

## Inbetriebnahme MicroSIP und Gira F1



**Diese Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie die MicroSIP als VoIP Softphone für Windows im Zusammenspiel mit dem Gira F1 verwenden können.**

Hinweis: Die Software kann sowohl im öffentlichen Netzwerk (als Türstation) als auch im privaten Netzwerk (als Client) verwendet werden.

### Systemanforderungen

Diese Anleitung wurde mit folgenden Firmwareversionen getestet:

- **MicoSIP:** 3.21.3
- **Gira F1:** 1.0.1024
- **Gira G1:** 3.5.58
- 

### MicroSIP

Informationen und eine detaillierte Hilfe zu MicroSIP finden Sie unter

- <https://www.microsip.org/>
- <https://www.microsip.org/help>

### MicroSIP Einstellungen für den Betrieb im privaten Netzwerk

Nach dem Start der Software empfiehlt es sich zunächst ein separates Konto anzulegen.

Über die Einstellungen am rechten Rand lassen sich bestehende Konten bearbeiten oder neue erstellen.

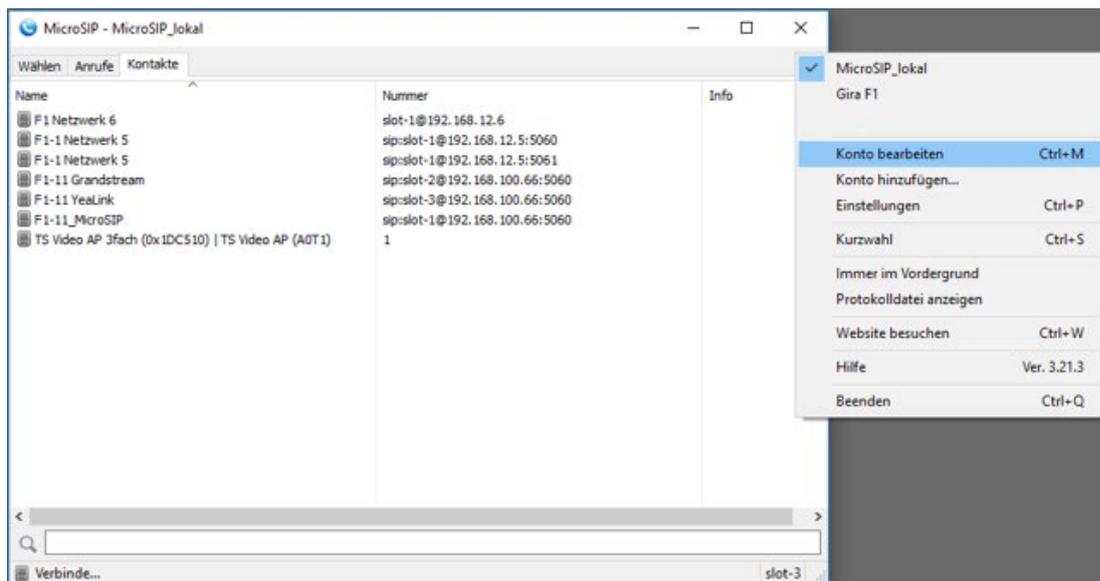


Abb. 1: MicroSIP - Einstellungen

Erstellen Sie ein neues Konto und tragen Sie in den Feldern **SIP-Server** und **Domain** die private IP-Adresse des Gira F1 ein.

Als Benutzername wird anzusprechende slot eingetragen. Soll die Software auf slot 3 reagieren lautet der einzutragende Benutzername **slot-3**.

Das Passwort muss mit dem im Gira F1 hinterlegten Passwort für den gewählten slot übereinstimmen.

