

Inbetriebnahme Schüco DCS Touch Display und Gira F1



Diese Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie die Schüco DCS Touch Display IP Türstation einstellen müssen, damit diese im Zusammenspiel mit dem Gira F1 funktioniert.

Systemanforderungen

Diese Anleitung wurde mit folgenden Firmwareversionen getestet:

Schüco TCS Touch Display: 2.00.157

Gira F1: 1.0.1024

Gira G1: 3.5.58

Einstellungen in der Schüco DCS Touch Display

Die originale Konfigurationsanleitung der Schüco DCSD Touch Display kann unter

- <https://www.schueco.com/de/verarbeiter/produkte/gebaeudeautomation/tuerautomation/dcs-touch-display>
- <https://www.schueco.com/service/search/de/privatkunden?query=Dokumentation+DCS+Touch#targetGroup=home-owners>
- https://www.schueco.com/resource/blob/558902/256f50fd56513bc9ab850a36264c6b85/quick_guide_inbetriebnahme.pdf?domain=de

eingesehen werden.

Für das Zusammenspiel mit dem Gira F1 öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie die IP-Adresse der Türstation ein und melden Sie sich mit den in der Türstation hinterlegten (initialen) Benutzerdaten an.

The screenshot displays the Schüco web interface. At the top, the Schüco logo is on the left, and the text 'Inbetriebnahmeanleitung' and 'Eingeloggt als: admin' with an 'Ausloggen' button are on the right. Below this is a navigation menu with tabs for 'Übersicht', 'Netzwerk', 'SIP', 'Gerät', 'Aktivität', 'Kontakte', 'Medien', and 'System'. The 'Gerät' tab is selected.

Geräteinformation

Gerätetyp	DCS Touch Display
Image-Version	02.00.157
Status	Ruhend
Gerätestandort	de_DE

Netzwerkstatus

MAC-Adresse	BC:6A:44:00:07:38
DHCP	Deaktiviert
IPv4-Adresse	192.168.5.101
Subnetzmaske	255.255.0.0
Standard-Gateway	192.168.0.1
Bevorzugter DNS-Server	192.168.0.1

SIP-Server

1. Registrarlos (Peer-to-Peer)	Nicht verfügbar
2. 1@192.168.12.1	Registriert
3. 2@192.168.12.2	Registriert
4. 3@192.168.12.3	Registriert
5. 4@192.168.12.4	Registriert
6. 5@192.168.12.5	Registriert
7. 6@192.168.12.6	Registriert
8. 7@192.168.12.7	Registriert
9. 8@192.168.12.8	Registriert
10. 9@192.168.12.9	Registriert
11. 10@192.168.12.10	Registriert

Abb. 1: Schüco Webinterface

Nach der erfolgreichen Anmeldung am Webinterface werden im Menü **SIP** die erforderlichen SIP-Einstellungen für die Kommunikation mit dem Gira F1 vorgenommen.

The screenshot shows the Schüco web interface with the 'SIP' menu item selected. The page title is 'SCHÜCO' and the user is logged in as 'admin'. The navigation menu includes 'Übersicht', 'Netzwerk', 'SIP', 'Gerät', 'Aktivität', 'Kontakte', 'Medien', and 'System'. The 'SIP-Einstellungen' section contains three input fields: 'Anzeigename' (Schüco DCS Touch), 'Lokaler SIP-Port' (5060), and 'Lokaler RTP-Port' (16384). The 'SIP-Server' section shows two entries: '1. Registrarlos (Peer-to-Peer)' and '2.1@192.168.12.1:5060' (Registriert).

Abb. 2: Schüco Webinterface – SIP Einstellungen

Legen Sie im Punkt **Anzeigename** den Namen der Türstation fest und stellen Sie die verwendeten Ports ein.

