



Business Voice VPN

Die Lösung für professionelle Unternehmenskommunikation



LIFE IS FOR SHARING.

BUSINESS VOICE VPN

INHALT

1. **Business Voice VPN**
2. **Vorteile**
3. **Leistungsmerkmale**
 1. VPN Access
 2. VPN Standard
 3. VPN Advanced
4. **Roaming Partnernetze**
5. **VPN Customer Control**

BUSINESS VOICE VPN

UNTERNEHMENSKOMMUNIKATION MIT SYSTEM

Nutzen Sie konsequent die Möglichkeiten moderner Kommunikationstechnik, um mobile Mitarbeiter effizient in Ihren Informationsfluss einzubinden:

- TK-Anlagen und Mobilfunkanschlüsse werden zu einer harmonischen Gesamtlösung.
- Integration von Unternehmensstandorten im In- und Ausland.
- Ein Rufnummernkonzept garantiert vereinfachte Kommunikation im In- und Ausland.
- Optimierte Erreichbarkeit bei voller Kostenkontrolle.
- Einfache Online-Selbstadministration.

BUSINESS VOICE VPN

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Umfangreiche Investitionen in betriebseigene Systeme entfallen.
- Ein Rufnummernkonzept ob im In- und Ausland.
- Schnelle Erreichbarkeit durch individuelle Rufnummerngestaltung.
- Optimierte Erreichbarkeit auch für Anschlüsse außerhalb Ihres Unternehmens.
- Sicherheit und Kostenkontrolle dank individueller Rufberechtigungen.
- Freuen Sie sich auf den erstklassigen Service der Telekom.

Wirtschaftlich

International

**Schnell
erreichbar**

**Einheitliche
Kommuni-
kation**

**Sicherheit und
Kosten-
kontrolle**

LEISTUNGSMERKMALE

MODULAR, INTEGRATIV UND INDIVIDUELL

Grundlage: VPN Access

Die günstige Verbindung vom Festnetz zu Mobilfunk:

- Einstieg in die VPN-Lösungen über den Virtual Direct Access (VDA).
- Mobilfunkintegration im Unternehmen.

Ergänzung: VPN Standard

Zusätzliche Effizienz durch interne Kurzwahlen:

- Einbindung von Mobilfunkanschlüssen.
- Privater Rufnummernplan (PNP)
- PNP-Rufnummernanzeige.
- Call Transfer
- Festnetz-Rufnummernanzeige
- Kundenselbstadministration über VPN CustomerControl.

Komplettversion: VPN Advanced

Alle Möglichkeiten moderner, internationaler Kommunikation:

- Rufberechtigung für mobile Teilnehmer über VPN Customer Control.
- VPN-Roaming – PNP-Nutzung im Ausland.
- Foreign Location.
- Partner List.
- Partner Net.

VPN ACCESS

DIE VERBINDUNG VON FESTNETZ UND MOBILFUNKNETZ

Der Einstieg in Ihre individuelle VPN-Lösung:

- Integration des Firmenfestnetzes über den Virtual Direct Access (VDA).
- Schnelle, einfache Installation ohne technischen Aufwand.
- Keine Investitionskosten.
- VPN Access ist der Grundstein für weitere Business Voice VPN-Lösungen.

So funktioniert der Virtual Direct Access (VDA):



VPN STANDARD

KURZWAHLEN FÜR SCHNELLE VERBINDUNGEN

Eine Rufnummer für alles – Der PNP macht es möglich



0228 99 4567

9 4567

Handy > Festnetz



0171 1234567

8 4567

Festnetz > Handy



0171 1234567

8 4567

Handy > Handy



Der individuelle, private Rufnummernplan:

- PNP (Privater Rufnummern Plan).
- Einrichtung und Pflege des PNP via VPN Customer Control.

Vorteile von VPN Standard:

- Einfache firmeninterne Kommunikation.
- Individuelle Gestaltung von Rufnummern.
- Sichere und einfache Administration.

VPN STANDARD

FESTNETZ-RUFNUMMERNANZEIGE

Festnetz-Rufnummernanzeige

Abgehende Signalisierung
der Festnetz-Nummer

4,95€ pro Monat und SIM;

Möglich im VPN Standard und VPN Advanced

Funktioniert auch im Ausland
(in VPN Roaming-Partnernetzen)

Für die Festnetz-Rufnummernanzeige muss ein
VDA existieren;

Das Leistungsmerkmal wird nach der Buchung
pro Teilnehmer separat über das Customer
Control aktiviert.



Anrufer

Angerufene sieht Festnetz-Rufnummer auf Display



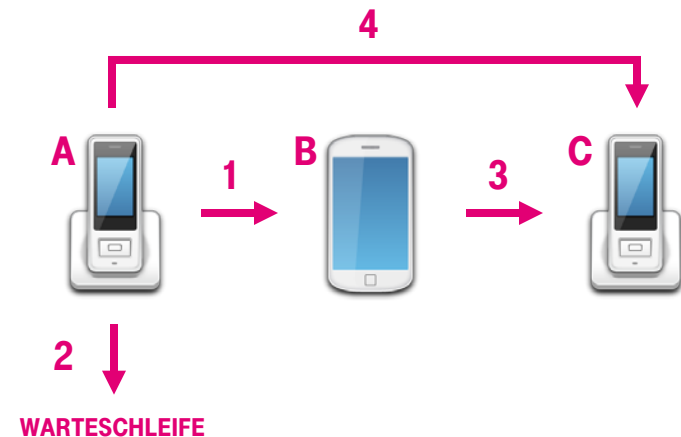
040-352 77
ruft an

Rufnummernanzeige

VPN STANDARD

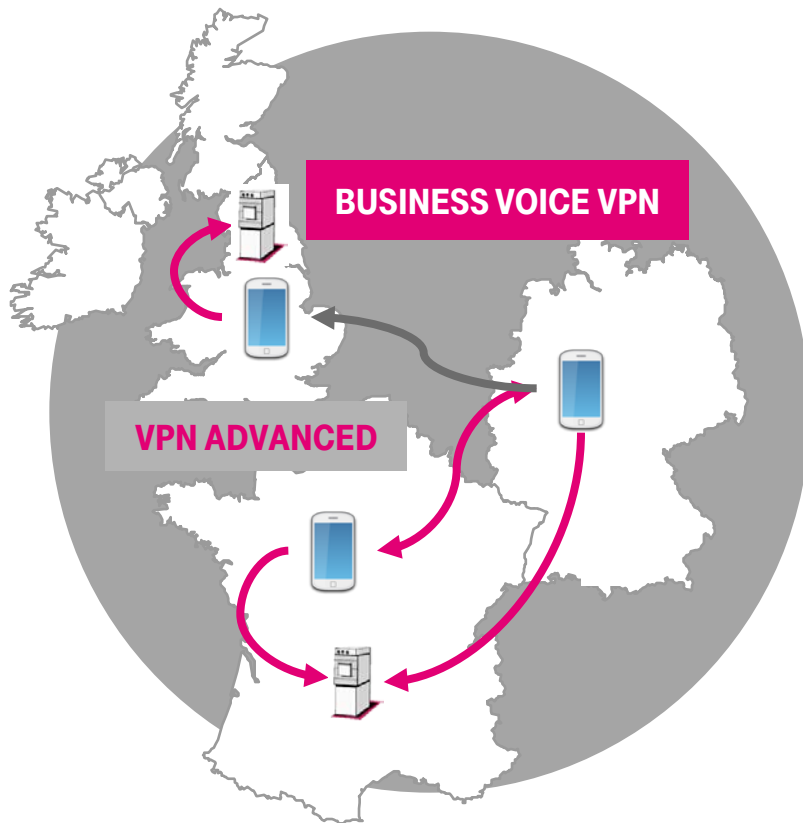
CALL TRANSFER (ECT*)

- Call Transfer ist die Gesprächsübergabe eines Telefongesprächs an eine dritte Person.
- Teilnehmer A ruft Teilnehmer B an, Teilnehmer B nimmt Teilnehmer A in die Warteschleife und ruft Teilnehmer C an. Teilnehmer A wird dann mit Teilnehmer C verbunden und Teilnehmer B ist nicht mehr in dem Gespräch. Die Kosten entstehen bei Teilnehmer B.
- ECT funktioniert mit Netz-Service Code (*70#) oder alternativ nach 3GPP Standard (4 + grüne Send Taste).
- Call Transfer ist mit iOS und Android-Geräten nicht nutzbar.



