



Gigaset pro



PASCOM®

Gigaset N870IP PRO Integration an einer Pascom PBX

Rainer de Nardo
Technical Sales Manager
Gigaset Communications GmbH



Because it's your business

Inhalt

Rollen der N870 IP PRO

Wiki Gigaset Pro

- Download der aktuellen Firmware

Vorgehensweise für die Integration

- Firmware update (wenn erforderlich)
- Provisionierungs URL eintragen

Beispielkonfiguration

Fehleranalyse



Rollen der N870 IP PRO

In jeder N870 IP PRO sind 3 SW Module vorhanden.

Rolle 1

Integrator:

- Weboberfläche
- Konfigurationsclient (Provisionierung)
- Datenbank
- DECT-Manager Synchronisation

Rolle 2

DECT Manager:

- SIP User Agent
- Base Station Konnektor

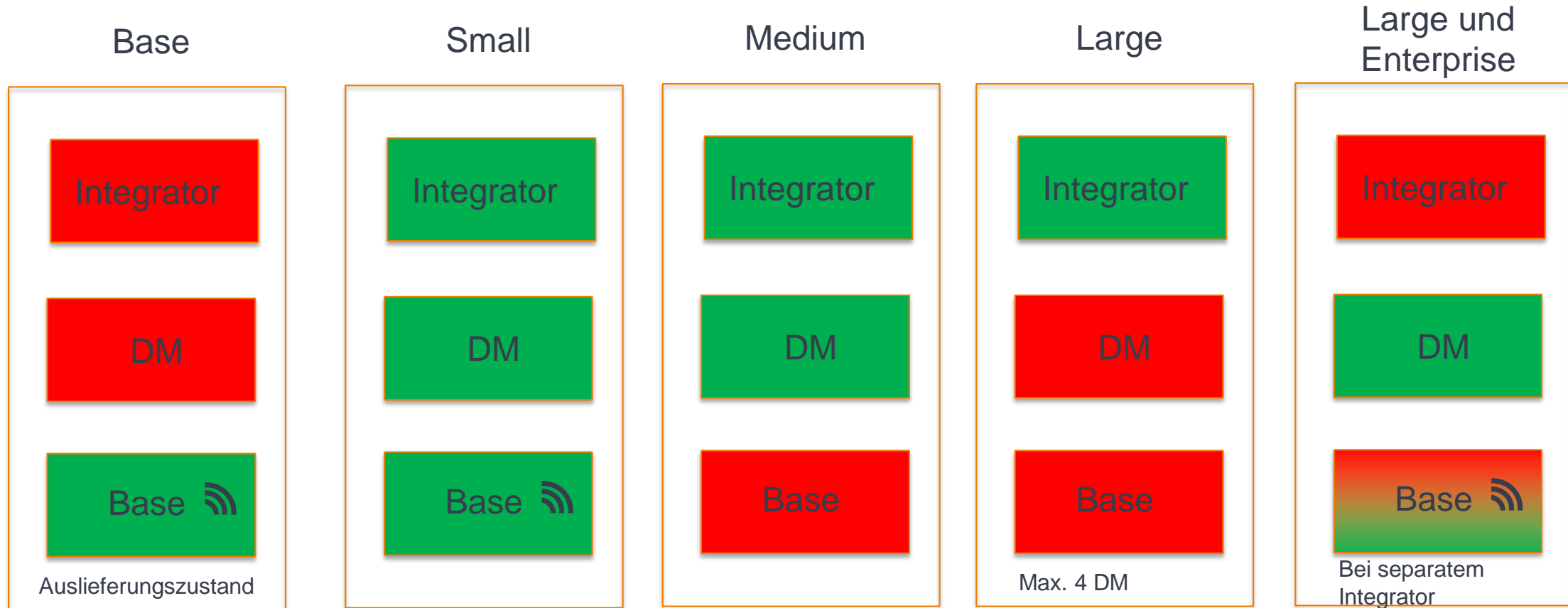
Rolle 3

Base Station:

- DECT Basis Schicht
- Media Schicht
- DECT Manager Konnektor



Rollen der N870 IP PRO



Grün = Modul aktiviert, **Rot** = Modul deaktiviert

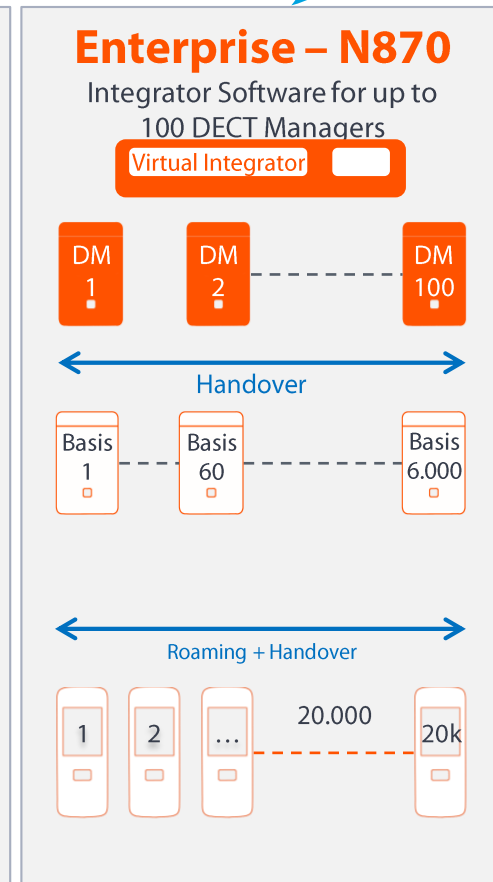
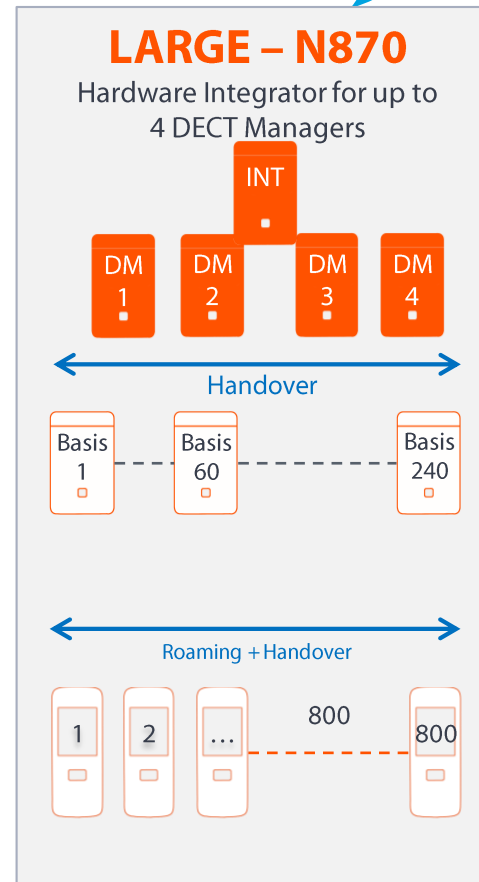
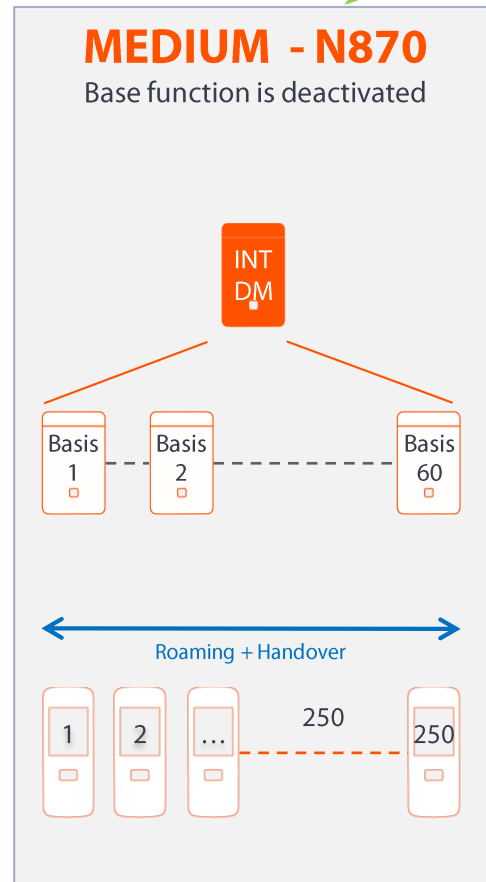
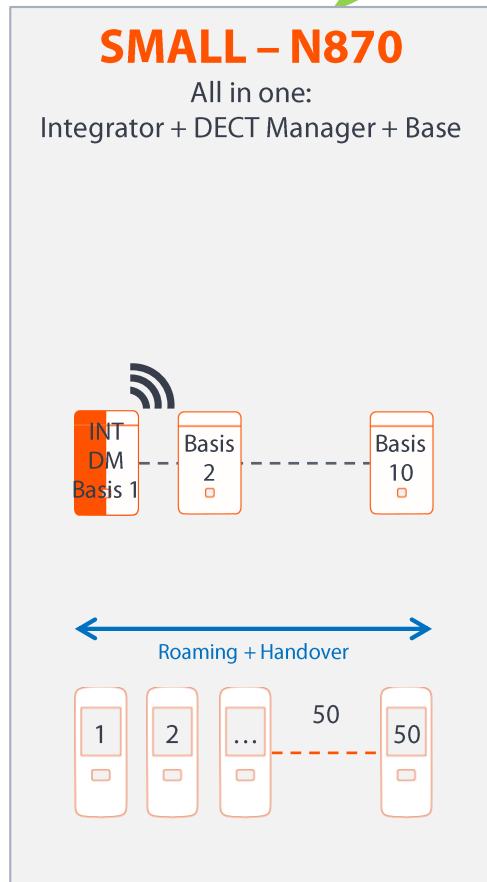
Rollen der N870 IP PRO

No License-cost

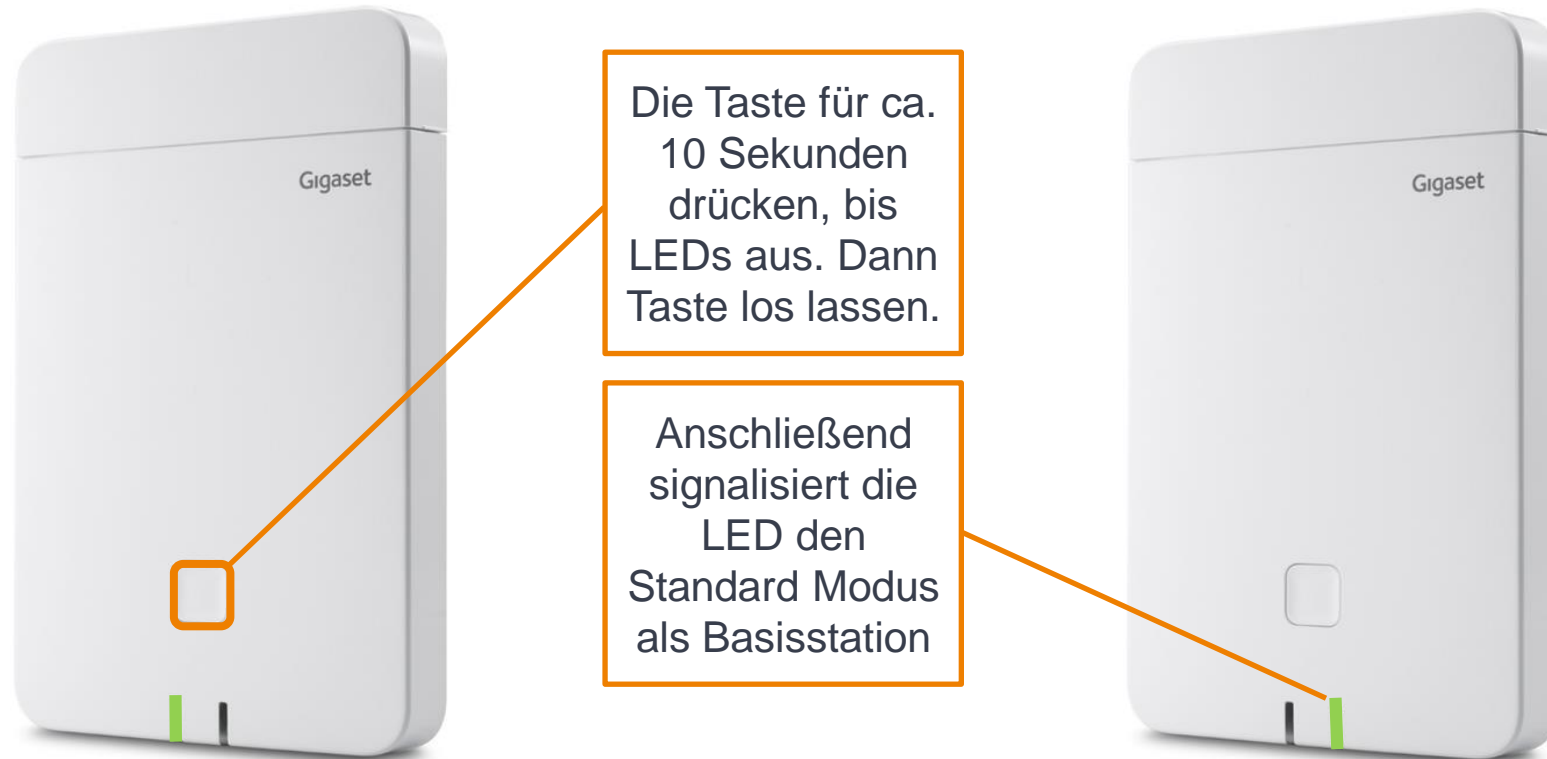
No License-cost

DECT Manager Licenses (1-4)

Integrator license + DECT Manager Licenses



Rollen der N870 IP PRO



Rollen der N870 IP PRO

Durch erneutes kurzes drücken der Taste kann zwischen den verschiedenen Betriebsarten umgeschaltet werden.



