Versionshinweis:
Dieser Artikel wurde für UCware 6.0 überarbeitet. Die Vorgängerversion finden Sie hier.

Gigaset N870 IP PRO einrichten

Voraussetzungen für die Einrichtung:

- Lesen Sie die Anleitung des Herstellers .
- Stellen Sie sicher, dass Sie über eine Lizenz für den geplanten Umfang der Installation verfügen.
- Verkabeln Sie alle erforderlichen Gigaset-Geräte mit dem VoIP-Netzwerk.
- Dokumentieren Sie die Standorte und die MAC-Adressen der Geräte.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie das Gigaset N870 IP PRO DECT-System an den UCware Server anbinden. Die Telefonanlage unterstützt die automatische Provisionierung des Systems. Der Admin-Client bietet darüber hinaus Zugriff auf grundlegende Funktionen, beispielsweise die Verwaltung von Handsets.

Grundlagen

Komponenten des Gigaset N870 IP Pro Systems

Ein Gigaset N870 IP PRO DECT-System besteht aus einem oder mehreren baugleichen Geräten, denen Sie unterschiedliche Rollen zuweisen können:

Rolle	Erläuterungen
Integrator	• genau einer pro Installation erforderlich • verbindet alle DECT-Manager zu einem zusammenhängenden System • verfügt über eine Weboberfläche zur Konfiguration und Verwaltung aller DECT-Komponenten
DECT-Manager	• mindestens einer pro Installation erforderlich • verwalten jeweils eine Gruppe von Basisstationen • verfügen über eine eigene Weboberfläche
Basisstationen	• mindestens eine pro Installation erforderlich • erzeugen jeweils eine Funkzelle für die Anmeldung und Nutzung geeigneter Handsets

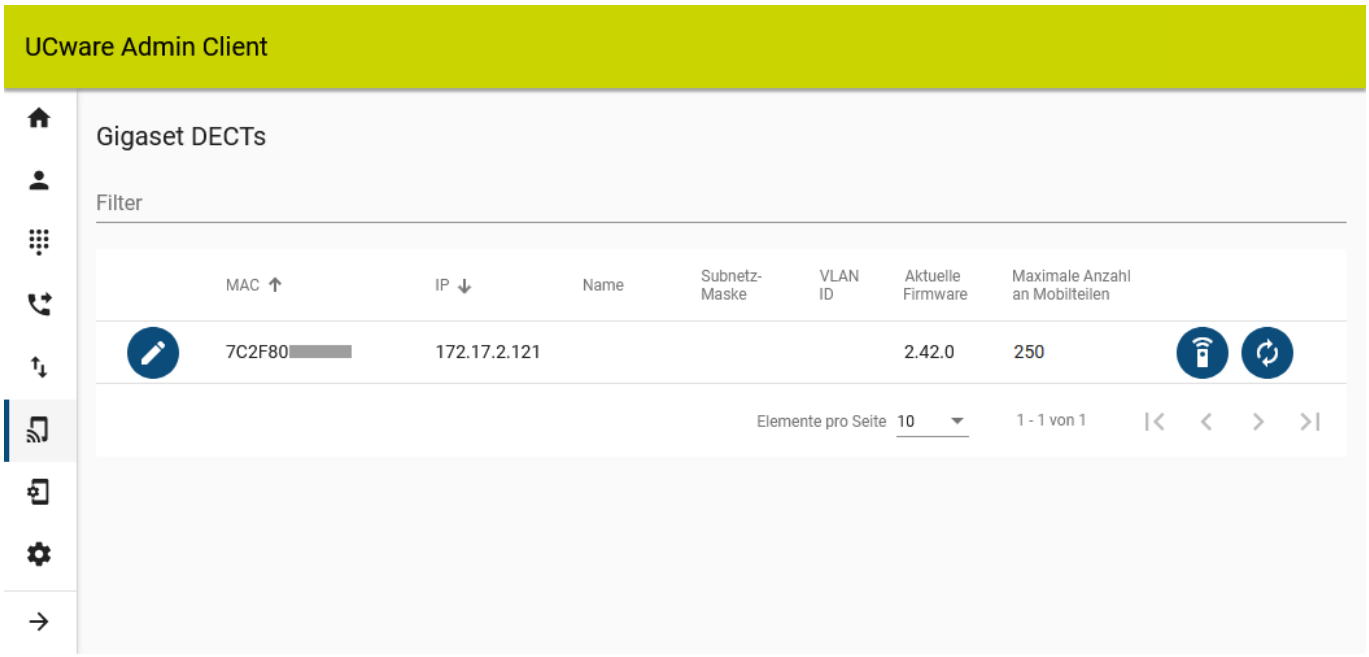
Abhängig vom Umfang der Installation kann ein Gerät dabei eine, zwei oder alle drei Rollen gleichzeitig übernehmen. Bei großen Installationen ist zudem die Installation des Integrators auf einer virtuellen Maschine erforderlich.