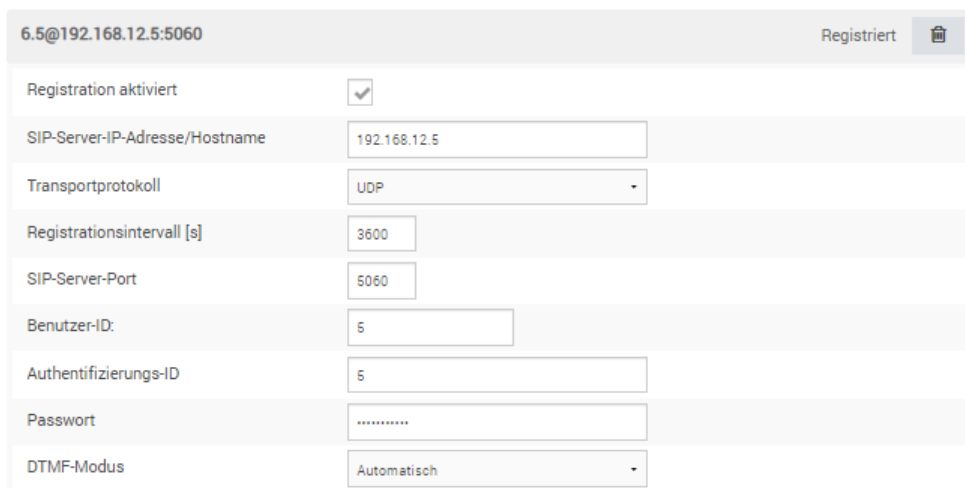
Hinweis: Derzeit unterstützt die Türstation ausschließlich die unverschlüsselte Kommunikation mittels UDP (Standard Port 5060).

SIP-Türkommunikation

Im Punkt **SIP-Server** aktivieren Sie die Registrierung und tragen Sie die IP-Adresse des Gira F1 im Feld **SIP-Server-IP-Adresse/Hostname** ein.

Stellen Sie das Transportprotokoll auf UDP den SIP-Server-Port auf den im Gira F1 hinterlegten Port für die (unverschlüsselte) Kommunikation. Voreingestellt ist der Port 5060.

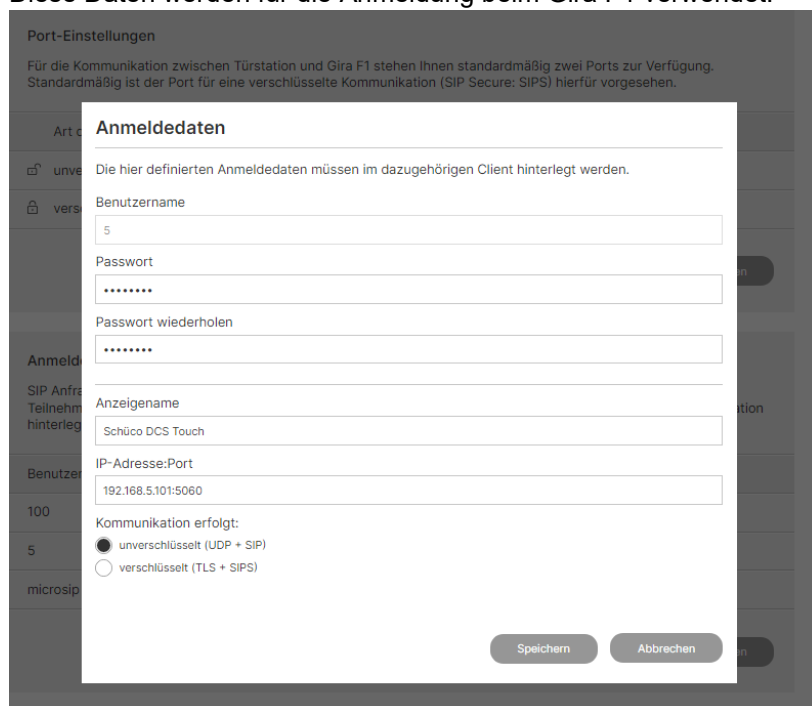
Die Authentifizierungs-ID und das Passwort müssen den im Gira F1 hinterlegten Anmeldedaten entsprechen (siehe **Gira F1 Gerätewebseite/ SIP Türkommunikation / Anmeldedaten für Clients aus dem öffentlichen Netzwerk**).



Registration aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP-Server-IP-Adresse/Hostname	192.168.12.5
Transportprotokoll	UDP
Registrationsintervall [s]	3600
SIP-Server-Port	5060
Benutzer-ID:	5
Authentifizierungs-ID	5
Passwort
DTMF-Modus	Automatisch

Abb. 3: Schüco Webinterface – SIP Einstellungen / SIP-Server

Diese Daten werden für die Anmeldung beim Gira F1 verwendet.