Drücken Sie anschließend die Taste länger als 4 Sekunden und kürzer als 10 Sekunden um die gewählte Einstellung zu übernehmen. Ab V2.33 wird dies durch 2 rote LEDs signalisiert.

Wiki Gigaset Pro

Auf unserer Wiki finden sie:

- Datenblätter:
- FAQs
- Firmware
- How to´s
- Aktuelles

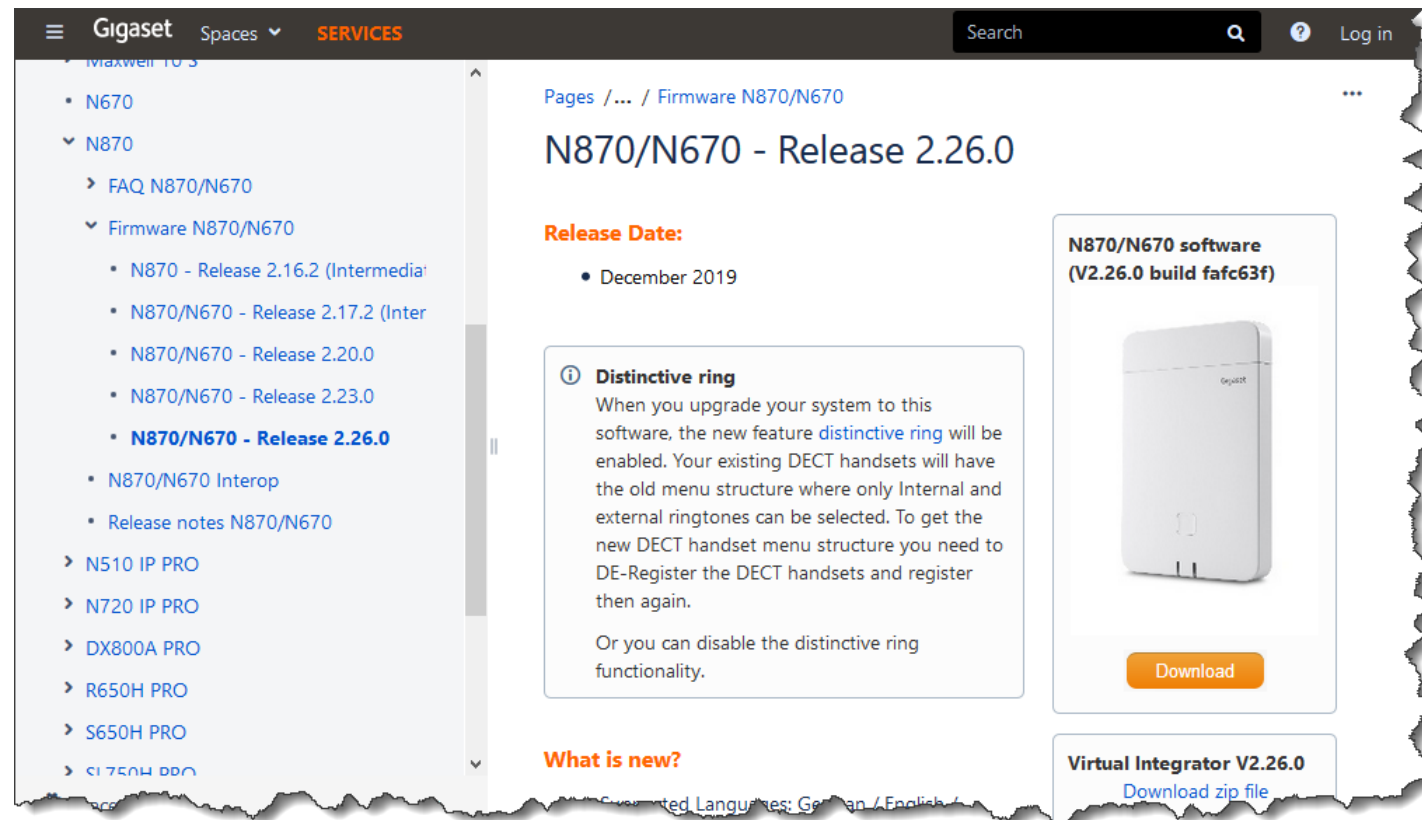
und vieles mehr.

Durch die Internationalität unseres Unternehmens ist die Wiki nur in englischer Sprache verfügbar. Um auf die Seite wiki.gigaset.com zu gelangen klicken sie bitte [hier](#)

The screenshot shows the Gigaset PRO - Public Wiki Home page. The header includes the Gigaset logo, 'Spaces', 'SERVICES', a search bar, and a 'Log in' link. The main content area is titled 'Gigaset PRO - Public Wiki Home' and features a 'Welcome' message: 'Welcome to the Gigaset pro Wiki for partners and technical experts.' Below this are six icons representing different content categories: Products, Documents, Interop, Firmware, FAQ, and Support. A search bar is located below the icons. The page also features a 'Latest News' section with 'Recently Updated' items and a 'New !!!' section with a featured announcement: 'The new N670 IP PRO single cell is released.'

Wiki Gigaset Pro – Firmware

Die aktuelle FW finden sie [hier](#):



The screenshot shows the Gigaset Pro Wiki page for the N870/N670 firmware release 2.26.0. The page is titled "N870/N670 - Release 2.26.0" and features a navigation menu on the left, a main content area with a release date and a "Distinctive ring" section, and a download button for the software. The navigation menu includes links for various models and firmware versions. The main content area includes a "Release Date" section with the date "December 2019" and a "Distinctive ring" section explaining the new feature. The download button is labeled "Download" and is located next to an image of the N870/N670 software box. Below the main content area, there is a "What is new?" section and a "Virtual Integrator V2.26.0" section with a "Download zip file" link.

Pages /... / Firmware N870/N670

N870/N670 - Release 2.26.0

Release Date:

- December 2019

Distinctive ring

When you upgrade your system to this software, the new feature **distinctive ring** will be enabled. Your existing DECT handsets will have the old menu structure where only Internal and external ringtones can be selected. To get the new DECT handset menu structure you need to DE-Register the DECT handsets and register them again.

Or you can disable the distinctive ring functionality.

N870/N670 software (V2.26.0 build fafc63f)

[Download](#)

Virtual Integrator V2.26.0

[Download zip file](#)

Supported Languages: German / English

Start der Gerätekonfiguration - Erstanmeldung

IP Adresse ermitteln. Nutzen sie dazu die gängigen Methoden (wireshark, IP Scanner, DHCP server etc.)