Hinweis:
Informationen zu Anzahl und Rollenverteilung der erforderlichen Gigaset-Geräte bei unterschiedlichen Installationsszenarien finden Sie in der Anleitung des Herstellers. Dies gilt auch für die Einstellung der Geräterolle.

Über die jeweilige IP-Adresse können Sie im Browser auf die Weboberfläche (Web-Konfigurator) des Integrators und der DECT-Manager zugreifen.

Verwaltung im Admin-Client

Über den Integrator kann der UCware Server die Provisionierung eines Gigaset N870 IP PRO Systems übernehmen. In diesem Fall wird der Integrator automatisch auf der Übersichtsseite **DECT > Gigaset** des Admin-Clients angezeigt. Hier können Sie auf grundlegende Funktionen zur Verwaltung des Systems zugreifen, ohne sich im Web-Konfigurator des Integrators anmelden zu müssen:



Integrator bearbeiten

Handsets hinzufügen/bearbeiten

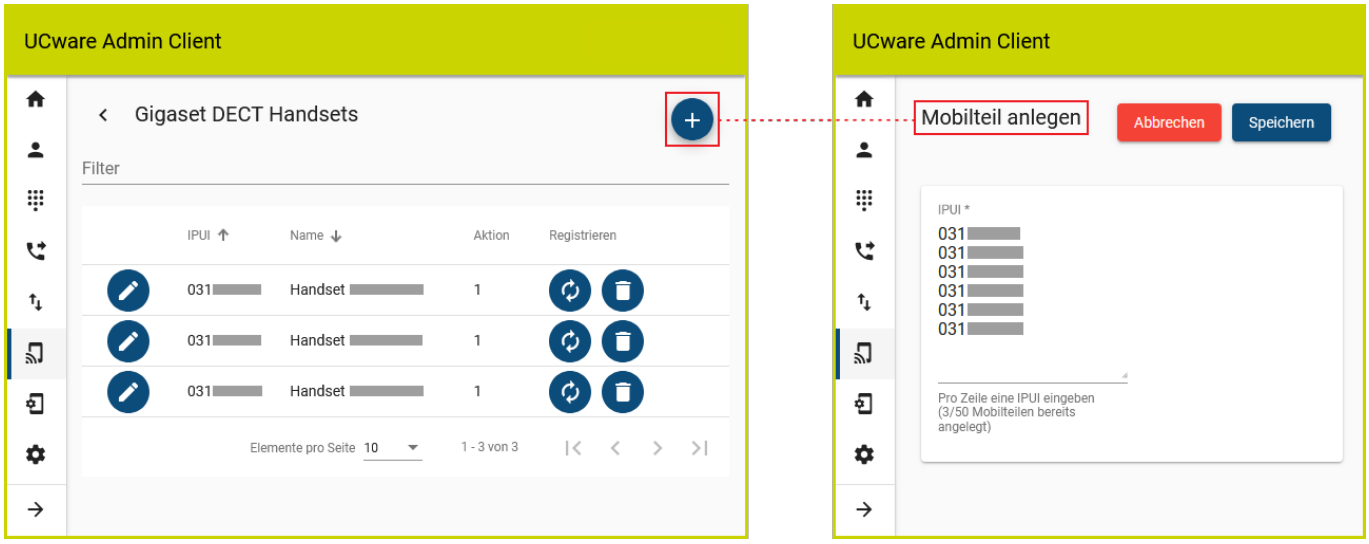
Integrator manuell provisionieren

Spalte sortieren

Mit können Sie die folgenden **Eigenschaften des Integrators** bearbeiten:

Eigenschaft	Aktionen
	Aktiviert/deaktiviert die automatische Netzwerk-Konfiguration durch den UCware Server.
	Nur bei inaktivem DHCP erforderlich. Legt die IP-Adresse des Integrators fest.
	Nur bei inaktivem DHCP erforderlich. Legt den IP-Bereich des DECT-Systems fest. Dieser hängt von der Anzahl der geplanten Geräte ab.
	Nur bei Betrieb in einem logischen Teilnetz erforderlich. Legt den Identifier des Virtual Local Area Networks fest.
	Legt eine Bezeichnung zur Anzeige des DECT-System im Admin-Client fest (optional).
	Legt eine individuelle Firmware für den Integrator fest. Ansonsten gilt die für baugleiche Geräte angegebene Standard-Version aus dem Key-Value-Store.
	Legt eine Netzwerk-Schnittstelle und ein Verbindungsprofil zum Austausch von SIP-Paketen und Provisionierungssdaten mit dem Integrator fest. Zur Einrichtung der Profile lesen Sie den Artikel Netzwerk-Schnittstelle einrichten. Verwenden Sie UDP, TCP und einfaches HTTP ausschließlich bei lokaler Netzwerk-Anbindung!

Mit können Sie dem System Handsets hinzufügen und diese verwalten:



Handset(s) hinzufügen

Handset bearbeiten

Handset manuell registrieren

Handset löschen

Spalte sortieren

Hinweise:

- Sie finden die IPUI-Nummer auf der Geräte-Verpackung oder mit Menü * # 6 #.
- Wenn Sie mehrere IPUI-Nummern gleichzeitig hinzufügen, trennen Sie diese durch Zeilenwechsel.