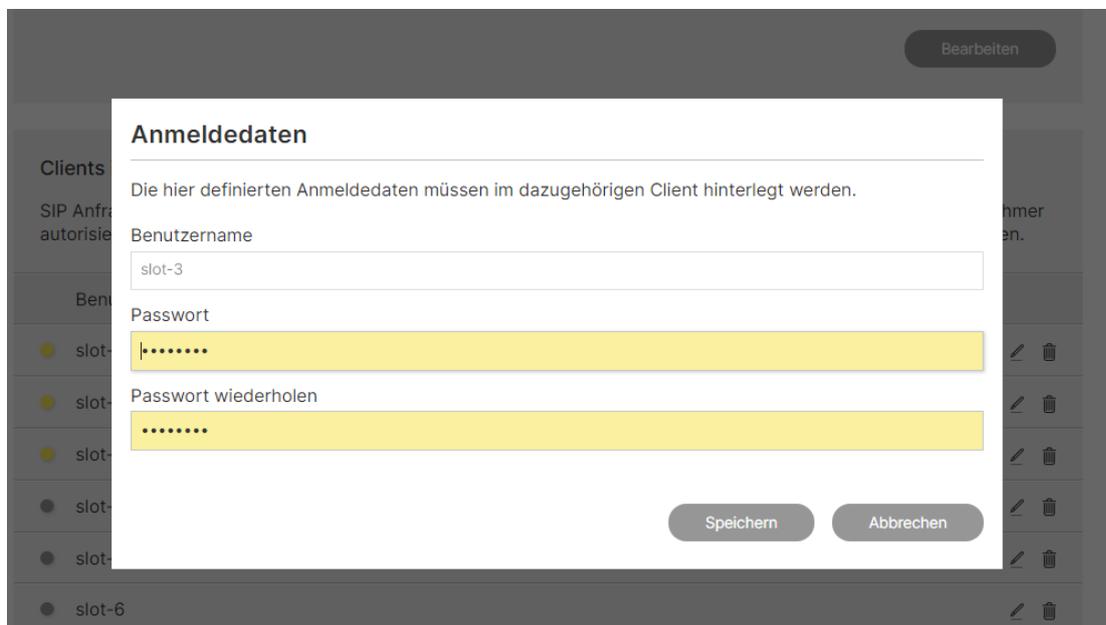


Abb. 2: Gira F1 Gerätewebseite – SIP-Türkommunikation / Clients im privaten Netzwerk

Der unter **Anzeigename** eingetragene Inhalt wird an der Türstation angezeigt, wenn diese vom Client gerufen wird.

## SIP-Türkommunikation

Konto X

Kontoname

SIP-Server  ?

SIP-Proxy  ?

Benutzername\*  ?

Domain\*  ?

Login-Name  ?

Passwort  ?

Anzeigename  ?

Voicemail-Nummer  ?

Vorwahl  ?

Wahlschema  ?

Hide Caller ID ?

Abb. 3: MicroSIP – Kontoeinstellungen

Mit den Parametern **Medienverschlüsselung** und **Netzwerkprotokoll** legen Sie die Art der Verschlüsselung fest.

Medienverschlüssel...  ?

Netzwerkprotokoll  ?

Öffentliche Adresse  ?

Register aktualisieren  Keep-Alive

Anwesenheitsstatus senden ?

IP-Rewrite zulassen ?

ICE ?

Session Timer deaktivieren ?

Abb. 4: MicroSIP – Einstellungen für die unverschlüsselte Kommunikation

Medienverschlüssel...  ?

Netzwerkprotokoll  ?

Öffentliche Adresse  ?

Register aktualisieren  Keep-Alive

Anwesenheitsstatus senden ?

IP-Rewrite zulassen ?

ICE ?

Session Timer deaktivieren ?

Abb. 5: MicroSIP – Einstellungen für die verschlüsselte Kommunikation

## SIP-Türkommunikation

Die gewählten Einstellungen müssen mit den im Gira F1 gewählten Einstellungen für das private Netzwerk übereinstimmen.



Einstellungen für das private Netzwerk (LAN 2)

**Port-Einstellungen**

Für die Kommunikation zwischen dem Gira F1 und den Clients in den Wohnungen stehen Ihnen standardmäßig zwei Ports zur Verfügung. Standardmäßig ist der Port für eine unverschlüsselte Kommunikation (SIP) hierfür vorgesehen, da kein Zugriff auf die Kommunikation von außerhalb möglich ist/kein Sicherheitsrisiko besteht.

Art der Kommunikation	Port	Status
☞ unverschlüsselt (UDP + SIP)	5060	✓ offen
🔒 verschlüsselt (TLS + SIPS)	5061	✗ geschlossen

[Bearbeiten](#)

Abb. 6: Gira F1 Gerätewebseite – SIP-Türkommunikation / Einstellungen für das private Netzwerk

Lösen Sie an der Türstation eine Türruf aus und nehmen Sie das Gespräch mit MicroSIP an.

Über das Menü **Anrufe** erreichen Sie die Liste der letzten Anrufe und können hierüber die Türstation rufen (Audio- oder Videoanruf).

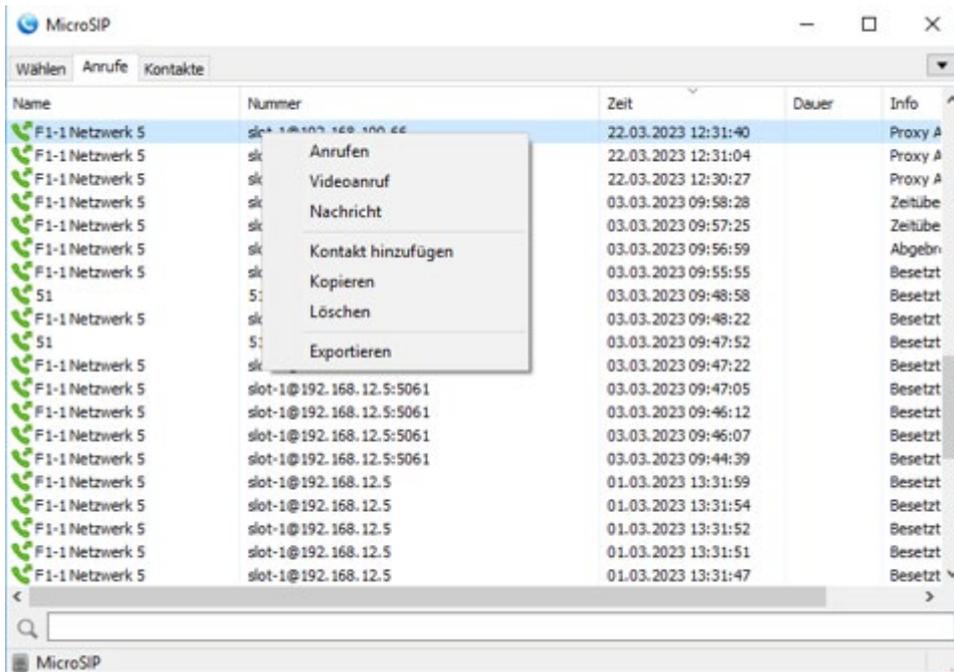


Abb. 7: MicroSIP – Anrufe

**MicroSIP Einstellungen für den Betrieb im öffentlichen Netzwerk**

SIP-Türkommunikation

Legen Sie sich für den Betrieb im öffentlichen Netzwerk idealerweise ein eigenes Konto an und vergeben Sie einen Kontonamen. Als **SIP-Server** und **Domain** tragen Sie die lokale Adresse des PC's auf dem die Software betrieben wird ein.

Konto ✕

Kontoname	<input type="text" value="MicroSIP öffentlich"/>	
SIP-Server	<input type="text" value="192.168.100.89"/>	<a href="#">?</a>
SIP-Proxy	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
Benutzername *	<input type="text" value="microsip"/>	<a href="#">?</a>
Domain *	<input type="text" value="192.168.100.89"/>	<a href="#">?</a>
Login-Name	<input type="text" value="microsip"/>	<a href="#">?</a>
Passwort	<input type="password" value="*****"/>	<a href="#">?</a>
Anzeigename	<input type="text" value="MicroSIP öffentlich"/>	<a href="#">?</a>
Voicemail-Nummer	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
Vorwahl	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
Wahlschema	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
	<input type="checkbox"/> Hide Caller ID	<a href="#">?</a>

Abb. 8: MicroSIP – Kontoeinstellungen

Die hinterlegten Werte für **Benutzername** und **Passwort** müssen identisch sein zu den im Gira F1 hinterlegten **Anmeldedaten für Client aus dem öffentlichen Netzwerk**.