- **Log in auf das WebUI**
- Wechseln sie in das Menü Einstellungen – System - Firmware
- Klicken sie auf “Browse”
- Wählen sie die FW Datei aus
- Laden sie die Datei hoch
- Bestätigen sie den FW Update, indem sie auf **Sichern** klicken

The screenshot shows the login interface for the Gigaset N870 IP Pi. The page has a dark header with the 'Gigaset' logo on the left and 'Gigaset N870 IP Pi' on the right. Below the header, the main content area is titled 'Willkommen'. It contains a login form with three input fields: 'Benutzername' (username) with the value 'admin', 'Passwort' (password) with masked characters, and 'Sprache' (language) with a dropdown menu set to 'Deutsch'. A red box highlights the 'Anmelden' (login) button at the bottom of the form.

Start der Gerätekonfiguration - Erstanmeldung

IP Adresse ermitteln. Nutzen sie dazu die gängigen Methoden (wireshark, IP Scanner, DHCP server etc.)

- **Log in auf das WebUI**
- Wechseln sie in das Menü Einstellungen – System - Firmware
- Klicken sie auf “Browse”
- Wählen sie die FW Datei aus
- Laden sie die Datei hoch
- Bestätigen sie den FW Update, indem sie auf **Sichern** klicken

The screenshot shows the Gigaset N870 IP PRO web interface. The top navigation bar includes the Gigaset logo and the device model. The main content area displays a 'Willkommen' (Welcome) message and a login form. The 'Benutzername' (Username) field contains 'admin'. Below the login form, a modal dialog box titled 'Anmelden' (Login) is open, asking the user to enter required fields. The 'OK' button in the dialog is highlighted with an orange box. A red error message 'Eintrag ist erforderlich' (Entry is required) is visible next to the password field. The background shows the 'Einstellungen' (Settings) menu, specifically the 'System - Firmware' section, with options for 'DECT-Frequenzband' (DECT Frequency Band) and 'Passwort wiederholen' (Repeat Password).

Start der Gerätekonfiguration - Erstanmeldung

IP Adresse ermitteln. Nutzen sie dazu die gängigen Methoden (wireshark, IP Scanner, DHCP server etc.)

- **Log in auf das WebUI**
- Wechseln sie in das Menü Einstellungen – System - Firmware
- Klicken sie auf “Browse”
- Wählen sie die FW Datei aus
- Laden sie die Datei hoch
- Bestätigen sie den FW Update, indem sie auf **Sichern** klicken

The image displays three overlapping screenshots of the Gigaset N870 IP PRO web interface. The top screenshot shows a 'Willkommen' (Welcome) message. The middle screenshot shows a login form with the text 'Anmelden' and 'Bitte geben Sie die Pflichtwerte ein.' (Please enter the required values). The bottom screenshot shows the 'Passwort ändern' (Change Password) section with two password input fields, a 'Passwort anzeigen' checkbox, and the 'DECT-Frequenzband' (DECT Frequency Band) section with three radio button options: '1880 MHz - 1900 MHz (Europa)', '1910 MHz - 1930 MHz (Lateinamerika)', and '1910 MHz - 1920 MHz (Brasilien)'. The 'Sichern' (Save) button is highlighted with an orange box.

Start der Gerätekonfiguration – Firmware Update

- Log in auf das WebUI
- Wechseln sie in das Menü **Einstellungen – System - Firmware**
- Klicken sie auf “Browse”
- Wählen sie die FW Datei aus
- Laden sie die Datei hoch
- Bestätigen sie den FW Update, indem sie auf **Sichern** klicken.

The screenshot shows the Gigaset N870 IP PRO web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Netzwerk, DECT-Manager, Basisstationen, Provider- oder PBX-Profil, Mobilteile, Telefonie, Online-Telefonbücher, Online-Dienste, System (expanded), Web-Konfigurator, Provisionierung und Konfiguration, Sicherheit, System-Log, Datum und Uhrzeit, Firmware (highlighted), Einstellungen sichern, Neustart und Zurücksetzen, DECT-Einstellungen, and Menü Auto-Ausblenden. The main content area is titled 'System-Firmware' and displays the current version as V2.26.0 (V2.26.0+build.fafc63f). It includes a 'Backup verfügbar für vorherige Version' section, a warning about downgrades, a 'URL für Firmwaredatei' field with a 'Browse...' button, a 'Geplanter Termin' field with a 'Sofort' checkbox, and a 'Bestätigter Zeitplan' section. Below this is the 'Firmware des DECT-Managers' section with a search bar and a table listing firmware entries. The table has columns for 'DM-Name', 'Aktuelle Version', 'Bestätigter Zeitplan', and 'URL für Firmwaredatei'. One entry is visible: 'local' with version 'V2.26.0 (V2.26.0+build.fafc63f)'. At the bottom right, there are 'Sichern' and 'Abbrechen' buttons.

Start der Gerätekonfiguration – Firmware Update

- Log in auf das WebUI
- Wechseln sie in das Menü Einstellungen – System - Firmware
- **Klicken sie auf “Browse”**
- **Wählen sie die FW Datei aus**
- Laden sie die Datei hoch
- Bestätigen sie den FW Update, indem sie auf **Sichern** klicken.

Bei einem Downgrade auf eine andere Version wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

URL für Firmwaredatei

Geplanter Termin

Datei hochladen

Organisieren Neuer Ordner

Name	Änderungsdatum	Typ
Gigaset Commun		
OneDrive - Gigase		
Dieser PC		
3D-Objekte		
Bilder		
N870_N670-V2.20.0.bin	11.07.2019 10:18	BIN-D
N870_N670-V2.23.0.bin	26.09.2019 15:57	BIN-D
N870-V2.26.0.bin	05.12.2019 09:47	BIN-D
V2.22.0.zip	07.08.2019 17:40	ZIP-ko

Dateiname:

Start der Gerätekonfiguration – Firmware Update

- Log in auf das WebUI
- Wechseln sie in das Menü Einstellungen – System - Firmware
- Klicken sie auf “Browse”
- Wählen sie die FW Datei aus
- **Laden sie die Datei hoch**
- **Bestätigen sie den FW Update, indem sie den “Geplanten Termin” einstellen und auf **Sichern** klicken.**

Das System macht einen automatischen reboot. Danach melden sich wieder am WebUI an.

The screenshot shows the 'System' menu with 'Firmware' selected. The 'URL für Firmwaredatei' is set to 'http://localhost/swupdate/N870_V'. The file 'N870-V2.26.0.bin' (36 MB) is selected. The 'Upload' button is highlighted. The 'Geplanter Termin' is set to '2019-12-05 14:22' and 'Sofort' is checked. The 'Sichern' button is highlighted.

