



**Archivierter Artikel:**  
Dieser Artikel gilt bis UCware 5.x. Den aktuellen Stand finden Sie [hier](#).

# Transports einrichten



**Achtung:**  
Fehlerhafte Einstellungen in diesem Bereich können das Zustandekommen ein- und ausgehender Anrufe verhindern. Lassen Sie Änderungen in diesem Bereich nur von erfahrenem Fachpersonal durchführen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den UCware-Support.

Auf der Detailseite **System > Transports** können Sie festlegen, welche Ports und Protokolle der UCware Server für ein- und ausgehende VoIP-Verbindungen nutzt.

Wenn Sie ein neues [Gateway](#) einrichten, müssen Sie diesem genau einen Transport zuweisen. Zu diesem Zweck stehen bei Standard-Installationen des UCware Servers vier voreingestellte Transports zur Auswahl.

UCware Admin Client ? ⚙️ 🔌

---

Transporte +

Filter

| Id  | Protokoll | Schema | Gebunden an | Externe Adresse | Externer Port | Lokale Netze |
|-----|-----------|--------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| tcp | tcp       | sip    | █           |                 |               | █            |
| tls | tls       | sip    | █           |                 |               | █            |
| udp | udp       | sip    | █           |                 |               | █            |
| ws  | ws        | sip    | █           |                 |               |              |

Unter **System > Transport** können Sie dieser Auswahl bei Bedarf eigene Einträge hinzufügen oder vorhandene anpassen.

## Voreingestellte Transports

Die folgenden Transports sind standardmäßig auf dem UCware Server eingerichtet:

| Id  | Verbindung                                     | Verschlüsselung |
|-----|--|-----------------|
| tcp | UCware Server ↔ Gegenstelle (nur SIP)          | nein            |
| tls | UCware Server ↔ Gegenstelle (nur SIP)          | ja              |
| udp | UCware Server ↔ Gegenstelle (SIP und/oder RTP) | nein            |
| ws  | UCware-Client ↔ UCware Server                  | ja (im nginx)   |



**Hinweis:**  
Sie können unverschlüsselte Verbindungen vollständig unterbinden, indem Sie die entsprechenden Transports aus der Liste entfernen. Transports, die mindestens einer Gegenstelle (Endgerät oder SIP-Provider) zugeordnet sind, lassen sich nicht löschen.

## Konfiguration



\* Pflichtangabe



| Feld                            | Hinweise  |
|---------------------------------|---|
| <b>Id*</b>                      | Eigene Bezeichnung oder Kennung eingeben.   |
| <b>Protokoll*</b>               | Protokoll auswählen.  |
| <b>Schema</b>                   | URI-Schema ausgehender SIP-Anfragen eingeben.   |
| <b>Gebunden an*</b>             | IP-Adresse und Port für die Entgegennahme von SIP-Anfragen eingeben.  |
| <b>Externe Adresse</b>          | Diese Felder sind für NAT-Szenarien erforderlich. Wenn das Ziel außerhalb der <b>lokalen Netze</b> liegt, werden IP-Adresse und Port der Telefonanlage im SIP-/RTP-Header durch die hier angegebenen <b>externen</b> Werte ersetzt. |
| <b>Externer Port</b>            |   |
| <b>Lokale Netze</b>             |   |
| <b>Transportverschlüsselung</b> | Diese Felder sind für verschlüsselte Verbindungen erforderlich.<br><b>Nur nach Rücksprache mit oder Aufforderung durch den Support verändern.</b>   |
| <b>Zertifizierungsstelle</b>    | Zertifizierungsstelle und Zertifikat zur Verschlüsselung auswählen.   |
| <b>Zertifikat</b>               |   |
| <b>Chiffrepräferenz</b>         | Präferierte Chiffren für die Aushandlung der Verschlüsselung mit der Gegenstelle auswählen. Wenn Sie keine Chiffre auswählen stehen, alle zur Verfügung. Möglich sind maximal 6 Chiffren.   |

From:  
<https://wiki.ucware.com/> - **UCware-Dokumentation**

Permanent link:  
[https://wiki.ucware.com/archiv/5\\_x/adhandbuch/system/transport?rev=1680686602](https://wiki.ucware.com/archiv/5_x/adhandbuch/system/transport?rev=1680686602)

Last update: **05.04.2023 09:23**