**Anmeldedaten für Clients aus dem öffentlichen Netzwerk**

SIP Anfragen aus dem öffentlichen Netzwerkbereich werden vom Gira F1 nur dann angenommen, wenn sich der Teilnehmer autorisieren kann. Die Anmeldedaten zur Autorisierung können Sie hier festlegen und dann in der Türstation hinterlegen.

Benutzername	Anzeigename	IP-Adresse:Port	
100	2N IP Verso SIP	192.168.5.100:5061	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
microsip	MicroSIP		<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>

Anmeldedaten hinzufügen

Abb. 9: Gira F1 Gerätewebseite – SIP-Türkommunikation

SIP-Türkommunikation

Mit den Parametern **Medienverschlüsselung** und **Netzwerkprotokoll** legen Sie die Art der Verschlüsselung fest.

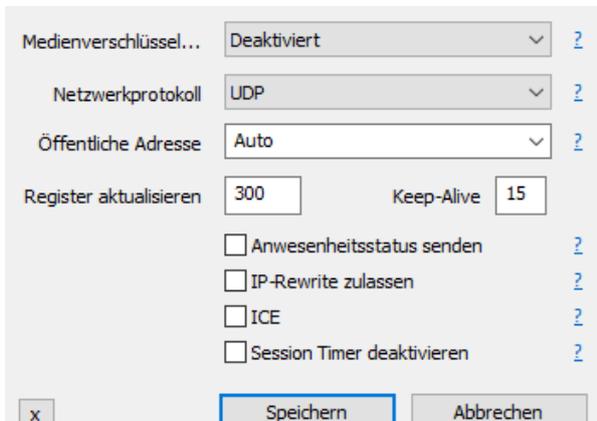


Abb. 10: MicroSIP – Einstellungen für die unverschlüsselte Kommunikation

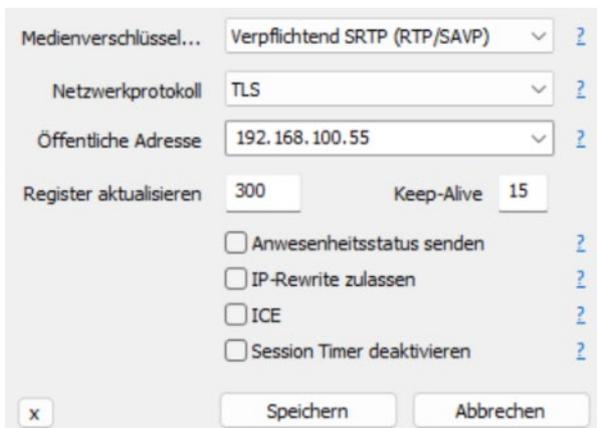


Abb. 11: MicroSIP – Einstellungen für die verschlüsselte Kommunikation

Die gewählten Einstellungen müssen mit den im Gira F1 gewählten Einstellungen für das öffentliche Netzwerk übereinstimmen.



Einstellungen für das öffentliche Netzwerk (LAN 1)

**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 der Kommunikation	Port	Status
unverschlüsselt (UDP + SIP)	5060	✓ offen
verschlüsselt (TLS + SIPS)	5061	✓ offen

[Bearbeiten](#)

Abb. 12: Gira F1 Gerätewebseite – SIP-Türkommunikation / Einstellungen für das öffentliche Netzwerk

## SIP-Türkommunikation

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](mailto:sip:slot-1@192.168.100.66:5060) (unverschlüsselt)

