

SIP Tk-Anlagenanschluss



ISDN
vor dem
Aus!

All IP
ist die
Zukunft!



Voll im Trend: SIP statt ISDN

Produktinformationen, Argumente & Preise

Das rechnet sich:
1 Cent/Min.
ins deutsche
Festnetz

Sensationell günstig:
4 Cent/Min.
in alle deutsche
Mobilfunknetze

Bis zu 50%
Preisvorteil
gegenüber
ISDN!

Deutsche Telefon Standard AG

- Spezialist für professionelle SIP-Kommunikation und einer der führenden Anbieter von SIP Trunks und Netz-Tk-Anlagen
- Zertifizierte Telefongesellschaft und Teilnehmernetzbetreiber
- Gründung 2007, Sitz der Gesellschaft ist Mainz
- Vorstand: Ulrich Petry,
Aufsichtsratsvorsitzender: Peter Cullom



IP Telefonie für alle Unternehmensgrößen

- Die Deutsche Telekom versteht sich als spezialisierter Lösungsanbieter auf dem Gebiet der IP-basierten Telefonie – und das für kleine, mittlere und große Unternehmen.



Kunden

- Mehr als 10.000 Kunden nutzen den SIP Tk-Anlagenanschluss und die SIP Tk-Anlage CentrexX der Deutschen Telekom
- 60.000 SIP Sprachkanäle / CentrexX-Nebenstellen in Betrieb
- Kunden: Cardex/M-LOG, DEVK Versicherungen, J+D Software, Landesärztekammer Rheinland-Pfalz, Atlas, BMW Hakvoot, SV Sparkassenversicherung, Axalta ...



SIP statt ISDN: einfach günstiger telefonieren

- Die Deutsche Telefon ist „Ihr SIP-Spezialist“ in Deutschland und bietet SIP Tk-Anlagenanschlüsse auf Basis des internationalen SIP Standards an.

- **Der SIP Anschluss ersetzt technologisch den bisherigen ISDN-Anschluss.**

Die Deutsche Telekom wird bis zum Jahr 2018 alle ISDN-Anschlüsse kündigen. Die Umstellung der Telefonie auf SIP Anschlüsse hat in Deutschland bereits begonnen.

- **International sind SIP Anschlüsse der Standard.**



- **Der SIP Tk-Anlagenanschluss der Deutschen Telefon ermöglicht, Telefonanlagen über eine Internet-Anbindung an das öffentliche Telefonnetz anzuschließen.**
- **Kostensparnis gegenüber der „alten“ ISDN-Anbindung: bis zu 50%.**

SIP Sprachkanäle: sehr günstig und frei skalierbar

- Der SIP Tk-Anlagenanschluss macht den klassischen Analog- oder ISDN Anschluss überflüssig. Der ein- und ausgehende Sprachverkehr wird über einen Breitbandanschluss geführt.
- **1 SIP Sprachkanal kosten nur 1,40 Euro im Monat.**
- **Zusätzliche Sprachkanäle können jederzeit zum Preis von jeweils 1,40 Euro pro Sprachkanal und Monat dazu gebucht werden.**
- Durch den SIP-basierten Telefonanschluss der Deutschen Telekom verfügt die Tk-Anlage über einen frei skalierbaren Anschluss auf sogenannter „VoIP-Basis“.



**1 SIP Sprachkanal
kostet nur
1,40 Euro im Monat!**

Bei Bedarf sind SIP Sprachkanäle schnell und einfach buchbar

SIP Tk-Anlagenanschluss: Sparvorteil in allen Bereichen

- Der SIP Tk-Anlagenanschluss ermöglicht, den sehr günstigen Business Tarif der Deutschen Telefon zu nutzen. Sie sparen bis zu 50%.



- Nur 1 Cent/Min. für Telefonate ins deutsche Festnetz
- Nur 4 Cent/Min. für Telefonate in alle deutschen Mobilfunknetze
- Sekundengenaue Abrechnung ab der ersten Sekunde
- Neu: Flatrate Festnetz Deutschland für nur 6,80 € pro SIP Sprachkanal
- Neu: Flatrate Mobilfunk Deutschland für nur 12,80 € pro SIP Sprachkanal
- Neu: Flatrate Festnetz International für nur 9,80 € pro SIP Sprachkanal

- Auf Wunsch kann man die bestehenden Rufnummern mitnehmen (Portierung) oder neue ortsnetzgebundene Rufnummern über die Deutsche Telefon beziehen.