Port-Einstellungen

Für die Kommunikation zwischen Türstation und Gira F1 stehen Ihnen standardmäßig zwei Ports zur Verfügung. Standardmäßig ist der Port für eine verschlüsselte Kommunikation (SIP Secure: SIPS) hierfür vorgesehen.

Art

☞ unverschlüsselt

☞ verschlüsselt

Anmeldedaten

SIP-Anfrage Teilnehmer hinterlegen

Benutzername

5

Passwort

.....

Passwort wiederholen

.....

Anzeigename

Schüco DCS Touch

IP-Adresse:Port

192.168.5.101:5060

Kommunikation erfolgt:

unverschlüsselt (UDP + SIP)

verschlüsselt (TLS + SIPS)

Speichern Abbrechen

Abb. 4: Gira F1 Gerätewebseite – SIP-Türkommunikation

Der Gira F1 unterstützt im öffentlichen Netzwerk ausschließlich Direktanrufe, ein Registrar wird nicht verwendet.

Soll die Türstation mit mehreren F1 kommunizieren muss für jeden Gira F1 ein eigener SIP-Server hinzugefügt werden.

The screenshot shows the Schüco web interface for SIP settings. The top navigation bar includes 'Übersicht', 'Netzwerk', 'SIP', 'Gerät', 'Aktivität', 'Kontakte', 'Medien', and 'System'. The 'SIP' tab is active. The page title is 'SCHÜCO' and the user is logged in as 'admin'. The 'SIP-Einstellungen' section shows the following values:

Anzeigename	Schüco DCS Touch
Lokaler SIP-Port	5060
Lokaler RTP-Port	16384

The 'SIP-Server' section shows a list of 10 servers, all registered:

Server ID	Status
1. Registrarlos (Peer-to-Peer)	
2.1@192.168.12.1:5060	Registriert
3.2@192.168.12.2:5060	Registriert
4.3@192.168.12.3:5060	Registriert
5.4@192.168.12.4:5060	Registriert
6.5@192.168.12.5:5060	Registriert
7.6@192.168.12.6:5060	Registriert
8.7@192.168.12.7:5060	Registriert
9.8@192.168.12.8:5060	Registriert
10.9@192.168.12.9:5060	Registriert
11.10@192.168.12.10:5060	Registriert

A '+ SIP-Server hinzufügen' button is located at the bottom of the list.

Abb. 5: Schüco Webinterface – SIP Einstellungen bei der Verwendung von 10 Gira F1

Im Menü **Kontakte** werden die anzurufenden Clients im privaten Netzwerk eingerichtet.

Als Telefonnummer wird hier der gewählte/verwendete slot (1bis 10) des F1 verwendet.

Beispiele:

- sip:slot-x@IP-Adresse des F1:Port
- [sip:slot-1@192.168.100.66:5060](tel:sip:slot-1@192.168.100.66:5060) (unverschlüsselt)

SCHÜCO Inbetriebnahmeanleitung Eingeloggt als: admin Ausloggen

Übersicht Netzwerk SIP Gerät Aktivität **Kontakte** Medien System

Kontakte

Filter

Profilbild	Vorname	Nachname	Ziel		
	G1	Netzwerk 1	slot-1@192.168.12.1		
	G1	Netzwerk 10-1	slot-1@192.168.12.10		
	G1	Netzwerk 10-2	slot-2@192.168.12.10		
	G1	Netzwerk 2	slot-2@192.168.12.2		
	G1	Netzwerk 3	slot-3@192.168.12.3		
	G1	Netzwerk 4	slot-4@192.168.12.4		

Abb. 6: Schüco Webinterface – Kontakte

Im Menü **Gerät -> Tasten** werden die anzurufenden Clients im privaten Netzwerk eingerichtet.

Aktivieren Sie Audio und Video und wählen Sie den zuvor eingerichteten Kontakt (Gira F1) aus

☰ **Tasten**









Vorname	Nachname
+ Taste hinzufügen	
DECT Netzwerk 6	
Alle zusammen	
Netzwerk 10 (beide)	
G1 Netzwerk 9	
G1 Netzwerk 8	
G1 Netzwerk 7	
Bild	 
Vorname	<input type="text" value="G1"/>
Nachname	<input type="text" value="Netzwerk 7"/>
Firmenmodus	<input type="checkbox"/>
Aktion oder Aktionssequenz:	<input type="text" value="Ruf"/>
Audio aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Video aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Kontakt auswählen	<input type="text" value="G1 Netzwerk 7 (slot-7@192.168.12.7)"/>

Abb. 7: Schüco Webinterface – Gerät / Tasten (Einzellruf)

Sollen bei Betätigung mehrere Clients parallel gerufen werden kann über das Auswahlfeld **Aktion oder Aktionssequenz** das Verhalten der Taste eingestellt werden (Ruf oder Parallelruf).

SCHÜCO Inbetriebnahmeanleitung Eingeloggt als: admin Ausloggen

Übersicht Netzwerk SIP **Gerät** Aktivität Kontakte Medien System

Gerät Audio Video Bewegungserkennung **Tasten**

Tasten

Vorname Nachname

+ Taste hinzufügen

G1-Netzwerk 5 (alle)

Bild

Vorname G1-Netzwerk 5 (alle)

Nachname Nachname

Firmenmodus

Aktion oder Aktionssequenz: Parallelruf

Audio aktivieren

Video aktivieren

Kontakt 1	G1 Netzwerk öffentlich (g1@192.168.5.2)	-
Kontakt 2	G1 Netzwerk 5-5 (slot-5@192.168.12.5)	-
Kontakt 3	G1 Netzwerk 5-1 (slot-1@192.168.12.5)	-
Kontakt 4	G1 Netzwerk 5-2 (slot-2@192.168.12.5)	-
Kontakt 5	G1 Netzwerk 5-3 (slot-3@192.168.12.5)	-
Kontakt 6	G1 Netzwerk 5-4 (slot-4@192.168.12.5)	-
Kontakt 7	G1 Netzwerk 5-6 (slot-5@192.168.12.5)	-
Kontakt 8	G1 Netzwerk 5-7 (slot-7@192.168.12.5)	-
Kontakt 9	G1 Netzwerk 5-8 (slot-8@192.168.12.5)	-
Kontakt 10	G1 Netzwerk 5-9 (slot-9@192.168.12.5)	-

Abb. 8: Schüco Webinterface – Verzeichnis / Benutzer / Telefonnummern des Benutzers

Im Punkt **Aktivität** lassen sich Einstellungen für Verhalten von DTMF Signalen (z.B. für die Türöffnung) oder das Verhalten beim Ruf eines Clients an die Türstation parametrieren.

SCHÜCO Inbetriebnahmeanleitung Eingelogg als: admin Ausloggen

Übersicht Netzwerk SIP Gerät **Aktivität** Kontakte Medien System

Aktivität Aktionssequenzen

Aktivitäten

Gerätezustand	Auslöser	Aktionssequenz		<input type="checkbox"/>
Ruhend	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Fehler	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Aktiv (Gespräch)	DTMF-Ton empfangen 7	E-Öffner DCS Touch Display		<input type="checkbox"/>
Alle	DTMF-Ton empfangen 7	E-Öffner DCS Touch Display		<input type="checkbox"/>
Alle	DTMF-Ton empfangen 0			<input type="checkbox"/>
Alle	Sabotagekontakt	Diebstahlüberwachung		<input type="checkbox"/>
Ruhend	DCS Touch Display - IN 1 - Offen	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Fehler	DCS Touch Display - IN 1 - Offen	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Alle	IP Secure Connector - IN 1 * - Geschlossen	Safematic IP Secure Connector		<input type="checkbox"/>
Alle	Eingehender Ruf (Jeder Kontakt)	gespräch annehmen		<input type="checkbox"/>

+ Aktivität hinzufügen

Gerätezustand

Auslöser

Abb. 9: Schüco Webinterface – Aktivität / Aktivitäten / DTMF Code empfangen (hier Code 7)

Der hier hinterlegte Code wird im Gira G1 mit dem Zusatz “*” als DTMF-Code zur Türöffnung parametrieret.

Über den Button mit Stift Symbol (rechts) können Sie den Code ändern / einstellen.

The screenshot shows the Schüco web interface. At the top left is the Schüco logo. To the right, it says 'Inbetriebnahmeanleitung' and 'Eingeloggt als: admin' with an 'Ausloggen' button. Below this is a navigation menu with 'Übersicht', 'Netzwerk', 'SIP', 'Gerät', 'Aktivität', 'Kontakte', 'Medien', and 'System'. The 'Aktivität bearbeiten' section is active, showing a configuration table with the following fields:

Gerätezustand	Alle	
Auslöser	DTMF-Ton empfangen 7	
DTMF-Ton	7	
Auszuführende Aktionssequenz	E-Öffner DCS Touch Display	


Below the table is a 'Zurück' button.