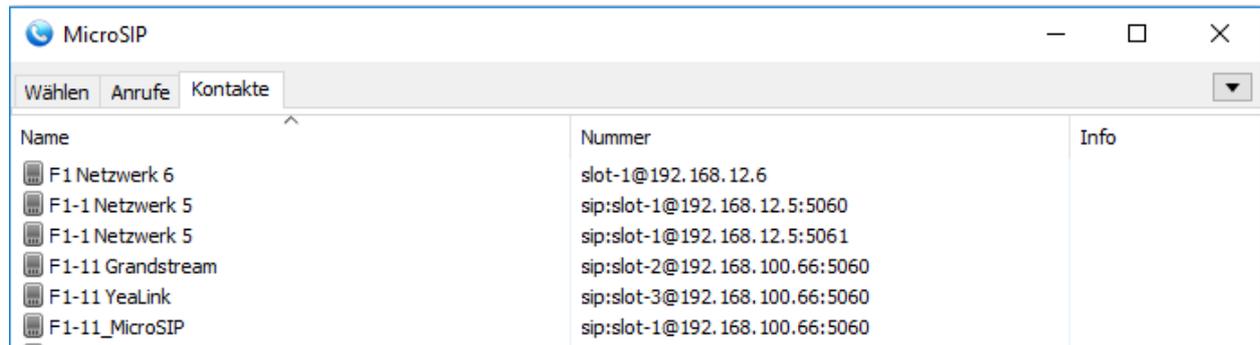


Abb. 13: MicroSIP – Kontakte

Mit einem Klick auf den Kontakt kann ein Audio- oder Videoanruf ausgelöst werden.

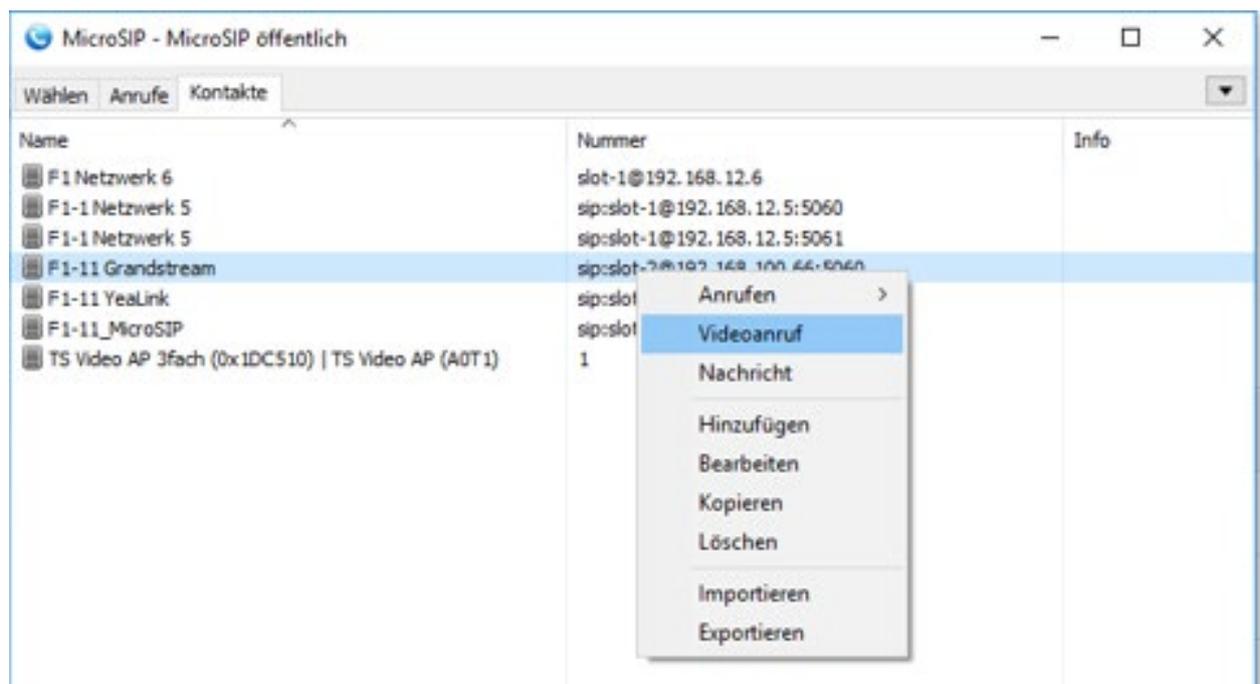


Abb. 14: MicroSIP – Kontakte anrufen

**Hinweis:**

Es kann ggf. erforderlich sein in den allgemeinen Einstellungen das **lokale Konto** zu deaktivieren.

