

- Aktuell seit 6.3
- < 6.2
- < 6.0
- < 5.x

v.6.0, Admin-Client, Berechtigungen, Warteschlange

## [veraltet:] 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.

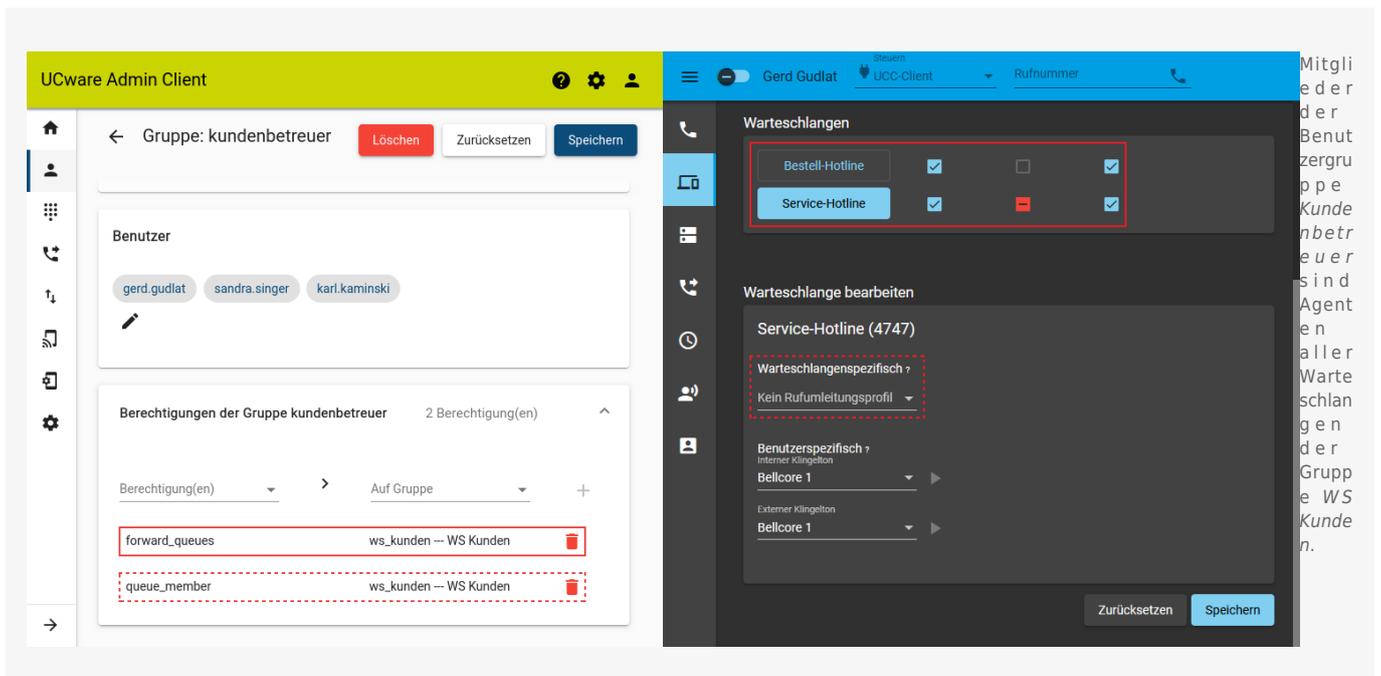
Auf diese Weise unterstützen Warteschlangen die strukturierte und zweckgebundene Anrufbearbeitung insbesondere im Rahmen von Hotlines und Callcentern. Über ein [Sprachmenü](#) lassen sich Anrufe bei Bedarf automatisch auf mehrere Warteschlangen verteilen.

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 Artikel.

### Grundlagen

#### Berechtigungen für Warteschlangen

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



The image shows two screenshots from the UCware system. The left screenshot is from the 'UCware Admin Client' showing the configuration for a group named 'kundenbetreuer'. It lists users 'gerd.gudlat', 'sandra.singer', and 'karl.kaminski'. Under 'Berechtigungen der Gruppe kundenbetreuer', two permissions are listed: 'forward\_queues' and 'queue\_member', both assigned to 'ws\_kunden -- WS Kunden'. The 'queue\_member' permission is highlighted with a red dashed box. The right screenshot is from the 'UCware Client' showing the 'Warteschlangen' configuration for 'Service-Hotline (4747)'. It shows settings for 'Warteschlangenspezifisch' (Kein Rufumleitungsprofil) and 'Benutzerspezifisch' (Bellcore 1). A red box highlights the 'Warteschlangenspezifisch' section.