NEU und günstig
**Deutschland
FLAT**
(Festnetz)
nur **6,80 €**
pro Sprachkanal

Sensationell günstig:
4 Cent/Min.
in alle deutsche
Mobilfunknetze

Das rechnet sich:
1 Cent/Min.
ins deutsche
Festnetz

Tarif Business 4: Einzelverbindungen mit Preisvorteilen

Tarifzone	Länder, Netze	Preis/Minute
On-Net	Unternehmensweit im Netz der Deutschen Telefon	0,00 €
Region 1	Deutschland Festnetz (Fn) , Bulgarien (Fn), Dänemark (Fn), Frankreich (Fn), Großbritannien (Fn), Irland (Fn), Italien (Fn), Niederlande (Fn), Portugal (Fn), Rumänien (Fn), Schweden (Fn), Spanien (Fn), Ungarn (Fn)	0,01 €
Region 2	Australien (Fn), Brasilien (Fn), Hawaii, Israel (Fn), Kanada, Kasachstan (Fn), Norwegen (Fn), Puerto Rico, Schweiz (Fn), Singapur, Slowakei (Fn), Süd Korea (Fn), Taiwan (Fn), USA, Zypern (Fn)	0,02 €
Region 3	Deutschland Mobilfunk (Mf) , Amerikanische Jungferinseln, Alaska, Amerikanisch-Samoa, Argentinien (Fn), Bangladesch, Belgien (Mf), China, Dänemark (Mf), Estland (Fn), Großbritannien (Mf), Guam, Hong Kong, Indien, Israel (Mf), Island, Lettland (Fn), Litauen (Fn), Luxemburg, Malaysia, Malta, Mariannes, Mongolei, Neuseeland, Niederlande (Mf), Norwegen (Mf), Osterinseln, Portugal (Mf), Rumänien (Mf), Russland (Fn), Schweden (Mf), Spanien (Mf), Südafrika, Süd Korea (Mf), Thailand, Türkei (Fn), Tschechien (Fn)	0,04 €
Region 4	Amerikanisch-Samoa, Australien (Mf), Bermuda, Brunei, Bulgarien (Mf), Chile, Estland (Mf), Finnland, Frankreich (Mf), Französisch Guyana, Griechenland (Fn), Guadeloupe, Indonesien, Irland (Mf), Italien (Mf), Japan, Kolumbien, Martinique, Mexico, Namibia, Niederlande (Mf), Nigeria, Pakistan, Paraguay, Peru, Polen (Fn) Portugal (Mf), Reunion, Slowakei (Mf), Slowenien, Tschechien (Mf), Ungarn (Mf), Uruguay (Fn), Venezuela, Zypern (Mf)	0,08 €
Region 5	Ägypten, Algerien (Fn), Andorra, Angola (Mf), Bahamas, Bahrain, Beligen (Fn), Bhutan, Bolivien, Brasilien (Mf), Costa Rica, Dominikanische Republik, Ecuador, Färoer-Inseln, Gibraltar, Griechenland (Mf), Iran, Irland (Mf), Kambodscha, Kanada Nordwest-Territorien, Kasachstan (Fn), Kroatien (Fn), Kuwait, Laos, Libanon, Liechtenstein, Luxemburg (Mf), Macau, Mauritius, Mayotte, Nepal, Niederländische Antillen, Nordzypern, Österreich Panama, Philippinen, Polen (Mf), Russland (Mf), Saudi Arabien, Serbien (Fn), Swasiland, Syrien, Taiwan (Mf), Trinidad und Tobago, Tschad, Türkei (Mf), Turkmenistan, Usbekistan, Vatikanstadt, Vietnam	0,18 €
Region 6	Aruba, Äthiopien, Afghanistan, Albanien, Algerien (Mf), Anguilla, Antigua und Barbuda, Argentinien (Mf), Armenien, Aserbaidshjan, Barbados, Belarus, Belize, Benin, Bosnien Herzegowina, Botswana, Cayman-Insel, Demokratische Republik Kongo, Dominica, Dschibuti, Elfenbeinküste, El Salvador, Fidschi, Föderierte Staaten von Mikronesien, Französisch-Polynesien, Georgien, Ghana, Grenada, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Irak, Jamaika, Jemen, Jordanien, Litauen (Mf), Kap Verde, Kamerun, Katar, Kenia, Kirgistan, Komoren, Kroatien (Mf), Lesotho, Lettland (Mf), Mali, Marokko, Marshallinseln, Mazedonien, Moldawien, Monaco, Montenegro, Montserrat, Mosambik, Myanmar, Neukaledonien, Nicaragua, Niger, Oman, Palästina, Palau, Ruanda, San Marino, Schweiz (Mf), Senegal, Serbien (Mf), Sri Lanka, Südsudan, Sudan, St. Kitts und Nevis, St. Lucia, St. Maarten, St. Pierre und Miquelon, St. Vincent und die Grenadinen, Suriname, Tadschikistan, Tansania, Togo, Turks und Caicosinseln, Uganda, Ukraine, Uruguay (Mf), Weißrussland, Vereinigte Arabische Emirate	0,48 €
Region 7	Äquatorialguinea, Algerien (Mf), Britische Jungferinseln, Burkina Faso, Burundi, Cookinseln, Elfenbeinküste, Eritrea, Gabun, Gambia, Grönland, Guinea, Liberia, Libyen, Kuba, Kongo, Madagaskar, Malawi, Mauretanien, Nord Korea, Sambia, Seychellen, Sierra Leone, Simbabwe, Somalia, Tunesien, Zentralafrikanische Republik	0,98 €
Region 8	Diego Garcia, Falklandinseln, Kiribati, Malediven, Nauru, Niue, Norfolkinsel, Osttimor, Papua-Neuguinea, Salomonen, Sao Tomé und Príncipe, St. Helena, Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Wallis und Futuna, West-Samoa	2,98 €
Region 9 (SAT)	Ascension, Emsat, GMSS, GMSS-Iridium, Inmarsat, etc.	5,98 €
FLAT Tarife*		Preis/Monat
FLAT Festnetz	Alle Festnetze Deutschland	6,80 €
FLAT Mobilfunk	Alle Mobilfunknetze Deutschland (D1, D2, E-Plus, O2)	12,80 €
FLAT International	Alle Festnetze Länder Region 1 (ohne Deutschland Festnetz) + Region 2	9,80 €

