

## SIP-Trunk-Business – Unser Netz verbunden mit Ihrer Telefonanlage.

Nutzen  
Sie die  
Vorteile

### Telefonieren via SIP-Trunk-Business.

Sie stellen Ihre Telefonanlage (PBX) zur Verfügung und wir sorgen für den Anschluss ans Netz via unseren Internet-Abos **glattnet** oder **glattnet enterprise**. Die Lösung kann später beispielsweise durch eine Local PBX der Glattwerk AG erweitert werden. Haben Sie Fragen? Sehr gerne beraten wir Sie persönlich, auch direkt bei Ihnen vor Ort.



## SIP-Trunk-Business – Unsere Netzlösung für Ihre Telefonanlage (PBX)

Der SIP-Trunk – eine Art Telefonanschluss auf Basis einer Datenleitung – wird in der VoIP-Telefonie eingesetzt, um lokale Telefonanlagen (PBX) ans Internet anzuschliessen. Die bestehende Anzahl Telefonnummern und Sprachkanäle werden einfach übernommen. Selbstverständlich kann die Anzahl gleich oder aber später entsprechend erweitert werden.

## Voraussetzung für die SIP-Trunk-Lösung

Unsere SIP-Trunk-Lösung benötigt ein **glattnet**-Abo (Glasfaser- oder Kabelanschluss). Die Bandbreite für die Sprachübertragung fällt dabei kaum ins Gewicht, beträgt sie doch lediglich 100kbit/s pro festgelegten Sprachkanal.

## SIP-Trunk-Business-Anschlüsse

### Variante 1

Es wird ein SmartNode, ein auf SIP (Session Initiation Protocol) basierendes ISDN-Ersatzgerät, vor Ihre Telefonanlage geschaltet, um die bestehenden Swisscom BRI/PRI-Anschlüsse abzulösen. Je nach Anzahl der benötigten Sprachkanäle kommen unterschiedliche Modelle von SmartNodes zum Einsatz. Das Gerät wird via einem 12V-Adapter mit Strom versorgt.

### Variante 2

Die bereits VoIP-fähige Telefonanlage wird direkt mit einem unserer Internetanschlüsse **glattnet** oder **glattnet enterprise** verbunden. Es können diverse zertifizierte Telefonanlagen angeschlossen werden. Bitte klären Sie mit Ihrem Lieferanten, ob Ihr System über alle notwendigen SIP-Rechte/-Attribute verfügt oder ob allenfalls zusätzliche SIP-Lizenzen (kostenpflichtig oder kostenlos) benötigt werden.

## Unsere SIP-Trunk-Lösung überzeugt dank folgender Vorteile:

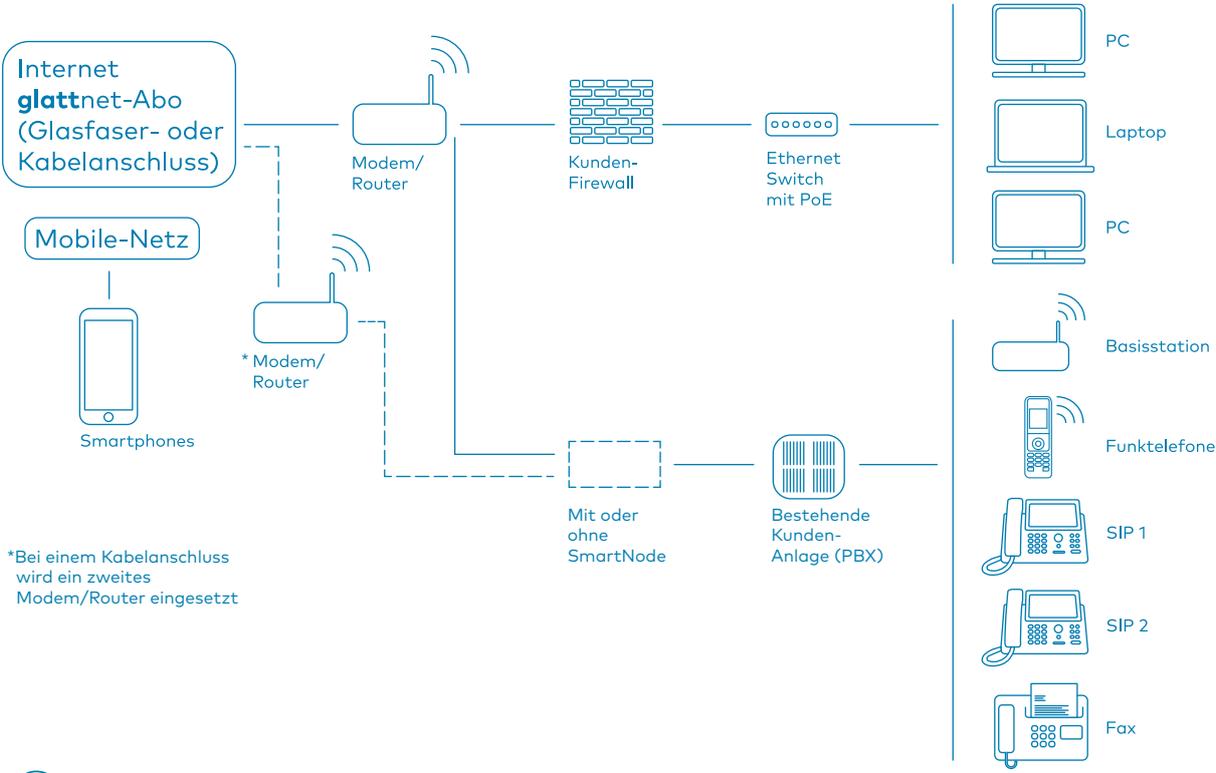
- Skalierbarkeit der Anzahl Sprachkanäle und Telefonnummern – frei wählbar.
- Service-Level-Agreement (SLA) bei einem Internet-Abo **glattnet enterprise**.
- Kann mit einer Local PBX von Glattwerk AG kombiniert werden.