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 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
Bezeichnung *	Anzeigename der WS im UCC- und Admin-Client
Nebenstelle *	interne Rufnummer der WS
Wartemusik default	Optionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• default (Herstellervorgabe)</li> <li>• <i>Klingeln statt Musik</i> (= Freiton für Anrufer)</li> <li>• <a href="#">eigene Wartemusik</a></li> </ul>
Begrüßung Nichts ausgewählt	<a href="#">Ansage für neue Anrufer</a>
Position ansagen Wiederholt	Warteplatz ansagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wiederholt</li> <li>• einmal</li> <li>• niemals</li> </ul>
Ansage bei hoher Auslastung Nichts ausgewählt	<a href="#">Ansage bei hoher Auslastung</a>
Hohe Auslastung ab 0	Grenzwert für hohe Auslastung
Nachbearbeitungszeit 0	Mindestabstand (Sekunden) zwischen Anrufen auf dem gleichen Gerät
E-Mail	E-Mail-Adresse der WS
<input type="checkbox"/> Agent ... pausieren	Automatische <a href="#">Agentenpause</a> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• nach <i>nicht angenommen</i> Anrufen</li> <li>• nach <i>abgeschlossenen</i> Anrufen</li> </ul>
Eigenschaften	Beschreibung und Optionen
Gewichtung 0	Priorität gegenüber anderen WS: Bei parallelen WS-Anrufen auf dem selben Gerät wird die <i>niedriger</i> gewichtete bevorzugt.
Klingelzyklus 0	Klingelzeit pro Agent (Sekunden), bis unbeantwortete Anrufe zum nächsten Gerät verwiesen werden.
Max. Anrufer 100	Anzahl verfügbarer Warteplätze: Sind alle belegt, weist die WS neue Anrufe mit „besetzt“ ab.
Strategie Alle anklingeln	Anrufe zuteilen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• parallel an <i>alle</i> Geräte</li> <li>• an das <i>zuletzt</i> frei gewordene Gerät</li> <li>• an das Gerät mit den <i>wenigsten</i> Anrufen</li> <li>• zufällig</li> <li>• <i>Round-Robin</i>: nacheinander an alle Geräte</li> </ul>

Eigenschaften	Beschreibung und Optionen
Eintrittsbedingung <b>Immer</b>	Erreichbarkeit der WS <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>immer</i> (= Wartemusik, bis ein Agent angemeldet und frei ist)</li> <li>• wenn mindestens ein <i>Agent frei</i> ist</li> <li>• wenn mindestens ein <i>Agent angemeldet</i> ist</li> </ul>
Austrittsbedingung <b>Keine Agenten ange...</b>	Schließung der WS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>niemals</i> (= Wartemusik, bis ein Agent angemeldet und frei ist)</li> <li>• wenn <i>keine Agenten mehr angemeldet</i> sind</li> <li>• wenn <i>keine Agenten mehr frei</i> sind</li> </ul>

**Achtung:**

Bis UCware 5.1.x lauten die Eintrittsbedingungen **Ja**, **Nein** und **Strikt**. Durch einen Bug sind **Ja** und **Nein** dabei funktional vertauscht. Um das Problem zu beheben, aktualisieren Sie auf Version 5.2 oder höher. Zum Zusammenspiel von Eintrittsbedingung und Rufumleitung lesen Sie den Artikel [Warteschlangen-Umleitung unter verschiedenen Eintrittsbedingungen](#).

## Schritt für Schritt

### Warteschlange erstellen

## UCware Admin Client

### Warteschlange erstellen

[Abbrechen](#) [Erstellen und Bearbeiten](#) [Erstellen](#)

Bezeichnung *	Nebenstelle *
Service-Hotline	4747
Wartemusik	
Musik Service	
Begrüßung	
Begrüßung Service	
Position ansagen	
Einmal	
Ansage bei hoher Auslastung	Hohe Auslastung ab
Überlastet Service	75
Nachbearbeitungszeit	E-Mail
20	service@firma.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...

→ **WS-Einstellungen**

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.

[Erstellen und Bearbeiten](#)

5. Übernehmen Sie die Einstellungen mit

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

### Gruppen

ws\_kunden



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

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

### Warteschlangen-Gruppe erstellen

The screenshot shows the 'Gruppe erstellen' (Create Group) form in the UCware Admin Client. The form is titled 'Gruppe erstellen' and has three buttons: 'Abbrechen' (Cancel), 'Erstellen und Bearbeiten' (Create and Edit), and 'Erstellen' (Create). The form fields are as follows:

Titel *	Name *
WS Kunden	ws_kunden
Typ *	Warteschlange
<b>Verbindung</b>	
Verbindung	

Below the form is a section titled 'Gruppenmitglieder' (Group Members).

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

1. Rufen Sie die Gruppenübersicht auf:

Benutzer & Gruppen > Gruppen.

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

### Warteschlange zuweisen

UCware Admin Client

Gruppe: ws\_kunden Löschen Zurücksetzen Speichern

Gruppenmitglieder bearbeiten

Filter

Mitglied	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 - 6 von 6

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

1. Rufen Sie die Gruppenübersicht auf:

 Benutzer & Gruppen > Gruppen.