Für Länder ohne die Ergänzung Festnetz (Fn) oder Mobilfunk (Mf) gelten die jeweiligen Zonenpreise sowohl für das Festnetz als auch für die Mobilfunknetze (ausgenommen Sonderrufnummern). Die Taktung des Telefon Tarifs Business 4 beträgt 1/1 Sekunden (sekundengenau, ab der ersten Sekunde). Ausgenommen davon sind Service-Rufnummern.

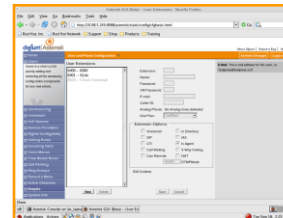
* Mit den Business 4 FLAT Tarifen (Festnetz Deutschland, Mobilfunk Deutschland und International Region 1 + 2) können Sie rund um die Uhr zum jeweiligen Pauschalpreis in die entsprechenden Netze telefonieren. Ausgenommen davon sind bei allen Business 4 FLAT Tarifen Service-Rufnummern. Alle Business 4 FLAT Tarife gelten immer für alle vertraglich aktiven SIP Sprachkanälen hinter einer Kunden-Kopfnummer (alle gebuchten SIP Sprachkanäle eines SIP Tk-Anlagenanschlusses). Die Nutzung aller Business 4 FLAT Tarife ist nur im Rahmen eines allgemein geschäftstüblichen Telefonie- und Datenaufkommens und einer geschäftstüblichen Verteilung der Sprach-, Fax- und Datenverbindungen möglich. Ein Nutzungsausschluss gilt insbesondere für Anbieter von Mehrwert-, Telekommunikations- und Massentelekommunikationsdiensten (insbesondere Faxbroad-cast-Diensten), Call-Center und Telefonmarketing-Dienstleistungen