## Liste zertifizierter Telefonanlagen

Hersteller	Typ	SW Reference tested
Alcatel	Omni PCX OCS	Rel 920
	Opentouch V	10.0.000.052
Atos	Atos ICCS Office	Atos Asterisk 13
Avaya	Avaya IP Office 500 Aura Comm. Manager	R017x.00.0.441.0 (22477)
	IP Office	9.1.4.0 build 137
Cisco	Cisco Call Manager	V12.4(11)XW9 Rel fc1
	Cisco CUCM	10.0.1.10000-24
Datus	Indali S OBX	epcx86
Gigaset	Gigaset Hybrid 120	V9.1 Rev. 8 Patch 6
	Gigaset T440/T640	SW 2.1.0
Innovaphone	Innovaphone myPBX	—
	Innovaphone PBX ip800	V. 10.00 SR2
Microsoft	Lync	Lync 5.0.8308.0
	Skype for Business	S4B 6.0.0
Mitel (Aastra)	Intelligate 150/300, 2025, 2045, 2065	7.91
	Intelligate 300	0796/pbx7934a1
	MiVoice Office 415, 430, 470	Rel 3.0 SP2 HF1 SW 8445c1
	MiVoice 470	Rel 3.2 SP1 8539a1
	MX-One	16.0.1.0.17
	Opencom 100/510	Rel 12.01 Rev 1.576.4
Panasonic	KX-NS1000	2.04015
Shortel	Connect	21.76.8116.0
Starface	Starface Appliance	6.2.0.17
	Starface Compact	v6.0 Build Version 6.0.0.2
Swyx	Swyxware	LinkMgr/8.1.0.72
	Swyxware R3.2.2	Swyxware 2015 R 3.2.2
Unify	Hipath 3000	p.2014
	Openscape Business X3 X5	3.4.1566
	Openscape Business X5	V1 R3.1.0_470
	Openscape Voice	V8 R1.39.5
	Unify 4000	V7 R1.39.1
Vertical Wave	VW IP500	2.5.16.7667
Winet	Voxgate IP-800	VoxManager V2.0-77

Liste nicht abschliessend. Gerne klären wir die Kompatibilität Ihrer Telefonanlage individuell ab.

# Funktionsschema



\*Bei einem Kabelanschluss wird ein zweites Modem/Router eingesetzt

## Günstig telefonieren – mit unseren verschiedenen Flat-Optionen

Zu unserer SIP-Trunk-Lösung können verschiedene Flat-Optionen gewählt werden. Weitere Informationen finden Sie auf [www.glattwerk.ch/sip-trunk-business](http://www.glattwerk.ch/sip-trunk-business)

**Gerne beraten wir Sie persönlich – entweder bei uns an der Usterstrasse 111 oder direkt bei Ihnen vor Ort. Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter: 044 801 65 65 oder [telkosupport@glattwerk.ch](mailto:telkosupport@glattwerk.ch)**