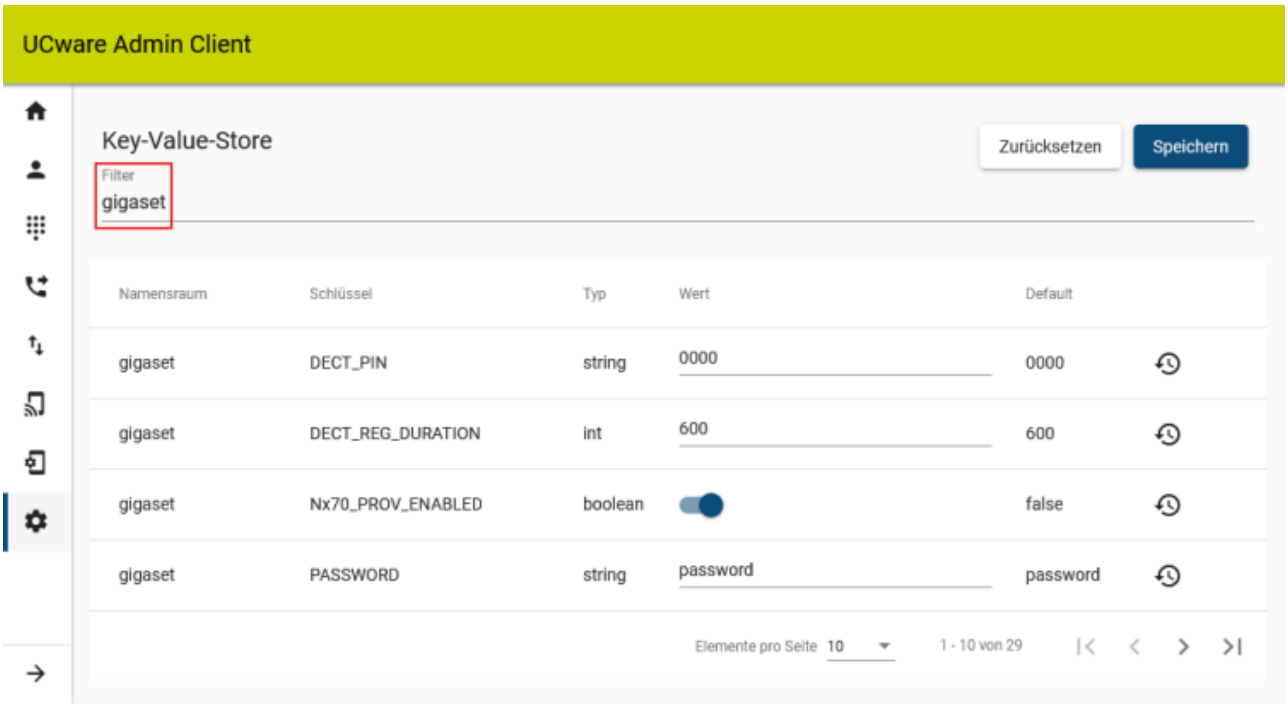
Schritt für Schritt

UCware Server vorbereiten

Unabhängig vom Umfang der geplanten DECT-Anlage müssen Sie den UCware Server vorab für die automatische Provisionierung des Gigaset 870 IP PRO Systems konfigurieren.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Rufen Sie im Admin-Client die Detailseite **System > Key-Value-Store** auf.



2. Zeigen Sie mit der Filterfunktion den Namensraum **gigaset** an.
3. Setzen Sie den Wert des Schlüssels **Nx70_PROV_ENABLED** auf .
4. Um die voreingestellte PIN für die Anmeldung von Gigaset Handsets anzupassen, ändern Sie den Wert des Schlüssels **DECT_PIN**.
5. Um das voreingestellte Admin-Passwort für den Web-Konfigurator anzupassen, ändern Sie den Wert des Schlüssels **PASSWORD**.

Hinweis:
Das Passwort dient zur Anmeldung am Gigaset Web-Konfigurator, über den Sie vollen Zugriff auf die Einstellungen Ihres DECT-Systems erhalten. Bei mittleren und großen Installationen ist dies zwingend erforderlich.

6. Übernehmen Sie die Einstellungen mit

.

Dadurch provisioniert der UCware Server das Gigaset 870 IP PRO System automatisch, sobald er einen (virtuellen) Integrator im Netzwerk erkennt.

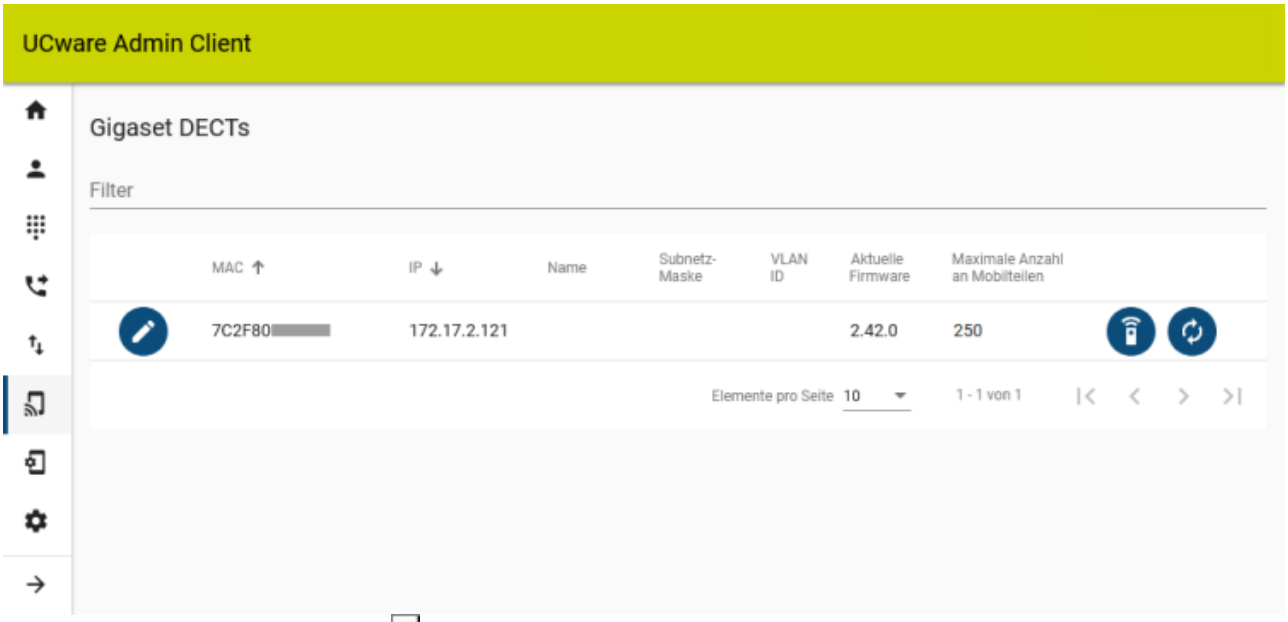
Hinweis:
Wenn die neue Provisionierung aktiv ist, gilt sie automatisch für alle N870-Geräte, die der DHCP-Server der Telefonanlage bedient.