Tk-Anlagen und -Systeme: immer mehr zertifiziert

- Die Deutsche Telekom hat bereits zahlreiche SIP Tk-Anlagenanschluss-Zertifizierungen von SIP-fähigen Tk-Anlagen und -systemen durchgeführt.

Unter anderem wurden Anlagen/Systeme folgender Hersteller zertifiziert bzw. sind mit SIP Tk-Anlagenanschlüssen der Deutschen Telekom im Einsatz:

- **3CX**
- **Agfeo**
- **Alcatel-Lucent**
- **Askozia**
- **Asterisk**
- **Auerswald**
- **Avaya**
- **bintec elmeg**
- **innovaphone**
- **Microsoft LYNC**
- **Mitel/Aastra**
- **NEC**
- **Panasonic**
- **pascom**
- **Starface**
- **Swyx**
- **tiptel**
- **Swyx**
- **Unify**
- **Widix**



Weitere Informationen zu den zertifizierten Tk-Anlagen unter www.deutsche-telekom.de

Lösung für ISDN Tk-Anlagen: Media Gateways

- Tk-Anlagen, die nicht SIP-fähig sind, oder deren „Umrüstung“ zu teuer wäre, können mittels Media Gateway an den SIP Tk-Anlagenanschluss der Deutschen Telekom angeschlossen werden.

Das Media Gateway wandelt als „zwischen geschalteter Netzübergang“ die zu übertragenden Sprachsignalisierung von ISDN in SIP/IP – und umgekehrt.

Bereits zertifizierte Media Gateways (Hersteller):

- **beroNet**

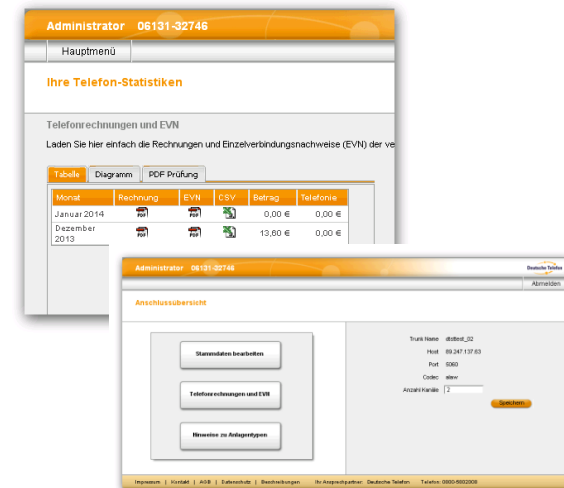


- **innovaphone**



Das „Power Menü“ für den SIP Tk-Anlagenanschluss

- Die Deutsche Telekom stellt allen Kunden den selbst entwickelten System-Manager „Power Menü“ mit folgenden Features bzw. Optionen zur Verfügung:
 - Gewohnte Ansicht der Rechnungen und Einzelverbindungsnachweise
 - **Die Anzahl der SIP Sprachkanäle kann über das Power Menü selbsttätig und tagesgenau dem Bedarf angepasst werden**
 - Änderungen in den Stammdaten können selbst vorgenommen werden.

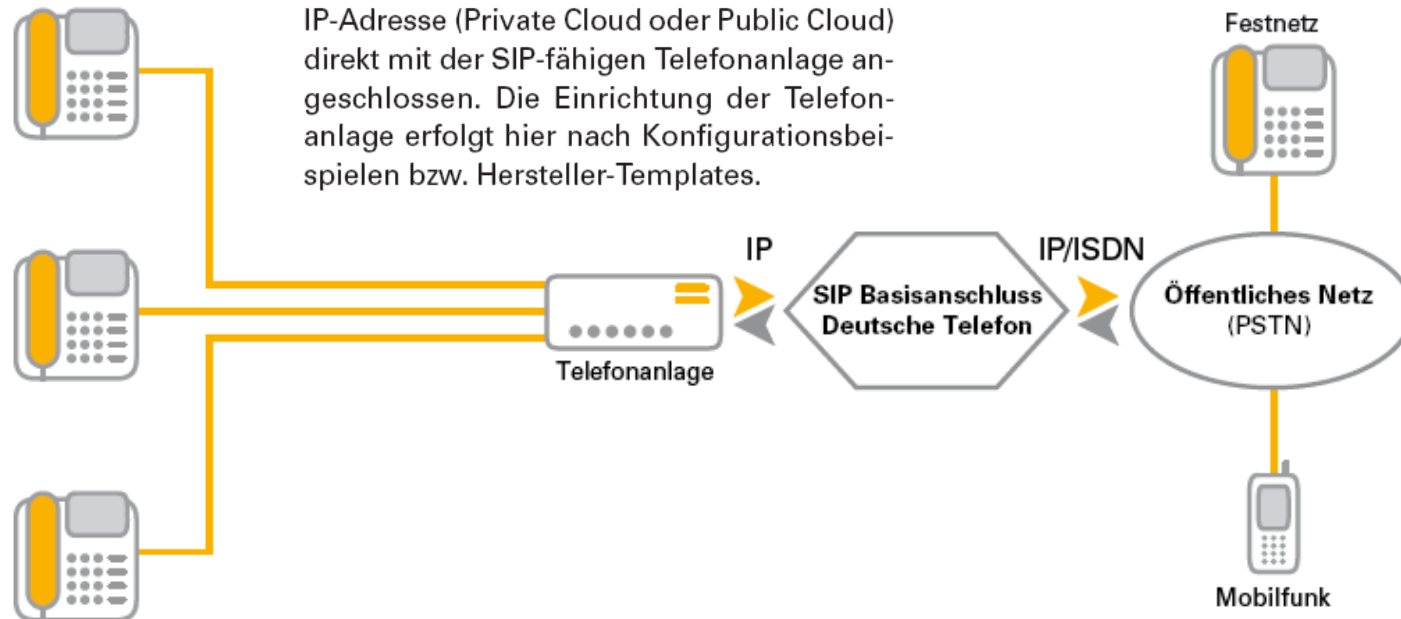


Das Managen des SIP Tk-Anlagenanschlusses ist sehr einfach möglich

Verschiedene Anschluss-Optionen

Option 1

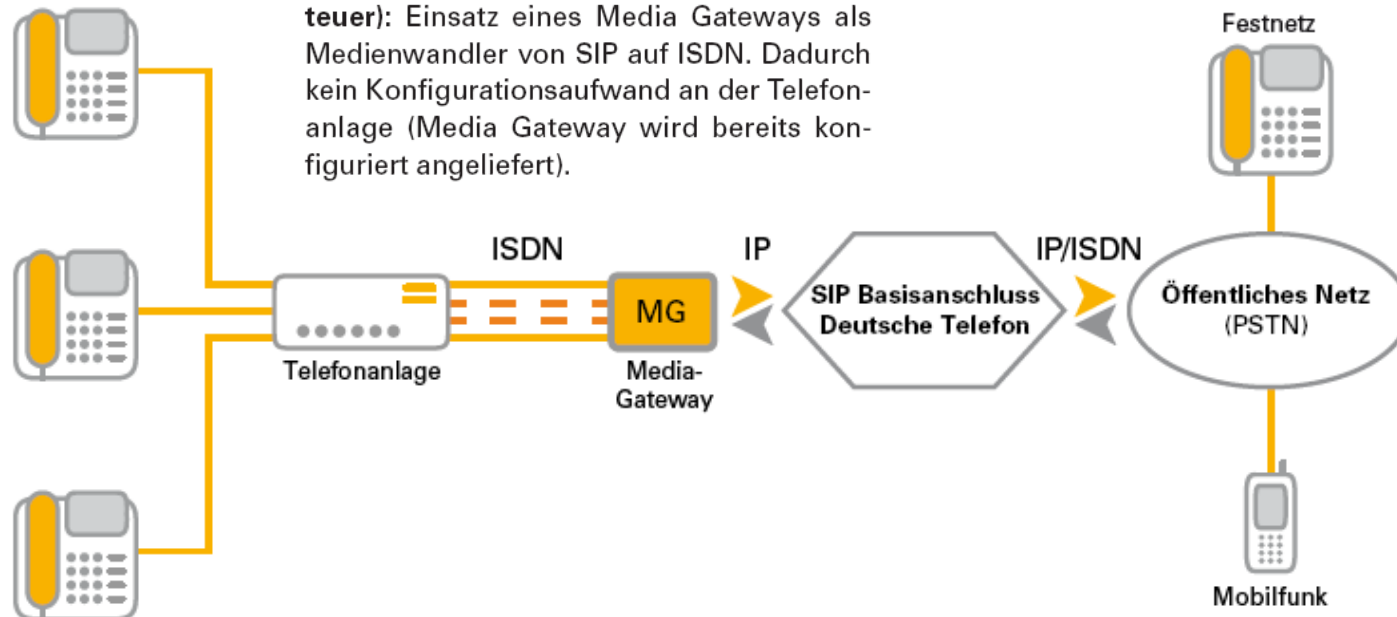
SIP ersetzt ISDN: Der SIP Anlagenanschluss wird per Breitbandanschluss mit statischer IP-Adresse (Private Cloud oder Public Cloud) direkt mit der SIP-fähigen Telefonanlage angeschlossen. Die Einrichtung der Telefonanlage erfolgt hier nach Konfigurationsbeispielen bzw. Hersteller-Templates.