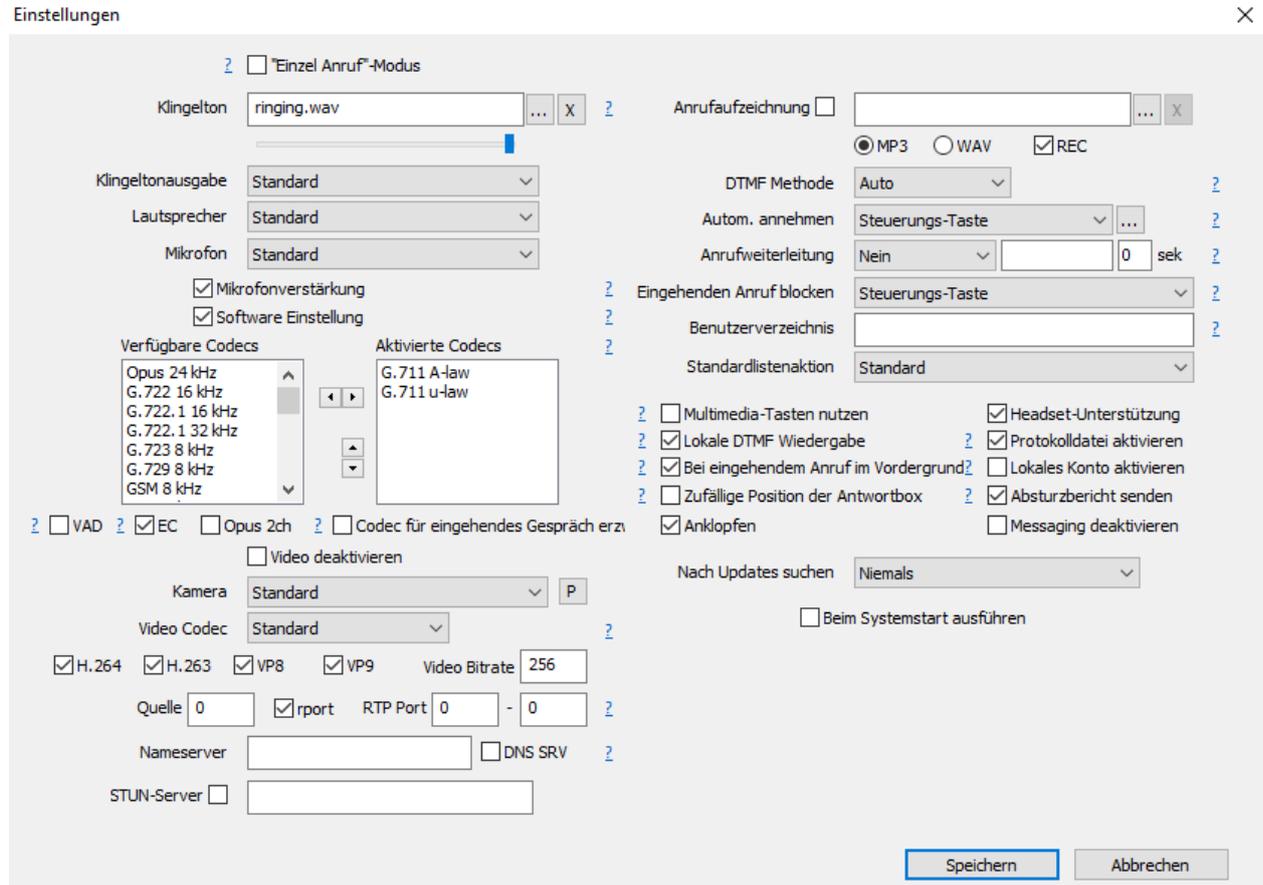


Abb. 15: MicroSIP – Allgemeine Einstellungen