Kleines oder mittleres DECT-System installieren

Bei **kleinen und mittleren** Installationen des Gigaset N870 IP PRO Systems fungiert ein Gerät zugleich als Integrator **und** DECT-Manager. Für kleine Installationen übernimmt dieses Gerät zusätzlich die Aufgaben der ersten Basisstation. Im Vergleich zur mittleren Installation verringert sich dadurch die **Kapazität** der insgesamt verwalteten Basisstationen und Handsets.

Um ein Gerät als Integrator **und** DECT-Manager zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Programmieren Sie ein Gerät für die Rolle Integrator + DECT-Manager + Basisstation und starten Sie es neu.
   Warten Sie, bis die linke LED blau und die rechte grün leuchtet. Dies dauert mehrere Minuten.
2. Rufen Sie im Admin-Client die Übersichtsseite **DECT > Gigaset** auf bzw. laden Sie die Seite neu.



3. Klicken Sie in der zugehörigen Zeile auf .

> **Hinweis:**
> Dadurch überschreibt der UCware Server das Integrator-Passwort mit dem im Key-Value-Store hinterlegten Wert.

4. Laden Sie die Übersichtsseite neu.
   Das Gerät wird mit seiner MAC-Adresse und der Anzahl von maximal 50 verwaltbaren Handsets angezeigt.

Die weitere Vorgehensweise hängt vom geplanten Umfang des DECT-Systems ab:

- Wenn Sie eine kleine Installation mit einer einzelnen Funkzelle geplant haben, ist diese mit den oben dargestellten Schritten abgeschlossen.
  In diesem Fall können Sie sofort die gewünschten Handsets hinzufügen.
- Wenn Sie eine kleine Installation mit mehreren Funkzellen planen, müssen Sie dem System zuvor weitere Basisstationen hinzufügen.
- Wenn Sie eine mittlere Installation planen, müssen Sie zuvor die Kapazität des DECT-Managers auf **medium** setzen und weitere Basisstationen hinzufügen.

Großes DECT-System installieren

Bei **großen** Installationen des Gigaset N870 IP PRO Systems fungieren die beteiligten Geräte jeweils als DECT-Manager **oder** Basisstationen. Der Integrator läuft in diesem Fall als virtuelle Maschine, die vom UCware Server provisioniert wird.

Die Installationsdateien für den virtuellen Integrator stehen bei Gigaset zum Download bereit. Die Einrichtung des Integrators erfolgt weitestgehend im zugehörigen Web-Konfigurator. Detaillierte Anweisungen dazu finden Sie in der Anleitung des Herstellers.

Orientieren Sie sich bei Neuinstallationen an der folgenden Herangehensweise und lesen Sie bei Bedarf die verlinkten Anleitungen von Gigaset:

1. Laden Sie die Installationsdateien für den virtuellen Integrator herunter.
2. Installieren Sie den Integrator auf einer virtuellen Maschine.

> **Hinweis:**
> Wiederholen Sie die folgenden beiden Schritte einzeln für jeden DECT-Manager.

3. Melden Sie sich mit `admin` / `admin` am **Integrator** an.
4. Tragen Sie unter **Einstellungen > System > Provisionierung und Konfiguration** den folgenden Provisionierungsserver ein:

```
http://[IP-ADRESSE UCWARE]/gigaset-prov
```