Abb. 10: Schüco Webinterface – Aktivität bearbeiten

SIP-Türkommunikation

Der parametrisierte Code wird auf der Gerätewebseite des G1 im Punkt Hinzugefügte SIP-Teilnehmer im Eintrag der Teilnehmerliste eingetragen.

Hinzugefügte SIP-Teilnehmer



Die Türkommunikationsverbindungen werden in der SIP-Türkommunikationsanlage festgelegt. Die an diesem Gira G1 eingehenden Rufe erscheinen in der Teilnehmerliste automatisch und können anschließend bearbeitet werden.

Art	Anzeigename	Rufton	SIP-Adresse	
<input type="radio"/> Türstation	Gira G1-10-1	Melodie 1 ▼ ▶	sip:slot-1@192.168.12.10	✎ 🗑️
<input type="radio"/> Türstation	Schüco DCS Touch	Schüco 1 ▼ ▶	sip:2m@192.168.5.101	✎ 🗑️
<input type="radio"/> Türstation	2N IP Verso SIP	Melodie 1 ▼ ▶	sip:100@192.168.5.100:5061	✎ 🗑️

SIP-Teilnehmer hinzufügen

Abb. 11: Gira G1 Gerätewebseite – SIP Türkommunikation

GIRA Gira G1

Geräteinformation SIP-Türkommunikation Diagnose

SIP-Türko
Mit den n
einen Anz

Einstellung
Hier könne
übernehme

Art der SIP
Direktruf t

Ausgehend
 Erlaub

Hinzugefü

SIP-Teilnehmer bearbeiten

Art des SIP-Teilnehmers

Türstation

Wohnungsstation

SIP-Adresse der Station

Anzeigename der Station ⓘ


Türöffnercode (DTMF-Sequenz) ⓘ

Melodie bei eingehendem Ruf

Schüco 1 ▼ ▶

☑️ Erlauben, dass eingehende Rufe über SIP-Türkommunikation...

Speichern
Abbrechen



Die Türkommunikationsverbindungen werden in der SIP-Türkommunikationsanlage festgelegt. Die an diesem Gira G1 eingehenden Rufe erscheinen in der Teilnehmerliste automatisch und können anschließend bearbeitet werden.

Abb. 12: Gira G1 Gerätewebseite – SIP Teilnehmer bearbeiten

Einstellungen im Menü **Aktivität** wenn der Client die Türstation rufen soll.

SCHÜCO Inbetriebnahmeanleitung | Eingeloggt als: admin | Ausloggen

Übersicht | Netzwerk | SIP | Gerät | **Aktivität** | Kontakte | Medien | System

Aktivität | Aktionssequenzen

Aktivitäten

Gerätezustand	Auslöser	Aktionsequenz		<input type="checkbox"/>
Ruhend	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Fehler	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Aktiv (Gespräch)	DTMF-Ton empfangen 7	E-Öffner DCS Touch Display		<input type="checkbox"/>
Alle	DTMF-Ton empfangen 7	E-Öffner DCS Touch Display		<input type="checkbox"/>
Alle	DTMF-Ton empfangen 0			<input type="checkbox"/>
Alle	Sabotagekontakt	Diebstahlüberwachung		<input type="checkbox"/>
Ruhend	DCS Touch Display - IN 1 - Offen	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Fehler	DCS Touch Display - IN 1 - Offen	Bewegungserkennung		<input type="checkbox"/>
Alle	IP Secure Connector - IN 1 * - Geschlossen	Safematic IP Secure Connector		<input type="checkbox"/>
Alle	Eingehender Ruf (Jeder Kontakt)	gespräch annehmen		<input type="checkbox"/>

+ Aktivität hinzufügen

Gerätezustand:

Auslöser:

+ Hinzufügen

Abb. 13: Schüco Webinterface – Aktivität

 **Aktivität bearbeiten**

Gerätezustand	<input type="text" value="Alle"/>
Auslöser	Eingehender Ruf (Jeder Kontakt)
Kontakt	<input type="text" value="Eingehender Ruf (Jeder Kontakt)"/>
Auszuführende Aktionssequenz	<input type="text" value="gespräch annehmen"/> 

[Zurück](#)

Abb. 14: Schüco Webinterface – Aktivität bearbeiten

Analysemöglichkeit im Fehlerfall

Im Fehlerfall ist es für die nähere Analyse (im technischen Support) hilfreich die Fehler-/Netzwerkprotokolle zu verwenden. Hierzu finden Sie im **Menü System -> Logging** die Möglichkeit Fehlerprotokolle zu erstellen und zu speichern. Diese lassen sich ggf. mit Wireshark auswerten oder an den technischen Support weiterleiten.

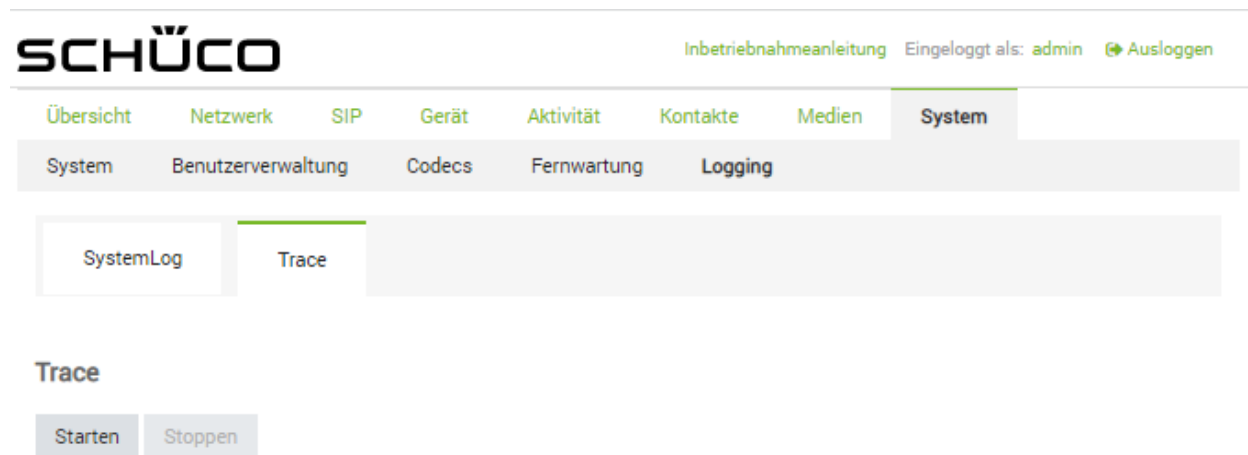


Abb. 15: Schüco Webinterface – System / Logging

Klären:

Wozu wird die Benutzerverwaltung benötigt?

The screenshot displays the SCHÜCO user management interface. At the top, the SCHÜCO logo is on the left, and the status 'Inbetriebnahmeanleitung' and 'Eingeloggt als: admin' with an 'Ausloggen' button are on the right. A navigation bar contains tabs for 'Übersicht', 'Netzwerk', 'SIP', 'Gerät', 'Aktivität', 'Kontakte', 'Medien', and 'System'. Below this, a sub-menu for 'System' includes 'System', 'Benutzerverwaltung', 'Codecs', 'Fernwartung', and 'Logging'. The 'Benutzerverwaltung' section is active, showing a 'Profil' for a user named 'G1-Netzwerk 10-1'. The profile details are as follows:

Benutzername	G1-Netzwerk 10-1
Vorname	G1
Nachname	Netzwerk 10-1
Ziel	slot-1@192.168.12.10
Sprache	Deutsch
Profilbild	[Image icon] [Trash icon]

To the right of the profile information is a preview of a mobile application interface titled 'Gebäudefunktionen'. The app shows various building control options like 'Licht', 'Heizung', and 'Sonnenschutz' with toggle switches and icons.

Benutzerverwaltung

Benutzer

Rollen



Filter

Benutzername	Rollen		<input type="checkbox"/>
admin	• admin		<input type="checkbox"/>
DECT -Netzwerk 6			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 5-1			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 1			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 10-1			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 10-2			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 2			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 3			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 4			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 5-1			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 5-10			<input type="checkbox"/>
G1-Netzwerk 5-2			<input type="checkbox"/>