DM-Name	Aktuelle Version	Bestätigter Zeitplan	URL für Firmwaredatei
local	V2.26.0 (V2.26.0+build.fafc63f)		http://localhost/swupdate/N870_V

Start der Gerätekonfiguration – DECT Gerät anlegen

- Log in auf das pascom WebUI
- Wählen sie Gateways/Gatewayliste
- Klicken sie auf **Hinzufügen**

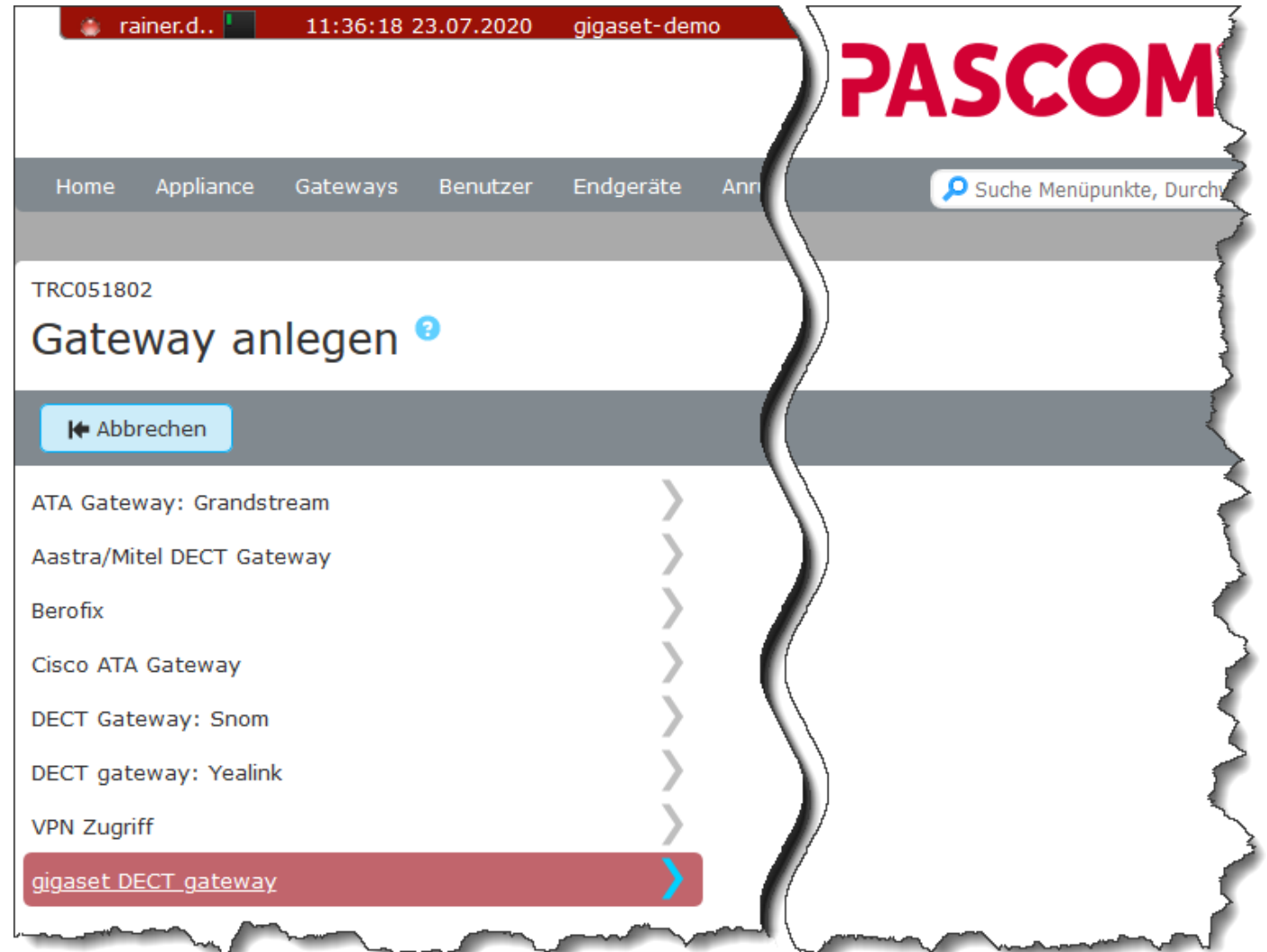


Hinweis! Das Autoprovisioning der N870 IP PRO wird ab der Version 19.06 unterstützt. Die N670 IP PRO wird in Kürze ebenfalls unterstützt.

Siehe auch <https://www.pascom.net/doc/de/release-notes/pascom19/>

Start der Gerätekonfiguration – DECT Gerät anlegen

- Wählen Sie das `gigaset_DECT_gateway` aus



Start der Gerätekonfiguration – DECT Gerät anlegen

- Tragen sie die MAC Adresse des DM ein. Vergeben sie einen beliebigen Namen und ändern wenn gewünscht den Default PIN. Danach klicken sie auf **Save**.

The screenshot shows the 'Gigaset hinzufügen' (Add Gigaset) configuration page in a web browser. The browser's address bar shows 'rainer.d...' and the page title is 'gigaset-demo'. The breadcrumb navigation is 'Home > Appliance > Gateways > Benutzer > Endgeräte'. The main heading is 'Gigaset hinzufügen' with a question mark icon. Below the heading are two buttons: 'Abbrechen' (Cancel) and 'Save'. The form contains three input fields: 'MAC Adresse *' with the value '7c2f80xxxxxx', 'Bezeichnung' (Name) with the value 'N870 Test Device', and 'PIN (Mit dem Default-PIN [0000] können Sie das Handset registrieren, ohne einen PIN im Handset eingeben zu müssen) *' with the value '0000'. The 'PASCOM' logo is visible in the top right corner of the interface.

Start der Gerätekonfiguration – DECT Gerät anlegen

- Ihr Gerät sehen sie jetzt in der Gatewayliste. Jedoch ist das Modell noch nicht bekannt und daher der Status “undefined”..

rainer.d.. 12:20:27 23.07.2020 gigaset-demo Logs Abmelden

PASCOM

Home Appliance Gateways Benutzer Endgeräte Anrufverteilung Erweitert Anwenden Informationen Suche Menüpunkte, Durchw

Gateways > TRC051801

Gatewayliste

[← Home](#)
[+ Hinzufügen](#)
[Bearbeiten](#)
[Löschen](#)
[Aktion](#)
 Filter:

	<input type="checkbox"/>	Bezeichnung ▲	Hersteller	Typ	Modell	Verbindung	Status
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N870 Test Device	gigaset DECT gateway	DECT system		169.254.0.1 / 7c2f80e0d600	

Start der Gerätekonfiguration – DECT Gerät anlegen

- Provisioning URL ermitteln
Markieren sie ihr Gerät und wählen dann **Aktion > Provisioning URL**

rainer.d.. 14:36:34 23.07.2020 gigaset-demo Logs Abmelden

PASCOM®

Home Appliance Gateways Benutzer Endgeräte Anrufverteilung Erweitert Anwenden Informationen Suche Menüpunkte, Durchw

Gateways > TRC051801

Gatewayliste ?