5. Klicken Sie auf **Automatische Konfiguration starten**.

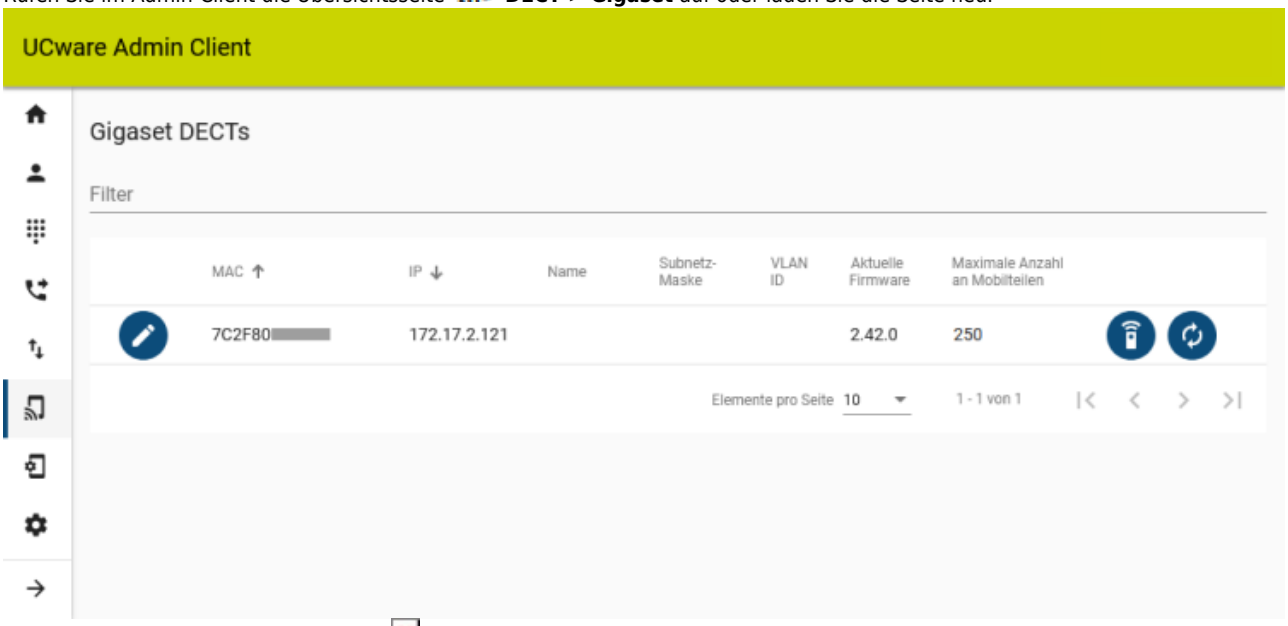
> **Hinweis:**

Dadurch überschreibt der UCware Server das Integrator-Passwort mit dem im Key-Value-Store hinterlegten Wert.

6. Fügen Sie unter **Einstellungen > DECT-Manager > Verwaltung** die gewünschten Registrierdaten für alle DECT-Manager hinzu.

Hinweis:
Wiederholen Sie die folgenden beiden Schritte einzeln für jeden DECT-Manager.

7. Melden Sie sich mit `admin` / `admin` am **DECT-Manager** an.
8. Tragen Sie unter **Einstellungen > System > Integrator-Konfiguration** die beim Integrator hinterlegten Registrierdaten des jeweiligen DECT-Managers ein.
   Der DECT-Manager registriert sich am Integrator. Dies dauert etwa eine Minute.
9. Wechseln Sie zum Web-Konfigurator des **Integrators**.
10. Ändern Sie bei Bedarf unter **Einstellungen > DECT-Manager > Verwaltung** die Kapazität der einzelnen DECT-Manager.
11. Fügen Sie unter **Einstellungen > Basisstationen > Verwaltung** die gefundenen Basisstationen hinzu.
12. Rufen Sie im Admin-Client die Übersichtsseite **DECT > Gigaset** auf oder laden Sie die Seite neu.



13. Klicken Sie in der zugehörigen Zeile auf .
14. Laden Sie die Übersichtsseite neu.
    Der Integrator wird mit seiner MAC-Adresse und der Anzahl maximal verwaltbarer Handsets angezeigt.

Die grundlegenden Funktionen des DECT-Systems lassen sich nun über den Admin-Client verwalten.

- Um dem DECT-System Handsets hinzuzufügen, folgen Sie den Anweisungen im nächsten Abschnitt.
- Um bei Bedarf auf die erweiterten Funktionen des Integrators zuzugreifen, folgen Sie den Anweisungen des Herstellers.

