folgt: Directory T Anwendungen Unternehmensanwendungen ag der neu registrierten Anwendung.				
	eitenleiste wie folgt: Directory Gamma Anwendungen Unternehmensanwendungen ag der neu registrierten Anwendung. eite der Anwendung den Menüpunkt				
Berechtigungen Tokenverschlüsselung Javigieren Sie über die S Azure Active Clicken Sie auf den Eintra Rufen Sie auf der Detailse Clicken Sie auf der Detailse	eitenleiste wie folgt: Directory , Anwendungen , Unternehmensanwendungen ag der neu registrierten Anwendung. eite der Anwendung den Menüpunkt Berechtigungen auf. hinistratorzustimmung erteilen				

Clientschlüssel hinzufügen

Microsoft Entra Admin Center									
Home > App-Registrierungen > UCware									
<u> </u>	💡 UCware	Zertifikate & Geh	eimnisse	\$		×			
*	> A Haben Sie Feedback für uns?								
٠	Anhand von Anmeldeinformationen können vertrauliche Anwendungen sich beim Authentifizierungsdienst								
i	identifizieren, wenn sie Token (über ein HTTPS-Schema) an einem adressierbaren Webspeicherort erhalten. Für eine höhere Sicherheitsstufe wird empfohlen, ein Zertifikat (anstelle eines Clientgeheimnisses) als Anmeldeinformation zu								
8	verwenden.								
የደየ	Zertifikate (0)	Geheime Clientschlüssel (1)	Verbundanme	deinformatior	nen (0)				
-E3	Eine geheime Ze wird. Wird auch	eichenfolge, die von der Anwendu als Anwendungskennwort bezeich	ng beim Anforder nnet.	n eines Tokens	als Identitätsnac	hweis verwende:			
₩8	+ Neuer geh	eimer Clientschlüssel							
8	Beschreibung	g Gültig bis	Wert		Geheime ID				
٤	Key UCware	11.10.2023	x1y8Q~ydDq7	SFAwCc 🗈	14cb353c-e71b	-4219 🗈 📋			
ı (_					
•	Die Werte des geheimen Kundenschlüssels können nicht angezeigt werden, außer unmittelbar nach der Erstellung. Stellen Sie sicher, dass Sie den geheimen Schlüssel nach der Erstellung speichern, bevor Sie die Seite verlassen.								
₽.				_					
2									
»»									
1. Na	vigieren Sie über die Se Azure Active [itenleiste wie folgt: Directory _	ndungen 🔔	App-Regis	strierungen				
2. Klie	cken Sie auf den Eintrag	g der neu registrierten Anwenc	lung.						
3. Ru	fen Sie auf der Detailse	ite der Anwendung den Menüp	ounkt 📍 Zerf	tifikate & G	eheimnisse	auf.			
4. Klio	cken Sie auf den Reiter	Geheime Clientschlüss	sel						
5. Klie	cken Sie auf	uer geheimer Clientschlüs	sel						
6. Ge	ben Sie im Pop-up eine	Beschreibung für den Clients	schlüssel ein und	l legen Sie sei	ine zeitliche Gi	iltigkeit fest.			

Hinzufügen

7. Klicken Sie auf Dadurch werden die Details des neuen Clientschlüssels in der Tabelle angezeigt.



Achtung: Der Wert des Schlüssels wird nach dem Verlassen der Seite versteckt und lässt sich dann nicht mehr kopieren.

- 8. Kopieren Sie den Wert des Schlüssels aus der Tabelle und hinterlegen Sie ihn separat, z. B. in einem Texteditor.
- 9. Melden Sie sich vom Microsoft Entra Admin Center ab.

Contact-Sync-Modul installieren

Paket bereitstellen

- 1. Greifen Sie über Secure Shell (SSH) auf den UCware Server zu.
- 2. Lesen Sie die Paketquellen neu ein:

sudo apt update

3. Installieren Sie das Paket ucware-contactsync:

sudo apt install ucware-contactsync

Folgen Sie während der Installation den Anweisungen im nächsten Abschnitt.

Modul konfigurieren

- 1. Beantworten Sie die Frage nach office365.com mit Yes.
- 2. Geben Sie nacheinander die kopierten Zeichenketten aus Azure AD ein. Bestätigen Sie jeweils mit OK:

Abfrage im ContactSync-Installer	Kopierte Zeichenkette aus Azure AD	Zugehöriger Schlüssel im Key-Value-Store
Directory (tenant) ID	Verzeichnis-ID	tenant_id
Application (client) ID	Anwendungs-ID	client_id
Secret	Wert des geheimen Clientschlüssels	client_secret

Hinweis:

Zur Anbindung an eine andere Office-365-Instanz müssen Sie das ContactSync-Modul nicht erneut installieren. Passen Sie stattdessen die bei der Erstinstallation hinterlegten Zeichenketten über die angegebenen Schlüssel im Key-Value-Store an.

Benutzergruppe vorbereiten

- 1. Melden Sie sich am Admin-Client an.
- 2. Stellen Sie sicher, dass alle am Import beteiligten Outlook-Benutzer auch auf dem UCware Server angelegt sind.



Die auf dem UCware Server hinterlegte E-Mail-Adresse des jeweiligen Benutzers muss seiner primären Outlook-Adresse entsprechen.

3. Erstellen Sie eine neue Benutzergruppe.

Hinweis:

4. Weisen Sie der Gruppe den Parameter ews_synccontacts mit dem Wert true zu.

Erstellen

- 5. Klicken Sie auf 🕂 und übernehmen Sie die Einstellungen mit
- 6. Weisen Sie die gewünschten Benutzer als Mitglieder der Gruppe zu.

Im UCC-Client der Gruppenmitglieder wird ein neues Telefonbuch mit den jeweils importierten Kontakten angezeigt. Der Titel des Telefonbuchs lautet **Privat**, sofern Sie im Key-Value-Store **vor dem ersten Import** keinen anderen Wert für den Schlüssel phonebookname hinterlegt haben.

Der UCware Server synchronisiert die Kontakte einmal pro Nacht automatisch.



Hinweis:

Manuell im UCC-Client hinzugefügte Einträge des Telefonbuchs gehen dabei verloren. Verwalten Sie die zugehörigen Kontakte daher ausschließlich über Office 365.

Manueller Import

- 1. Greifen Sie über Secure Shell (SSH) auf den UCware Server zu.
- 2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
sudo -u ucservices python3 /usr/lib/python3/dist-
packages/ucware/services/ews/contactsync/contactsync.pyc -v
```

Dadurch importiert der UCware Server die Kontakte der beteiligten Benutzer sofort. Sie erhalten eine entsprechende Erfolgs- oder Fehlermeldung.

From: https://wiki.ucware.com/ - UCware-Dokumentation

Permanent link: https://wiki.ucware.com/installationshandbuch/contactsync_365?rev=1686063089

Last update: 06.06.2023 14:51