[← Home](#)
[+ Hinzufügen](#)
[✎ Bearbeiten](#)
[✕ Löschen](#)
✖ Aktion ▾

	<input type="checkbox"/>	Bezeichnung ▲	Hersteller	Bindung	Status
?	<input type="checkbox"/>	N870	gigaset DECT gateway	58.15.172 / 7c2f80f6896e	●
?	<input checked="" type="checkbox"/>	N870 Test Device	gigaset DECT gateway	254.0.1 / 7c2f80e0d600	⚠

- Provisionierung
- Provisionierungs URL ungültig machen
- Reboot
- beroNet Hardware Änderungen synchronisieren
- Provisioning URL

Start der Gerätekonfiguration – DECT Gerät anlegen

- Provisioning URL ermitteln
Kopieren sie diese in die Zwischenablage.

TRC040747

Provisioning URL ?

[← Home](#) [← Abbrechen](#) Filter:

Bezeichnung ▲	MAC	URL	Schnittstelle	SIP Modus	RTP Media Modus	Unterstützt LDAP
N870 Test Device	7c2f80e0d600	https://pascom.cloud:8884/p/Gcuyk67Fl7ynZD33BnDomGKAPg0FS1aqsmqBs3ZlV4r6t6lvjd-DBVfaMA5pB75dGPnPxaZEwXCYj0oD5fQ65Q==+	ifens6	tls	srtsp	LDAPS

Start der Gerätekonfiguration – Mobilteile anlegen und zuweisen

- Um Mobilteile hinzuzufügen wählen sie **Endgeräte – Geräteliste** und dann auf **Hinzufügen**

The screenshot shows the PASCOM web interface. At the top, there is a navigation bar with the user 'rainer.d..' and the time '10:28:22 27.07.2020'. The main navigation menu includes 'Home', 'Appliance', 'Gateways', 'Benutzer', 'Endgeräte', 'Anrufverteilung', 'Erweitert', 'Anwenden', and 'Informationen'. The 'Endgeräte' menu is open, showing options like 'Basis-Konfigurationen', 'Endgeräte Massenneustart', 'Geräte Firmware', and 'Geräteliste'. Below the navigation, there is a search bar and a breadcrumb trail 'Endgeräte > TRC040701'. The main content area is titled 'Geräte'. Below this, there is a toolbar with buttons for 'Home', 'Hinzufügen', 'Bearbeiten', 'Löschen', and 'Aktion'. A table of devices is displayed below the toolbar.

	<input type="checkbox"/>	Bezeichnung ▲	Modell / Firmware ◆	Durchwahl ◆	Verwendet durch ◆	Verbindung ◆	Status
?	<input type="checkbox"/>	Gigaset 02D523081B [N870]		102	N870	N870 / 02D523081B	⚠
?	<input type="checkbox"/>	Gigaset 0335b88f10 [Martin Herrmann]		101	Martin Herrmann	N870 / 0335b88f10	⚠

Start der Gerätekonfiguration – Mobilteile anlegen und zuweisen

- Wählen sie **Gigaset DECT Handset**

The screenshot shows the PASCOM web interface. At the top, there is a status bar with the user 'rainer.d.', the time '12:43:42 27.07.2020', the session 'gigaset-demo', and links for 'Logs' and 'Abmelden'. The main navigation bar includes 'Home', 'Appliance', 'Gateways', 'Benutzer', 'Endgeräte', 'Anrufverteilung' (highlighted), 'Erweitert', 'Anwenden', and 'Informationen'. A search bar on the right contains the text 'Suche Menüpunkte, Durchw...'. Below the navigation, the page title is 'TRC040702' and the main heading is 'Gerät hinzufügen'. A filter input field and an 'Abbrechen' button are visible. Three device options are listed:

- beroNet**: ISDN Phone via SIP. Description: ISDN Telefone nicht am selben beroNet Gateway, über welches das Amt eingerichtet ist. Telefone werden über SIP geroutet (abgekündigt).
- CISCO**: Analog Device. Description: CISCO ATA Gateway kompatibles Analog-Telefon (ATA Gateway muss zuerst konfiguriert werden (abgekündigt)).
- Gigaset**: DECT Handset. Description: Gigaset DECT gateway. This option is highlighted with a red border.

Start der Gerätekonfiguration – Mobilteile anlegen und zuweisen

- Im Reiter **Gigaset HS** tragen sie einen **Anzeigenamen** ein, wählen ihre **N870** aus und tragen die **IPIUI** des MTs ein. Das Feld **SIP Optionen** ist optional.

The screenshot displays the configuration interface for adding a handset. The main form is titled 'Handset für Gigaset hinzufügen' and includes the following fields:

- Typ: gigaset DECT handset
- Anzeigename: SL750 PRO MT1
- Angeschlossen an: Nicht verbunden (dropdown menu)
- IPIUI *: N870 (dropdown menu)
- SIP Optionen: (empty text area)

A 'Gatewayliste' popup is shown, listing available gateways:

	Bezeichnung	Hersteller
<input type="checkbox"/>	N870	gigaset DECT gateway
<input type="checkbox"/>	N870 Test Device	gigaset DECT gateway

Orange arrows indicate the selection of 'N870 Test Device' from the dropdown menu and its corresponding entry in the gateway list.

Start der Gerätekonfiguration – Mobilteile anlegen und zuweisen

- Im Reiter **Zuweisung** weisen sie einen Benutzer dem Mobilteil zu und klicken auf **Speichern..**

rainer.d. 15:45:03 27.07.2020 gigaset-demo Logs Abmelden

PASCOM®

Home Appliance Gateways Benutzer Endgeräte Anrufverteilung Erweitert Anwenden Informationen Suche Menüpunkte, Durchw

Endgeräte > Geräteliste (TRC040701) > TRC240102

Handset für Gigaset hinzufügen (SL750 PRO MT1) ?

Gigaset HS Zuweisung

Abbrechen Speichern Filter:

Verfügbare Arbeitsplätze und Benutzer			Zugewiesener Arbeitsplatz oder Benutzer			
Bezeichnung	Typ			Bezeichnung	Typ	FollowMe Einstellungen
Martin Herrmann	Benutzer	→	←	rainer.de-nardo	Benutzer	0/999 0/999 0/999
N870	Benutzer	→				

Start der Gerätekonfiguration – Konfiguration aktivieren

- Zum aktivieren müssen sie jetzt noch auf **Anwenden** klicken. Danach sind ihre Einträge in der PBX aktiv.



PASCOM[®]

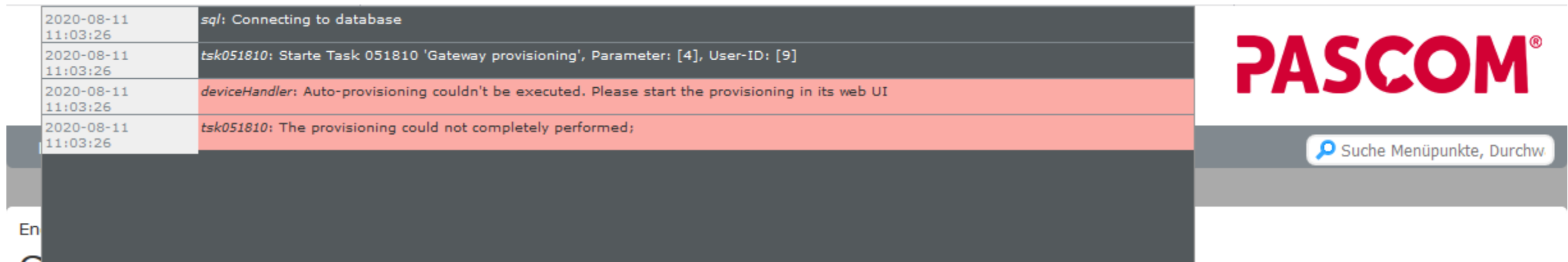
Hinweis! Die Anwendung des Gatewayprovisioning wird jetzt noch fehlschlagen da die PBX in diesem Moment noch nicht weiß, wie sie die N870 IP PRO erreichen kann.
Daher muss das erste Provisioning von der N870 IP PRO gestartet werden.

