

- [Aktuell seit 6.2](#)
- [< 6.0](#)
- [< 5.x](#)

[v.6.2, Admin-Client, Berechtigungen, Warteschlange](#)

# Warteschlange einrichten

Warteschlangen nehmen Anrufe an einer Durchwahl entgegen und verteilen die Gespräche automatisch auf die zuständige Benutzergruppe, die sogenannten Agenten. Überzählige Verbindungen werden dabei gehalten und in der Reihenfolge des Anrufeingangs dem jeweils nächsten verfügbaren Agenten zugewiesen.

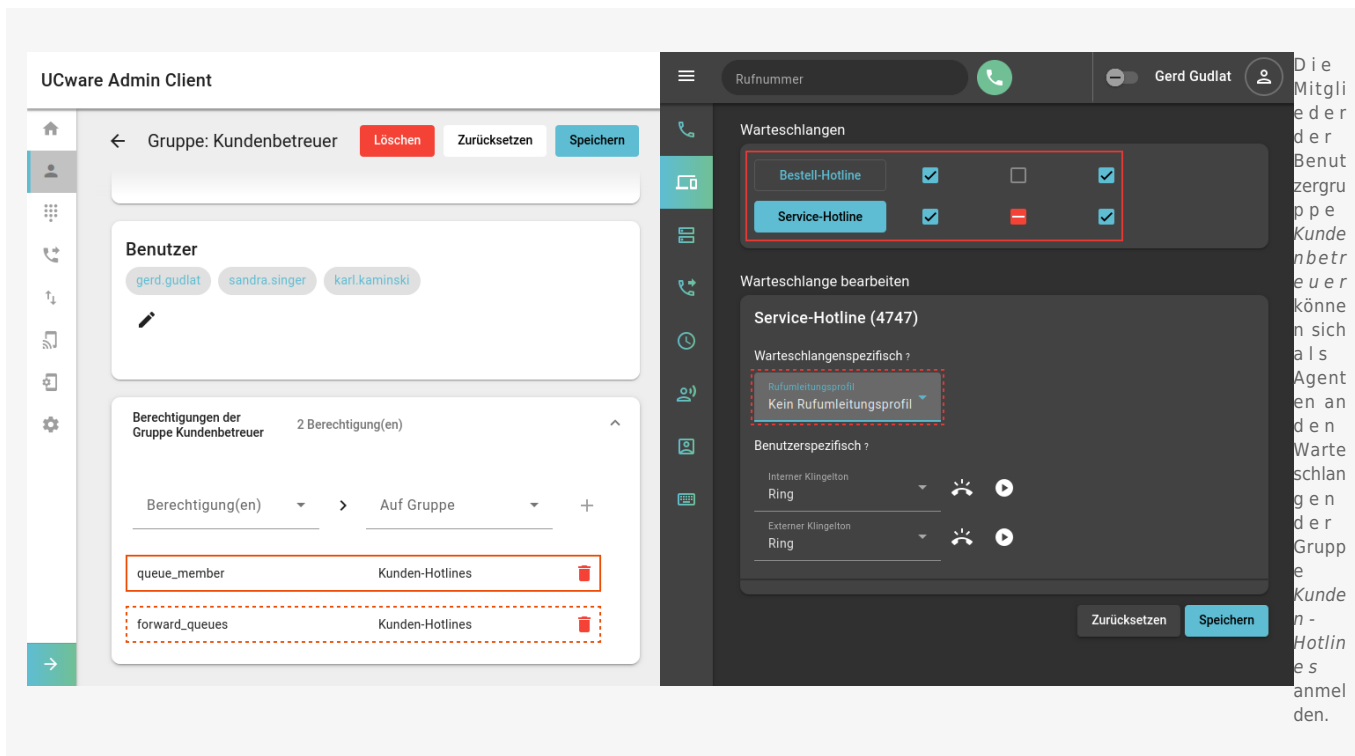
Auf diese Weise unterstützen Warteschlangen die strukturierte und zweckgebundene Anrufbearbeitung insbesondere im Rahmen von Callcentern und Hotlines. Über ein [Sprachmenü](#) lassen sich Anrufe bei Bedarf automatisch auf mehrere Warteschlangen verteilen.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die Grundfunktionen einer  **Warteschlange** auf dem UCware Server einrichten. Für weitere Funktionen beachten Sie die [Übersicht](#) am Ende des Artikels.

## Grundlagen

### Berechtigungen für Warteschlangen

Benutzer können sich als Agenten einer Warteschlange [anmelden](#), wenn Sie die [Berechtigung](#) queue\_member über die zugehörige Warteschlangen-Gruppe ausüben:



Zur Einrichtung einer Warteschlange müssen Sie diese [erstellen](#) und einer [Gruppe vom Typ Warteschlange](#) zuweisen. Anschließend müssen Sie eine oder mehrere Benutzergruppen mit queue\_member als Agenten der Warteschlangen-Gruppe [berechtigten](#).

Zusätzlich können Sie den Benutzern die folgenden Berechtigungen erteilen:

- forward\_queues zur [Umleitung von Warteschlangen-Anrufen](#)
- manage\_queues zur [Koordination von Agenten und Warteschlangen](#) im Management-Client
- monitor\_queues zum [Abrufen von Warteschlangen-Statistiken](#) im Management-Client

Die drei genannten Berechtigungen lassen sich einzeln oder gemeinsam an eine oder mehrere Benutzergruppen zuweisen. Dies ermöglicht eine passgenaue Abbildung unterschiedlicher Benutzerrollen, deren Zugriffsmöglichkeiten sich bei Bedarf auch überschneiden können. Für die Grundfunktionen einer Warteschlange ist allerdings nur queue\_member erforderlich.

## Eigenschaften von Warteschlangen

Im Admin-Client können Sie Warteschlangen unter  **Durchwahlen > Warteschlangen** erstellen oder zur Bearbeitung aufrufen.

Dabei können Sie die folgenden Eigenschaften konfigurieren:

Eigenschaften	Beschreibung und Optionen	Eigenschaften	Beschreibung und Optionen
Bezeichnung*	Anzeigename der WS im UCC- und Admin-Client	Gewichtung 0	Priorität gegenüber anderen WS: Bei parallelen WS-Anrufen auf dem selben Gerät wird die niedriger gewichtete bevorzugt.
Nebenstelle*	Durchwahl der WS	Klingelzyklus 0	Klingelzeit pro Agent (Sekunden), bis unbeantwortete Anrufe zum nächsten Gerät verwiesen werden.
Wartemusik default	Optionen: • default (Herstellervorgabe) • Klingeln statt Musik (= Freiton für Anrufer) • <a href="#">eigene Wartemusik</a>	Max. Anrufer 100	Anzahl verfügbarer Warteplätze: Sind alle belegt, weist die WS neue Anrufe mit „besetzt“ ab. Für unbegrenzte Warteplätze 0 eintragen.
Begrüßung Nichts ausgewählt	<a href="#">Ansage für neue Anrufer</a>	Strategie Alle anklingeln	Anrufe zuteilen: • parallel an alle Geräte • an das zuletzt frei gewordene Gerät • an das Gerät mit den wenigsten Anrufen • zufällig • Round-Robin: nacheinander an alle Geräte
Position ansagen Wiederholt	Warteplatz ansagen: • wiederholt • einmal • niemals	Eintrittsbedingung Immer	Erreichbarkeit der WS • immer (= Wartemusik, bis ein Agent angemeldet und frei ist) • wenn mindestens ein Agent frei ist • wenn mindestens ein Agent angemeldet ist
Ansage bei hoher Auslastu... Nichts ausgewählt	<a href="#">Ansage bei hoher Auslastung</a>		
Hohe Auslastung ab 0	Grenzwert für hohe Auslastung		
Nachbearbeitungszeit 0	Mindestabstand (Sekunden) zwischen WS-Anrufen auf dem gleichen Gerät		
E-Mail	E-Mail-Adresse der WS		
<input type="checkbox"/> Agent ... pausieren	Automatische <a href="#">Agentenpause</a> : • nach nicht angenommen Anrufen • nach abgeschlossenen Anrufen		

Eigenschaften	Beschreibung und Optionen
Austrittsbedingung <b>Keine Agenten ange...</b> ▼	Schließung der WS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• niemals (= Wartemusik, bis ein Agent angemeldet und frei ist)</li> <li>• wenn keine Agenten mehr angemeldet sind</li> <li>• wenn keine Agenten mehr frei sind</li> </ul>
Bemerkungsfeld	Notizen für Administratoren

## Verhalten von Warteschlangen

Wenn ein Anruf an einer Warteschlange eingeht, wird er abhängig von der festgelegten **Eintrittsbedingung** angenommen oder abgewiesen. Angenommene Anrufe werden in der Reihenfolge ihres Eingangs dem nächsten freien Agenten zugeteilt. Wenn mehrere Agenten frei sind, richtet sich die Zuteilung nach der festgelegten **Strategie**. Wenn kein Agent frei ist, wird der Anruf zunächst in der Warteschlange gehalten. Der Anrufer hört in diesem Fall die festgelegte **Wartemusik**.

Nach Abschluss eines Gesprächs erhält der beteiligte Agent die festgelegte **Nachbearbeitungszeit**. In dieser Zeit ist er auch für andere Warteschlangen nicht erreichbar. Davon ausgenommen sind Warteschlangen mit einer Nachbearbeitungszeit von 0 Sekunden.

Wenn die Warteschlange darüber hinaus eine **Agentenpause** aktiviert, lässt sich diese nur manuell beenden. Dazu haben die Agenten die folgenden Optionen:

- im Widget [Warteschlangen-Anrufe](#) auf der Hauptseite des UCC-Clients
- per [Funktionstaste](#) an [unterstützten](#) Tischtelefonen

Zum Umleitungsverhalten von Warteschlangen unter verschiedenen Eintrittsbedingungen lesen Sie bei Bedarf den gleichnamigen [Artikel](#).

## Schritt für Schritt

### Warteschlange erstellen

## UCware Admin Client


**Warteschlange erstellen** Abbrechen Erstellen und Bearbeiten

Bezeichnung*	Nebenstelle*
Service-Hotline	4747
Wartemusik	
Musik Service	
Begrüßung	
Begrüßung Service	
Position ansagen	
Einmal	
Ansage bei hoher Auslastu...	Hohe Auslastung ab
Überlastet Service	75
Nachbearbeitungszeit	E-Mail
20	service@example.com
<input type="checkbox"/> Agent bei Nicht-Antwort pausieren	
<input type="checkbox"/> Agent bei Auflegen pausieren	
Gewichtung	Klingelzyklus
2	7
Max. Anrufer	Strategie
100	Alle anklingeln
Eintrittsbedingung	Austrittsbedingung
Immer	Keine Agenten ange...

Um eine Warteschlange zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie die Warteschlangen-Übersicht auf:



2. Klicken Sie auf .

3. Bearbeiten Sie die Eigenschaften der Warteschlange im zugehörigen Widget.

Beachten Sie dabei die Tabelle unter [Eigenschaften von Warteschlangen](#).

4. Konfigurieren Sie bei Bedarf [Anrufnotizen](#) für die Warteschlange.

5. Übernehmen Sie die Einstellungen mit **Erstellen und Bearbeiten**.

Anschließend können Sie die Warteschlange einer vorhandenen **Gruppe** zuweisen:

### Gruppen

Fahren Sie in diesem Fall fort mit den Anweisungen unter [Agenten berechtigen und anmelden](#).

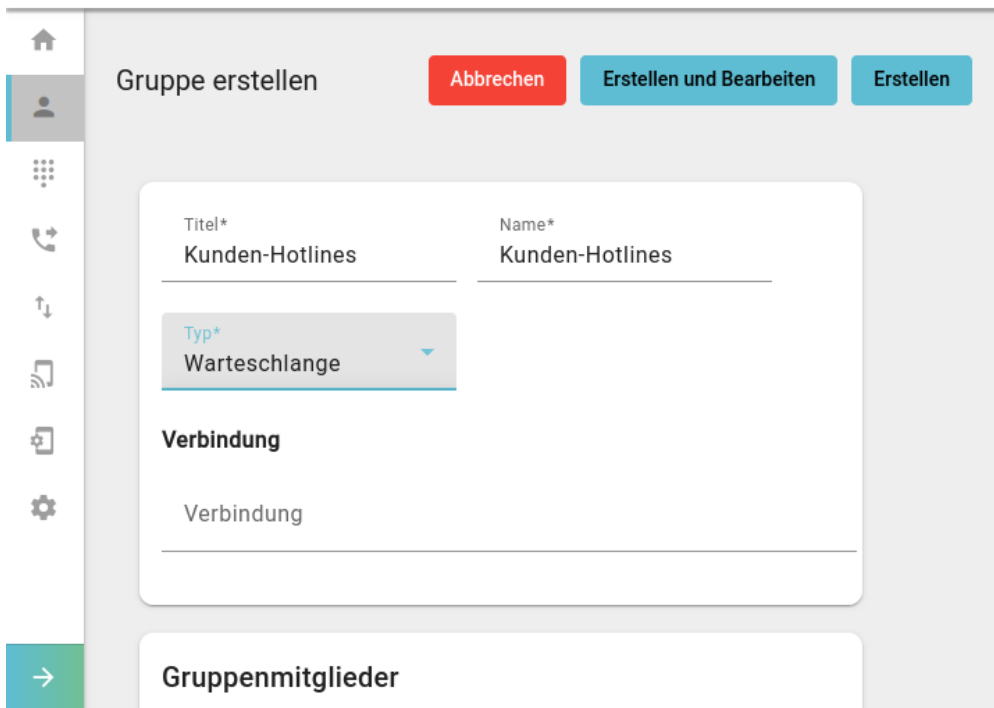
Kunden-Hotlines



Alternativ erstellen Sie zunächst eine **neue** Warteschlangen-Gruppe.

### Warteschlangen-Gruppe erstellen


#### UCware Admin Client



Um eine Warteschlangen-Gruppe zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie die Gruppenübersicht auf:



2. Klicken Sie auf .

3. Geben Sie einen **Titel** für die Anzeige der Gruppe im UCC- und Admin-Client sowie einen systeminternen **Namen** ein.

4. Wählen Sie unter **Typ** den Eintrag **Warteschlange**.

5. Übernehmen Sie die Einstellungen mit **Erstellen**.

## Warteschlange zuweisen

### UCWare Admin Client

Gruppe: Kunden-Hotlines **Löschen** **Zurücksetzen** **Speichern**

< Gruppenmitglieder bearbeiten

Filter

	Id	Bezeichnung	Nebenstelle
<input type="checkbox"/>	2	Bestell-Hotline	4545
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Service-Hotline	4747
<input type="checkbox"/>	5	Support intern	400
<input type="checkbox"/>	6	Support extern	4646

Elemente pro Seite 10 1 - 4 von 4 |< < > >|

Um einer Warteschlangen-Gruppe Mitglieder zuzuweisen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie die Gruppenübersicht auf:

**Benutzer & Gruppen > Gruppen.**

2. Rufen Sie die gewünschte Gruppe mit auf.

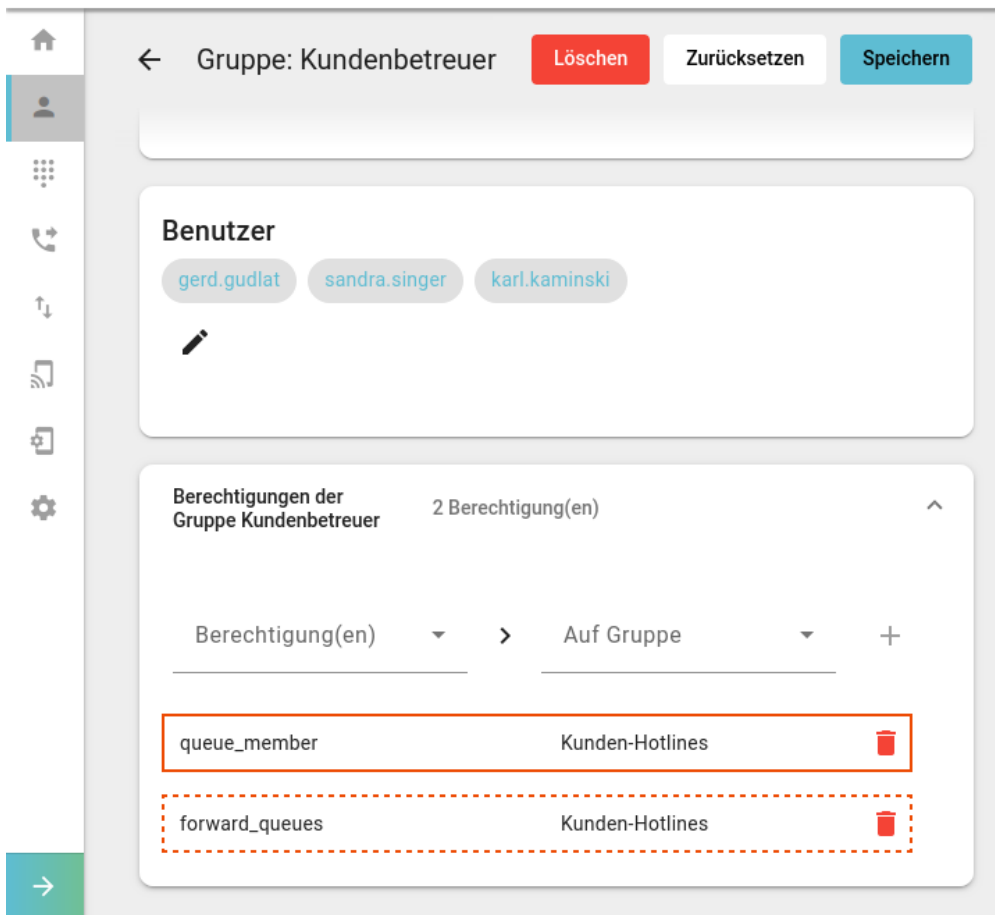
3. Klicken Sie unter **Warteschlangen** auf .