Verschiedene Anschluss-Optionen

Option 2

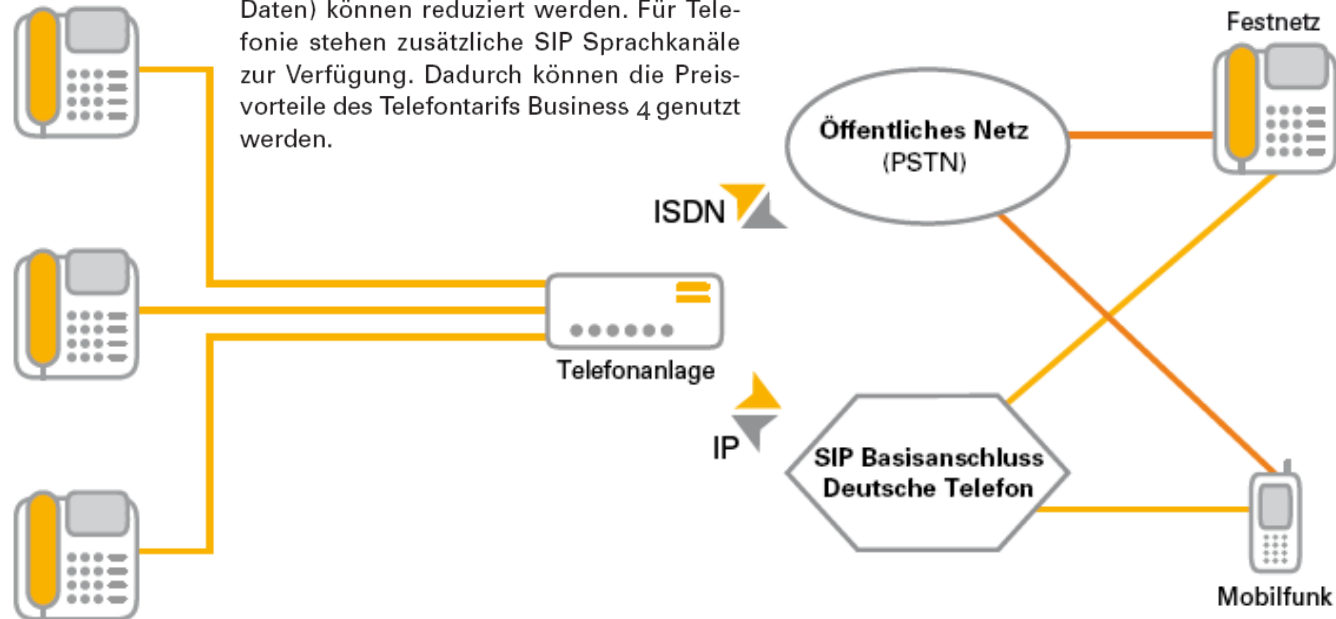
SIP Anlagenanschluss bei nicht SIP-fähiger Telefonanlage (wenn SIP-Erweiterung zu teuer): Einsatz eines Media Gateways als Medienwandler von SIP auf ISDN. Dadurch kein Konfigurationsaufwand an der Telefonanlage (Media Gateway wird bereits konfiguriert angeliefert).