Start der Gerätekonfiguration – Autoprovisioning

Es erscheint folgende Fehlermeldung:

2020-08-11 11:03:26	sql: Connecting to database
2020-08-11 11:03:26	tsk051810: Starte Task 051810 'Gateway provisioning', Parameter: [4], User-ID: [9]
2020-08-11 11:03:26	deviceHandler: Auto-provisioning couldn't be executed. Please start the provisioning in its web UI
2020-08-11 11:03:26	tsk051810: The provisioning could not completely performed;

En



PASCOM®

Suche Menüpunkte, Durchw

Sie werden dann aufgefordert, das Autoprovisioning von der N870 IP PRO zu starten.

Start der Gerätekonfiguration – Provisioning URL

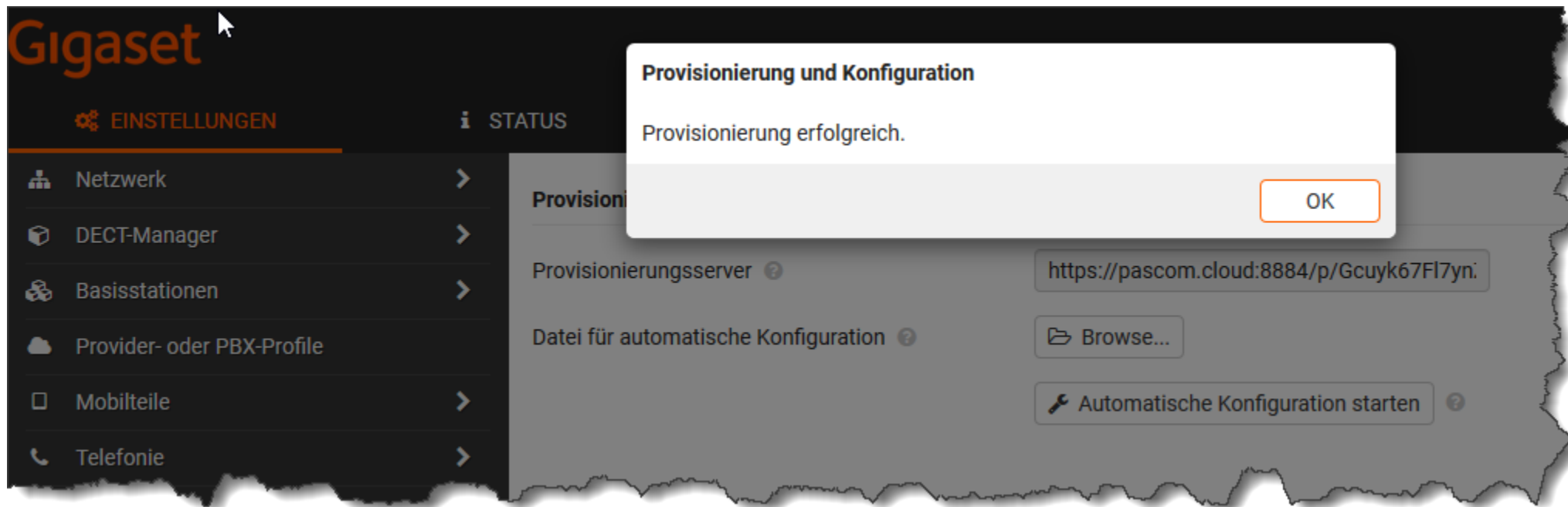
Tragen sie die von ihnen zwischengespeicherte URL in die N870 ein

- Gehen sie zu
Einstellungen – System –
Provisionierung und
Konfiguration”
- Kopieren sie die URL
für den
Provisionierungsserver ein
- Klicken sie auf Sichern
- Klicken sie auf Start
Autokonfiguration
- Die Provisionierung wird
durchgeführt

The screenshot displays the Gigaset N870 IP PRO web interface. The top navigation bar includes the Gigaset logo, 'EINSTELLUNGEN' (Settings), 'STATUS', and user options like 'Sprache', 'Hilfe', and 'Abmelden'. The left sidebar lists various settings categories: Netzwerk, DECT-Manager, Basisstationen, Provider- oder PBX-Profile, Mobilteile, Telefonie, Online-Telefonbücher, Online-Dienste, System (expanded), Web-Konfigurator, Provisionierung und Konfiguration (highlighted), and Sicherheit. The main content area is titled 'Provisionierung und Konfiguration' and contains three numbered steps: 1. 'Provisionierungsserver' with a text input field containing 'https://pascom.cloud:8884/p/Gcuyk67FI7yn.'; 2. 'Datei für automatische Konfiguration' with a 'Browse...' button; and 3. 'Automatische Konfiguration starten' with a button. At the bottom, there are 'Sichern' and 'Abbrechen' buttons.

Start der Gerätekonfiguration – Provisioning URL

- Nach erfolgreicher Provisionierung erhalten sie die Bestätigung durch eine Meldung. Quittieren sie diese mit OK.



Start der Gerätekonfiguration – Mobilteile anmelden

- Gehen sie zu **Einstellungen – System – Mobilteile - Verwaltung**

Gigaset Gigaset N870 IP PRO

EINSTELLUNGEN STATUS Sprache Hilfe Abmelden

Netzwerk >
DECT-Manager >
Basisstationen >
Provider- oder PBX-Profil >
Mobilteile ▾
Verwaltung
Anmeldecenter
Telefonie >
Online-Telefonbücher >
Online-Dienste >

Mobilteile

Suchen Suche in Vollständige Übereinstimmung Ansehen

<input type="checkbox"/>	IPUI	Benutzername	Angezeigter Name	Standort	DECT	SIP	Typ	FW
<input type="checkbox"/>	02b6fc015e	wVFrijSLIbfc015e	Martin		Zur Anmeldung	✘		
<input type="checkbox"/>	02ea4f53e2	mv4NyYsec4f53e2	Rainer		Zur Anmeldung	✘		
<input type="checkbox"/>	031c082436	RX9h4vEzj082436	R650		Zur Anmeldung	✘		

10 Einträge

Hinzufügen Kopieren Ersetzen Löschen Export Importieren

Jetzt müssen sie nur noch die Mobilteile anmelden. Das Anmeldefenster ist jetzt für 10 Minuten geöffnet. Möchten sie es verlängern, können sie das unter dem Menüpunkt “Anmeldecenter” tun.