4. Setzen Sie in der Mitglieder-Übersicht einen Haken vor allen gewünschten Warteschlangen.

5. Übernehmen Sie die Einstellungen mit **Speichern**.

## Agenten berechtigen und anmelden

### UCware Admin Client



Um Benutzer als Agenten einer Warteschlange zu berechtigen, gehen Sie wie folgt vor:

1. **Erstellen** Sie eine Gruppe vom Typ **Benutzer**.  
Alternativ verwenden Sie eine vorhandene Gruppe.
2. **Weisen** Sie dieser Gruppe den/die gewünschten Benutzer zu.
3. **Erteilen** Sie der Benutzergruppe die Berechtigung `queue_member` für die gewünschte Warteschlangen-Gruppe.
4. Übernehmen Sie die Einstellungen mit **Speichern**.

Um für eingehende Anrufe erreichbar zu sein, müssen sich die Agenten zusätzlich per **Telefon** oder **UCC-Client** an der jeweiligen Warteschlange anmelden.

Als Administrator können Sie den Anmeldestatus bei Bedarf **vorkonfigurieren**.

## Nach der Einrichtung

Für eine fertig eingerichtete Warteschlange können Sie bei Bedarf die folgenden Funktionen konfigurieren:

Funktion	Beschreibung	Berechtigung <small>Trägergruppe → Zielgruppe</small>
<a href="#">Anrufnotizen</a>	Agenten können ihre angenommenen Warteschlangen-Anrufe mit eigenen oder vorgegebenen Notizen dokumentieren.	nicht erforderlich
<a href="#">Rufumleitung</a>	Berechtigte Benutzer können Rufumleitungsprofile für Warteschlangen im UCC-Client erstellen und aktivieren.	<b>forward_queues</b> Benutzer → Warteschlange
<a href="#">Warteschlangen-Management</a>	Berechtigte Benutzer können die Einstellungen von Warteschlangen im Management-Client bearbeiten und die Erreichbarkeit zugehöriger Agenten anpassen.	<b>manage_queues</b> Benutzer → Warteschlange

Last update: 20.03.2025 15:05 adhandbuch:durchwahlen:warteschlangen:erstellen <https://wiki.ucware.com/adhandbuch/durchwahlen/warteschlangen/erstellen>

<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Berechtigung</b> <small>Trägergruppe → Zielgruppe</small>
<a href="#">Warteschlangen-Statistik</a>	Berechtigte Benutzer können im Management-Client Anrufnotiz- und Warteschlangen-Statistiken abrufen.	<b>monitor_queues</b> Benutzer → Warteschlange
<a href="#">Warteschlangen-Ansagen</a>	Berechtigte Warteschlangen können ausgewählte Audios als Begrüßungs- bzw. Auslastungsansage verwenden.	<b>use_audio</b> Warteschlange → Audio
<a href="#">Wartemusik</a>	Warteschlangen können ausgewählte Audios für wartende Anrufer abspielen.	nicht erforderlich
<a href="#">Sprachmenüs</a>	Warteschlangen lassen sich als Endpunkt(e) von Sprachmenüs festlegen.	nicht erforderlich

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

Permanent link:  
<https://wiki.ucware.com/adhandbuch/durchwahlen/warteschlangen/erstellen>

Last update: **20.03.2025 15:05**