Verschiedene Anschluss-Optionen

Option 3

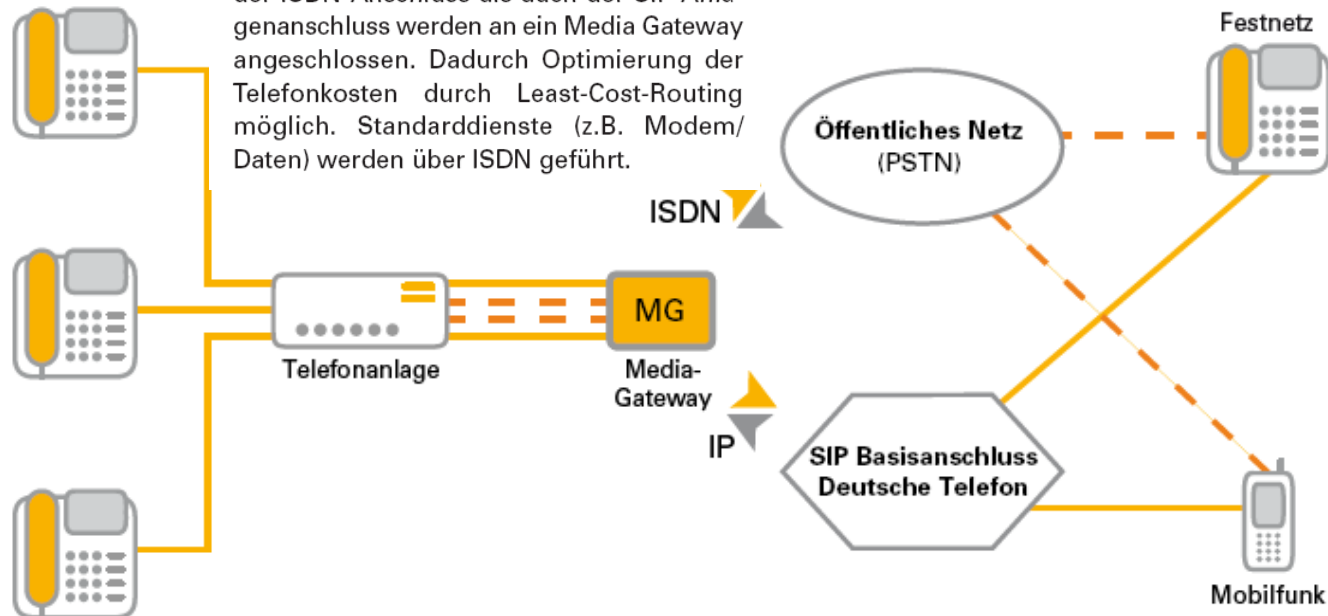
SIP Anlagenanschluss als Ergänzung zum ISDN Anschluss: Bestehende ISDN Anschlüsse (z.B. für Flat-Nutzung oder Modem/Daten) können reduziert werden. Für Telefonie stehen zusätzliche SIP Sprachkanäle zur Verfügung. Dadurch können die Preisvorteile des Tarif Business 4 genutzt werden.



Verschiedene Anschluss-Optionen

Option 4

SIP Anlagenanschluss bei nicht SIP-fähiger Telefonanlage (SIP-Erweiterung zu teuer) als Ergänzung zum ISDN Anschluss: Sowohl der ISDN Anschluss als auch der SIP 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.



