

# 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.

## Voraussetzungen

Zum Import von Kontaktdaten greift der UCware Server als sogenannte **Dienstanwendung** auf den Exchange Server zu. Dabei nutzt er ein einzelnes Benutzerkonto, das über die Berechtigung zum **Identitätswechsel** verfügt. Dieses **Dienstkonto** fungiert als Schnittstelle zu allen Exchange-Benutzern, deren Adressbücher importiert werden sollen.

Zur Funktionsweise und Konfiguration des Identitätswechsels lesen Sie die [Dokumentation von Microsoft](#).

Stellen Sie sicher, dass das Dienstkonto entsprechenden Zugriff auf alle gewünschten Exchange-Benutzer erhält.

Der UCware Server ruft die konkreten Adressbuch-Einträge anhand der **primären** E-Mail-Adresse des jeweiligen Exchange-Benutzers ab. Hinterlegen Sie diese vor dem ersten Import auf den Detailseiten der gewünschten Benutzer im Admin-Client.

Für einen sicheren Datenaustausch müssen Sie ggf. das Zertifikat des Exchange-Servers auf dem UCware Server bereitstellen. Kopieren Sie es dazu als `[SERVERNAME].crt` ins Verzeichnis `/usr/local/share/ca-certificates` des UCware Servers. Führen Sie anschließend den Befehl `sudo update-ca-certificates` aus.

## 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 |
|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| ContactSync-Installer         |                                         | Key-Value-Store          |
| Hostname of the EWS Server    | IP-Adresse oder FQDN                    | server                   |
| Account of the Exchange User  | primäre E-Mail-Adresse des Dienstkontos | adminuser                |
| 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=1686138782](https://wiki.ucware.com/installationshandbuch/contactsync_exchange?rev=1686138782)

Last update: **07.06.2023 11:53**