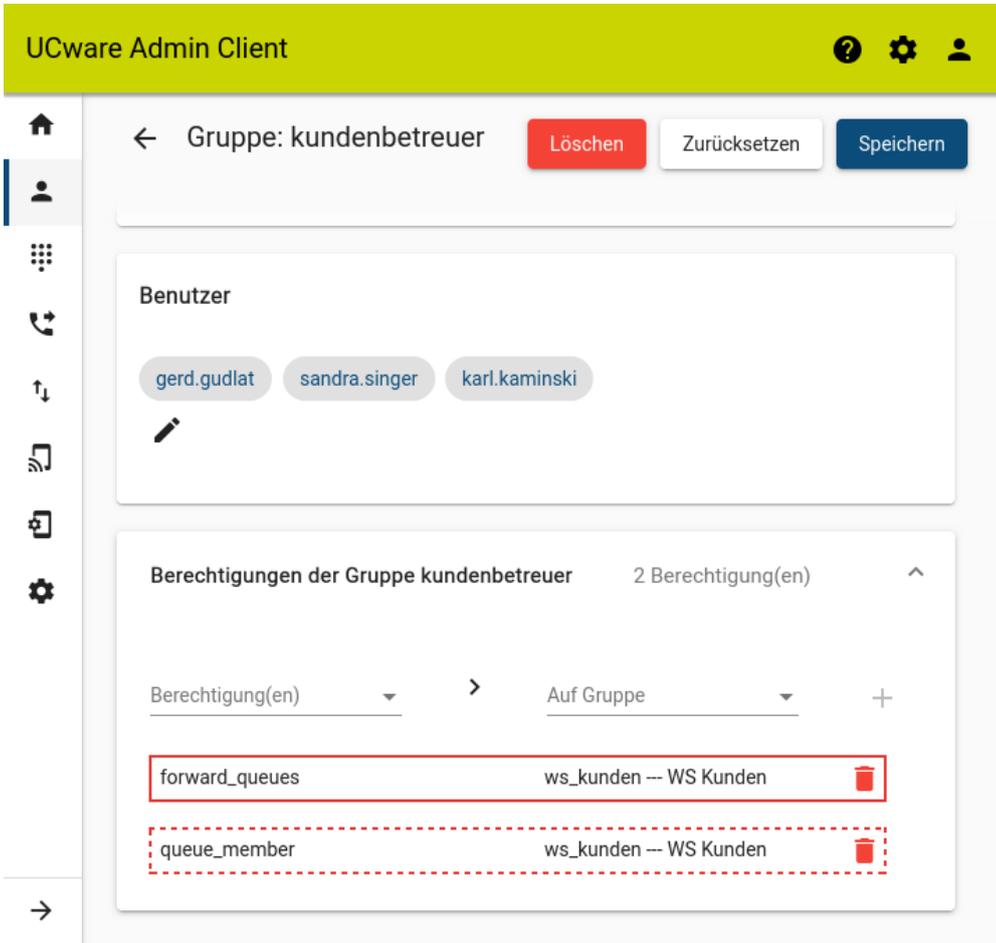
2. Rufen Sie die gewünschte Gruppe mit  auf.

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 .

## Agenten berechtigen und anmelden



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**.

Anschließend können sich die Agenten [per Telefon](#) oder [im UCC-Client](#) an der Warteschlange anmelden.

Als Administrator können Sie den Anmeldestatus bei Bedarf [vorkonfigurieren](#).

## Nach der Einrichtung

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

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

Last update: 15.04.2025 06:53 archiv:6\_1:adhandbuch:durchwahlen:warteschlangen:erstellen [http://wiki.ucware.com/archiv/6\\_1/adhandbuch/durchwahlen/warteschlangen/erstellen](http://wiki.ucware.com/archiv/6_1/adhandbuch/durchwahlen/warteschlangen/erstellen)

<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Berechtigung</b> <small>Trägergruppe → Zielgruppe</small>
<a href="#">Ansagen für Warteschlangen bereitstellen</a>	Berechtigte Warteschlangen können individuelle Audios als Begrüßungs- bzw. Auslastungsansage verwenden.	<b>use_audio</b> Warteschlange → Audio
<a href="#">Wartemusik bereitstellen</a>	Warteschlangen können individuelle Audios für wartende Anrufer abspielen.	nicht erforderlich

Darüber hinaus können Sie die Warteschlange an ein [Sprachmenü](#) anbinden.

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

Permanent link:  
[http://wiki.ucware.com/archiv/6\\_1/adhandbuch/durchwahlen/warteschlangen/erstellen](http://wiki.ucware.com/archiv/6_1/adhandbuch/durchwahlen/warteschlangen/erstellen)

Last update: **15.04.2025 06:53**