

# SIP Tk-Anlagenanschluss



ISDN  
vor dem  
Aus!

All IP  
ist die  
Zukunft!

## Der SIP Tk-Anlagenanschluss der Deutschen Telefon spart gegenüber ISDN bis zu 50 %

ISDN wird durch Deutsche Telekom Schritt für Schritt abgeschaltet. Für die Telefonie gilt ab sofort: ALL IP. Deshalb bietet die Deutsche Telefon als „der SIP Spezialist“ technisch hochwertige SIP Tk-Anlagenanschlüsse (SIP Trunk, NGN-Anschluss für Tk-Anlagen) auf Basis des internationalen SIP Standards an. Diese ermöglichen eine Telefonanlage direkt oder mittels Media Gateway über einen Breitbandanschluss (Business Internet) mit statischer IP-Adresse an das Telefonnetz anzuschließen. Dadurch entfallen u. a. teure ISDN- und Analog-Anschlüsse.

Der SIP Tk-Anlagenanschluss ist ausgelegt für 1 bis 300 SIP Sprachkanäle. Weitere SIP Sprachkanäle sind schnell und einfach über den System-Manager buchbar.

Beim SIP Tk-Anlagenanschluss der Deutschen Telefon sind inklusive:

- ▶ System-Manager „Power Menü“ (Weboberfläche für Administration)
- ▶ Wartung, neue Software-Versionen, Missbrauch-Monitoring, E-Rechnung
- ▶ Option für SIP Tk-Anlagenanschluss Dienste:
  - ▶ Unified Communications Dienst / E-Mail-to-Fax und Fax-to-E-Mail
  - ▶ Telefonkonferenz Dienst (bis zu 50 Teilnehmer)
  - ▶ Rufnummern-Management Dienst (Intelligentes Netz)
  - ▶ Backup Dienst (Sicherstellung der Erreichbarkeit)

Weiterer Vorteil: Mit dem SIP Tk-Anlagenanschluss nutzen Sie die sehr günstigen Business 4 Telefon Tarife der Deutschen Telefon. Alle Einzelverbindungen werden sekundengenau ab der ersten Sekunde berechnet. Die Kostenersparnis beträgt bis zu 50 Prozent. Sie zahlen nur:

- ▶ 1 Cent/Min. für Gespräche ins deutsche Festnetz
- ▶ 6 Cent/Min. für Telefonate in alle deutschen Mobilfunknetze
- ▶ ab 1 Cent/Min. für internationale Festnetzgespräche
- ▶ 5 Business FLATs: Festnetz Deutschland, Mobilfunk Deutschland, Festnetz International, KombiFLAT Deutschland, KombiFLAT Deutschland+International

Die wichtigsten Telefonanlagen/Hersteller sind bereits zertifiziert: Asterisk, Auerswald, AVAYA, Mitel/Aastra, MS Lync, Panasonic, pascom, starface, Swyx, tevitel, tiptel, Unify, Wildix ... und kontinuierlich werden es mehr.



## Vorteile auf einen Blick

- ▶ Der klassische Analog- oder ISDN Telefonanschluss (teure Primärmultiplex- oder Anlagenanschlüsse) werden überflüssig. Die Telefonate werden über einen Breitbandanschluss ins öffentliche Netz geführt.
- ▶ SIP Sprachkanäle können ganz nach Bedarf schnell und einfach über einen System-Manager gebucht werden.
- ▶ Extrem günstiger Business Tarif. Die Abrechnung der Telefonate findet zudem ab der ersten Sekunde im Sekundentakt statt.
- ▶ Gleich drei Flatoptionen: Business FLAT Festnetz Deutschland, Mobilfunk Deutschland, Festnetz International.
- ▶ Exklusive SIP Tk-Anlagenanschluss Dienste: UC/E-Fax, Telefonkonferenz, Backup, Rufnummern-Management.
- ▶ IP/SIP-fähige Tk-Anlagen können direkt an den SIP Tk-Anlagenanschluss angeschlossen werden. Technisch „ältere“ Tk-Anlagen lassen sich mittels Media Gateway konnektieren.