Handsets hinzufügen und vorbereiten

Sobald ein (virtueller) Gigaset Integrator über den UCware Server provisioniert wird, können Sie ihm im Admin Client geeignete Handsets hinzufügen.

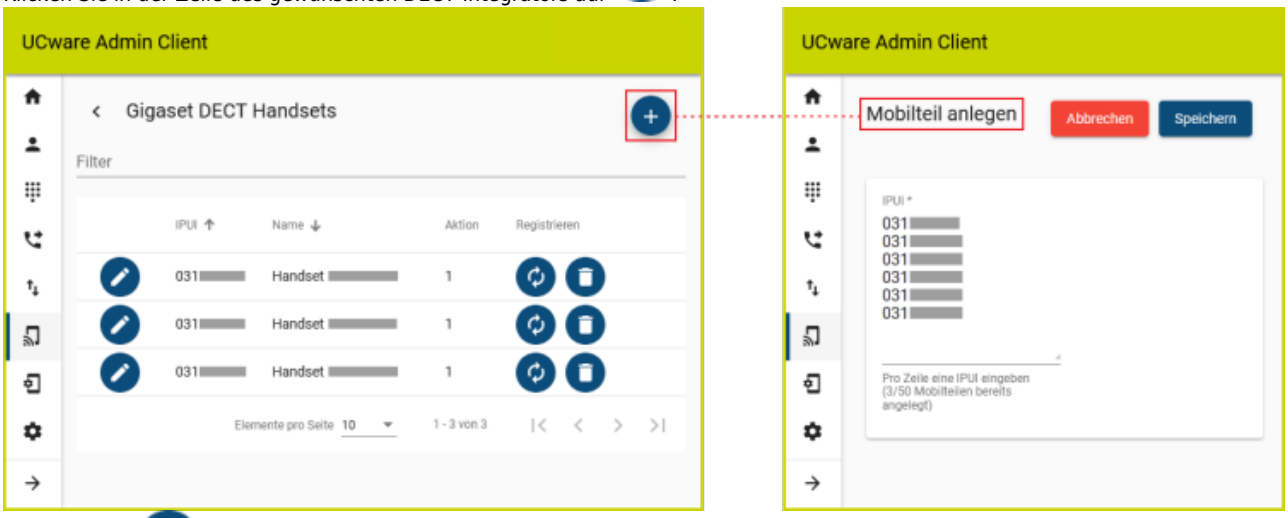
Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Ermitteln und notieren Sie bei Bedarf die **IPUI-Nummern** der gewünschten Handsets.

Hinweise:
Sie finden die IPUI-Nummer auf der Geräte-Verpackung oder mit Menü * # 6 #.

2. Rufen Sie im Admin-Client die Übersichtsseite **DECT > Gigaset** auf oder laden Sie die Seite neu.

3. Klicken Sie in der Zeile des gewünschten DECT-Integrators auf .



4. Rufen Sie mit die Detailseite **Mobilteil anlegen** auf.
5. Geben Sie die **IPUI-Nummern** eines oder mehrerer Gigaset Handsets ein. Trennen Sie die einzelnen Nummern dabei durch Zeilenwechsel.
6. Übernehmen Sie die Einstellungen mit

.

Zum **Anzeigen** hinzugefügter Handsets gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie die Übersichtsseite **DECT > Gigaset** auf.
2. Klicken Sie in der Zeile des gewünschten DECT-Integrators auf .
3. Um ein Handset bei Bedarf zu löschen, klicken Sie auf und bestätigen Sie im Pop-up mit

.

Zum **Anmelden eines Handsets am DECT-System** gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menü des Handsets zum Unterpunkt **Einstellungen > Anmeldung**.
2. Wählen Sie unter **Basisauswahl** bei Bedarf die gewünschte Basis aus.
3. Wählen Sie **Mobilteil anmelden** aus.
4. Geben Sie bei der PIN-Abfrage die im Key-Value-Store hinterlegte Nummer ein.

Zur **Anmeldung eines Benutzers am Handset** gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie am Gerät * , gefolgt von der Benutzer-Durchwahl.
2. Geben Sie die Benutzer-PIN, gefolgt von # ein.

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

Permanent link:
https://wiki.ucware.com/adhandbuch/provisionierung/gigaset_dect?rev=1685612297

Last update: **01.06.2023 09:38**