Spezielle Dienste: E-Fax, Telefonkonferenz, Backup ...

- Für pauschal nur 6,80 Euro im Monat können folgende Dienste für den SIP Tk-Anlagenanschluss unternehmensweit gebucht werden:
- **Telefonkonferenz Dienst** (bis zu 50 Teilnehmer)
- **Rufnummern-Management Dienst** (Intelligentes Netz)
- Für eine einmalige Bereitstellungsgebühr von 4,80 Euro pro Nutzer und monatlich 1,80 Euro pro Nutzer kann der **Unified Communications/ Fax-to-E-Mail und Email-to-Fax Dienst** gebucht werden.
- Kostenfrei ist für alle SIP Tk-Anlagenanschluss-Kunden der **Backup Dienst** (zur Sicherstellung der Erreichbarkeit)

Die Dienste sind ein exklusives Angebot der Deutschen Telekom

Sicherheit: höchste Standards gewährleistet

- Mit dem Private Cloud Anschluss der Deutschen Telefon ist der gesicherter Zugang zum Rechenzentrum gewährleistet.
- Die zentralen Server der Deutschen Telefon stehen in einem Hochsicherheitsrechenzentrum. Die Anbindung erfolgt ausschließlich über Premium Routing Partner (u.a. QSC, Colt, Telefonica)



Das Sicherheitskonzept der Deutschen Telefon macht den SIP Tk-Anlagenanschluss bestmöglich „zugriffssicher“

Weiterer Vorteil: einfache Standorteinbindung

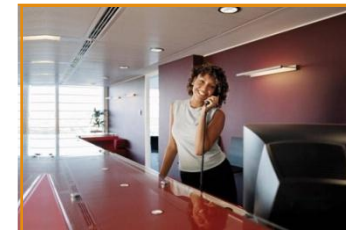
- Auf Wunsch kann man die bestehenden Rufnummern mitnehmen (Portierung) oder neue ortsnetzgebundene Rufnummern über die Deutsche Telefon beziehen.
- **Auch die SIP-fähigen Tk-Anlagen an weiteren Standorten lassen sich über SIP Tk-Anlagenanschlüsse der Deutschen Telefon an- und einbinden. Das führt nicht nur zu Kosteneinsparungen, sondern hat auch den Vorteil, dass Sie nur noch eine Telefonrechnung erhalten.**



Ob Ihre Kunden Rufnummern mitnehmen oder Standorte anbinden möchten: Der SIP Tk-Anlagenanschluss der Deutschen Telefon bieten die gewünschte Flexibilität.

Vorteile: auf einen Blick

- 1 SIP Sprachkanal kostet nur 1,40 Euro im Monat
 - Weitere Sprachkanäle jederzeit buchbar für je 1,40 Euro im Monat
 - Sehr günstige Minutenpreise, z. B. Deutschland Festnetz 1 Cent/Min,
 - Deutschland Mobilfunknetz 4 Cent/Min, international ab 1 Cent/Min
 - Sekundengenau Abrechnung von der ersten Sekunde an (1/1)
 - Flatrate Deutschland Festnetz nur 6,80 Euro pro SIP Sprachkanal
 - Flatrate Deutschland Mobilfunknetze nur 12,80 Euro pro SIP Sprachkanal
 - Exklusive Dienste, E-Fax, Telefonkonferenz, Backup, IN-Rufumleitung
 - Kostenloses Telefonieren zwischen Standorten
-
- Übernahme (Portierung) vorhandener Rufnummern möglich
 - Vergabe von Orts- sowie Service-Rufnummern möglich
 - Einzelverbindungs nachweis
 - Rufnummernanzeige (CLIP)
 - Einfach zu bedienender System-Manager (Power Menü)
 - Hohe Sicherheit und Erreichbarkeit



Kontakt

- Deutsche Telefon Standard AG
Göttelmannstr. 17
55130 Mainz

Telefon +49 6131 32797-20
Fax +49 6131 32797-1020
Mail vertrieb@deutsche-telefon.de
Internet www.deutsche-telefon.de

- Gerne informiert und berät Sie auch einer unserer autorisierten DTS Vertriebspartner.