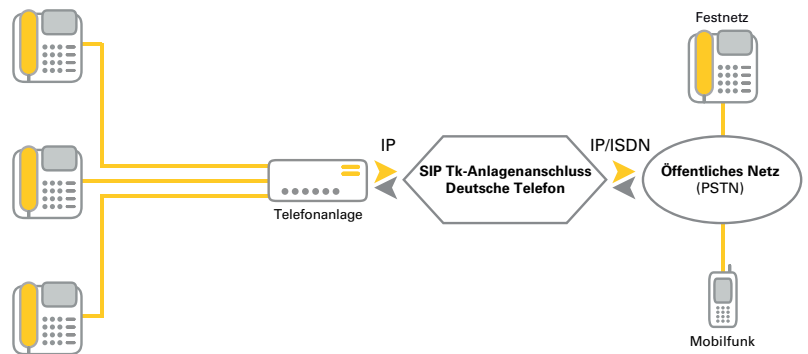


Mehr Informationen? Unsere Vertriebspartner stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

## Der SIP Tk-Anlagenanschluss der Deutschen Telekom bietet mehrere Anschluss-Optionen:

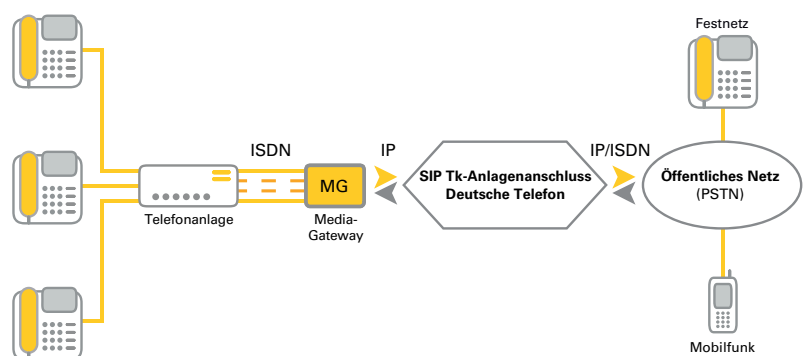
### Option 1

**SIP ersetzt ISDN:** Der SIP Tk-Anlagenanschluss wird per Breitbandanschluss (Private Cloud oder Public Cloud) direkt mit der SIP-fähigen Telefonanlage angeschlossen. Die Einrichtung der Telefonanlage erfolgt hier nach Konfigurationsbeispielen bzw. Hersteller-Templates.



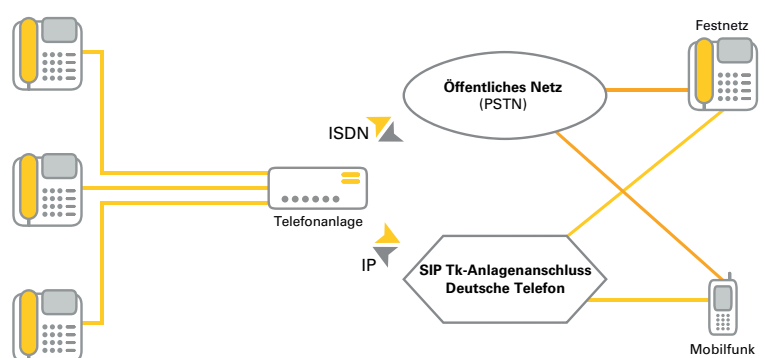
### Option 2

**SIP Tk-Anlagenanschluss bei nicht SIP-fähiger Telefonanlage (wenn SIP-Erweiterung zu teuer):** Einsatz eines Media Gateways als Medienwandler von SIP auf ISDN. Dadurch kein Konfigurationsaufwand an der Telefonanlage (Media Gateway wird bereits konfiguriert angeliefert).



### Option 3

**SIP Tk-Anlagenanschluss als Ergänzung zum ISDN Anschluss:** Bestehende ISDN Anschlüsse (z.B. für Flat-Nutzung oder Modem/Daten) können reduziert werden. Für Telefonie stehen zusätzliche SIP Sprachkanäle zur Verfügung. Dadurch können die Preisvorteile des Tarif Business genutzt werden.



### Option 4

**SIP Tk-Anlagenanschluss bei nicht SIP-fähiger Telefonanlage (SIP-Erweiterung zu teuer) als Ergänzung zum ISDN Anschluss:** Sowohl der ISDN Anschluss als auch der SIP Tk-Anlagenanschluss werden an ein Media Gateway angeschlossen. Dadurch Optimierung der Telefonkosten durch Least-Cost-Routing möglich. Standarddienste (z.B. Modem/Daten) werden über ISDN geführt.