Start der Gerätekonfiguration – Basen hinzufügen

- Gehen sie zu **Einstellungen – Basisstationen - Verwaltung**
- Im unteren Bereich **Gefundene Basisstationen** sehen sie alle Basen, die im Gleichen Layer 2 Segment ihres LAN sind. Sie senden eine Multicast Message und der DM erkennt diese.

Um die Basis zu aktivieren klicken sie auf den Haken.

The screenshot shows the Gigaset N870 IP Phone web interface. The left sidebar contains the navigation menu with 'Basisstationen' selected and expanded to show 'Verwaltung' and 'Synchronisierung'. The main content area is titled 'Verbundene Basisstationen' and 'Gefundene Basisstationen'. The 'Gefundene Basisstationen' section displays a table of discovered base stations. The first row is highlighted with a red box around the MAC address '589ec60dfc7', and a red arrow points to it with the text 'Neue Basis'.

MAC-Adresse	Basisstation	RPN	DM-Name	FW	Status
589ec60dfc7	LocalBS	0x02	local	V2.23.0 (V2.23.0+build.6aa1ed0)	Sync

Start der Gerätekonfiguration – Basen hinzufügen

- Bestätigen sie die Eingaben, um die Basis zu aktivieren.

Gigaset

EINSTELLUNGEN STATUS Sprache

Netzwerk >

DECT-Manager >

Basisstationen v

Verwaltung

Synchronisierung

Provider- oder PBX-Profile

Mobilteile >

Telefonie >

Online-Telefonbücher >

Online-Dienste >

System >

Menü Auto-Ausblenden

Eigene Daten der Basisstation

MAC-Adresse ? 589ec60fdc7

Name / Aufstellort ? BS 589ec60fdc7

DM-Name ? local

IP-Adresstyp ? Dynamisch

Reduzierung der Sendeleistung um 8dB für den Betrieb mit externen Antennen ? Ja Nein

Basisstation aktivieren ? Ja Nein

Bestätigen Abbrechen

Start der Gerätekonfiguration – Basen hinzufügen

- Die Basis befindet sich nun im Bereich Verbundene Basisstationen.
- Achten sie darauf, das alle Basisstationen die gleiche FW haben.
- Achten sie darauf, dass alle Basisstationen synchron sind.

Gigaset N870 IP PR

EINSTELLUNGEN STATUS Sprache Hilfe Abmelden

Verbundene Basisstationen

Suchen Suche in Vollständige Übereinstimmung Ansehen

<input type="checkbox"/>	MAC-Adresse	Basisstation	RPN	DM-Name	FW	Status
<input type="checkbox"/>	589ec606aef6	LocalBS	0x02	local	V2.23.0 (V2.23.0+build.6aa1ed0)	Sync
<input type="checkbox"/>	589ec60fdc7	BS 589ec60fdc7	0x03	local	V2.23.0 (V2.23.0+build.6aa1ed0)	Sync

Löschen Export Importieren

10 Einträge

Start der Gerätekonfiguration – Basen synchronisieren

- Im Bereich Einstellungen – Basisstationen – Synchronisierung konfigurieren sie die Synchronisationsketten.
- Sync over LAN, Sync over DECT und auch gemischter Betrieb ist möglich.

The screenshot shows the 'Basisstation-Synchronisierung' configuration page. The sidebar menu includes 'EINSTELLUNGEN', 'STATUS', 'Netzwerk', 'DECT-Manager', 'Basisstationen' (selected), 'Verwaltung', 'Synchronisierung', 'Provider- oder PBX-Profil', 'Mobilteile', 'Telefonie', 'Online-Telefonbücher', 'Online-Dienste', 'System', and 'Menü Auto-Ausblenden'. The main content area features a search bar, a 'Suche in' dropdown, and a checkbox for 'Vollständige Übereinstimmung'. Below this is a table with the following data:

MAC-Adresse	Basisstation	DM-Name	Cluster	Sync Level	LAN-Master	Sync Slave	Status
589ec606aef6	LocalBS	local	1-c	1	<input type="checkbox"/>		Sync
589ec60fdcf7	BS 589ec60fdcf7	local	1-c	2	<input type="checkbox"/>	DECT	Sync

Below the table is the 'Cluster-Konfiguration' section, which includes a 'DM-Name' dropdown set to 'local' and a button labeled 'Alle synchronisieren'. At the bottom, the 'Cluster 1-c' section is partially visible, showing 'Anzahl der Basisstationen'.

Um eine Synchronisation zu gewährleisten, ist dringend eine Ausleuchtung mit dem Messkoffer erforderlich

Fehleranalyse

Gigaset Geräte können:

- Ethernet traces generieren via cli Zugang
- Syslog Meldungen ausgeben
- SNMP Traps ausgeben

The screenshot displays the Gigaset web interface. The top navigation bar includes 'EINSTELLUNGEN' (Settings) and 'STATUS'. The left sidebar lists various configuration categories: Netzwerk, DECT-Manager, Basisstationen, Provider- oder PBX-Profile, Mobilteile, Telefonie, Online-Telefonbücher, Online-Dienste, System (expanded), Web-Konfigurator, Provisionierung und Konfiguration, Sicherheit, System-Log (highlighted), and Datum und Uhrzeit. The main content area is titled 'System-Log' and contains the following settings:

- System-Log aktivieren
- Serveradresse: [Empty text input]
- Serverport: 514
-
- Log-Level: Info, Debug, Warnung, Fehler

Below the System-Log section is the 'SNMP-Statistiken' section with the following settings:

- SNMP-Manager-Adresse: 0.0.0.0
- SNMP-Manager-Port: 162
- SNMP-Manager-utzername: admin

Fehleranalyse

Details erfahren sie in unserem eintägigen Seminar. Aktuell auch als 2 tägiges Online Seminar.
 Termine erfahren sie auf der Web-Seite unseres Trainingspartners
 Gehen sie zu ptm.de. Als Suchbegriff geben sie "Gigaset" ein.



Der Advanced Kurs ist für die Installationen notwendig die mehr als einen DM benötigen.

Grundkurs für die Erstinstallation bis zu einem Ausbau von bis zu 60 Basen und 250 Mobilteilen.

5 Key Features der N670



20 Mobilteile
8 gleichzeitige Anrufe



Zero Touch
Autoprovisioning



Security
SRTP/ SIPS/ TLS



Telefonbuch
LDAP(S)



Upgrade
zur Multizelle per
Lizenz

Maxwell Cordless

und aus einem
DECT Handset
wir ein
DECT Desktop-Phone



Wandmontage
möglich



3-stufiger
Neigungswinkel



HD AUDIO



MULTICELL
SUPPORT



8 FUNCTION
KEYS



BLUETOOTH



USB



HEADSET



HANDSFREE



AUDIO
PROFILES

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit