

# Telefonbücher von einem Exchange-Server importieren

Der UCware Server bietet die Möglichkeit, die Outlook-Kontakte ausgewählter Benutzer von einem Microsoft Exchange Server zu importieren. Dazu kommt das Zusatzmodul `ucware-contactsync` zum Einsatz, das Sie bei Bedarf auf dem UCware Server installieren können.



## Hinweis:

Alternativ lassen sich [Kontaktdaten per CSV-Datei](#) auf den UCware Server importieren. Damit können Sie bei Bedarf auch mehrere Telefonbücher pro Benutzer anlegen und aktuell halten.

## Exchange Server vorbereiten

Beim Import der Kontaktdaten greift der UCware Server als sogenannte **Dienstanwendung** auf den Exchange Server zu. Dazu verwendet er ein einzelnes Benutzerkonto, das über die Berechtigung zum **Identitätswechsel** in Bezug auf alle Exchange-Benutzer verfügt, deren andere Exchange-Konten die Berechtigung zum Identitätswechsel über das ist auf dem Exchange Server ein **Dienstkonto** erforderlich, auf das dieses **Dienstkonto** benötigt Zugriff auf alle Exchange-Benutzer, deren Adressbücher synchronisiert werden sollen.

Adressbücher importiert werden sollen.

Der UCware Server

- Auf dem Exchange-Server muss es einen Benutzer geben der das „Impersonation“ Recht für alle Benutzer hat deren . Zur Einrichtung dieses Rechts für einen Benutzer diese Anleitung befolgen: <https://docs.microsoft.com/de-de/exchange/client-developer/exchange-web-services/how-to-configure-impersonation>
- Die Benutzer in dieser Gruppe müssen alle die email-Adresse eingetragen haben die ihre primäre Adresse auf dem Exchange-Server ist.
- ggf. muss noch das Zertifikat des Exchange-Servers installiert werden, analog zu [ad-sync](#)

Um Telefonbucheinträge vom gewünschten Exchange Server zu importieren, muss der UCware Server dort über ein eigenes Benutzerkonto verfügen. Berechtigen Sie dieses Dienstkonto zum Identitätswechsel in Bezug auf die gewünschten Exchange-Benutzer. Folgen Sie dazu der entsprechenden Anleitung von Microsoft.

- Das Dienstkonto des UCware Servers muss Zugriff auf die gewünschten Exchange-Benutzer haben (s. o.).
- Die E-Mail-Adressen der UCware-Benutzer müssen den primären E-Mail-Adressen ihrer Exchange-Konten entsprechen.
- Die gewünschten Benutzer müssen einer Gruppe mit dem folgenden Parameter angehören:

## 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 **No**.
2. Beantworten Sie die weiteren Abfragen wie folgt und bestätigen Sie jeweils mit **OK**:

Abfrage im	Eingabe	Zugehöriger Schlüssel im
<b>ContactSync-Installer</b>		<b>Key-Value-Store</b>
Hostname of the EWS Server	IP-Adresse oder FQDN	server
Account of the Exchange User	primäre E-Mail-Adresse des Dienstkontos	adminuser

Abfrage im	Eingabe	Zugehöriger Schlüssel im
<b>ContactSync-Installer</b>		<b>Key-Value-Store</b>
Password of the Exchange User	Passwort für das Dienstkonto	adminpass



**Hinweis:**

Zur Anbindung an einen Exchange Server 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](#).



**Hinweis:**

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

3. Erstellen Sie eine [neue Benutzergruppe](#).
4. Weisen Sie der Gruppe den **Parameter** `ews_syncontacts` mit dem **Wert** `true` zu.

**Erstellen**

5. Klicken Sie auf **+** und übernehmen Sie die Einstellungen mit **Erstellen**.
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 auf dem Exchange Server.

## Manueller Import

Um den Import der Telefonbucheinträge erstmals auszuführen oder zu testen, gehen Sie wie folgt vor:

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\\_exchange?rev=1686131449](https://wiki.ucware.com/installationshandbuch/contactsync_exchange?rev=1686131449)

Last update: **07.06.2023 09:50**