VPN ADVANCED

LEISTUNGEN OHNE GRENZEN



Internationalität und Kostenkontrolle:

- Einbindung von Partnerunternehmen, Lieferanten und Niederlassungen im Ausland in den privaten Rufnummernplan.
- Vergabe von Rufberechtigungen.
- Internationale PNP-Nutzung.

Vorteile VPN Advanced:

- Ein internationales Rufnummernkonzept.
- Einfache Integration von Standorten.
- Kostenkontrolle und erhöhte Erreichbarkeit.

VPN ROAMING PARTNERNETZE

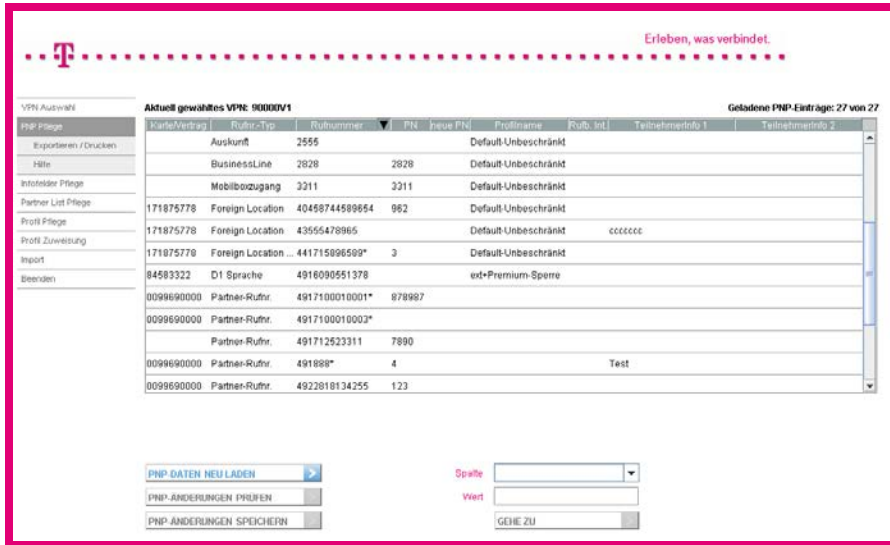
STAND 30.09.2016

Land	Netz	Land	Netz	Land	Netz	Land	Netz
Afghanistan	Roshan	Großbritannien und Nordirland	EVERYTHING EVERYWHERE	Mazedonien	T-Mobile MK	Slowakei	Slovak Telekom
Ägypten	MobiNil	Großbritannien und Nordirland	Orange	Monaco	Monaco Telecom	Slowenien	Si.Mobil
Ägypten	Vodafone	Großbritannien und Nordirland	CSL	Montenegro	T-Mobile CG	Slowenien	Telekom
Argentinien	Telecom Personal	Hongkong (China)	Vodafone	Montenegro	MTEL Montenegro (RB)	Slowenien	Telemach
Armenien	Orange	Irland	Telefonica O2	Neuseeland	Spark (Telekom NZ)	Spanien	Orange
Australien	Optus	Irland	Meteor	Neuseeland	Two Degrees	Spanien	Yoigo
Belgien	Belgacom	Irland	Hutchison 3G	Niederlande	KPN	Spanien	Telefónica Movistar
Belgien	Mobistar	Island	Síminn	Niederlande	T-Mobile NL	Südafrika	Vodacom
Belgien	KPN (BASE)	Island	Vodafone (TAL)(Fjarskipti eh)	Norwegen	Telenor	Südkorea	KT Freetel 3G
Brasilien	Vivo	Italien	Telecom Italia	Norwegen	TeiiaSonera Norge	Taiwan	Chungwa Telecom
Brasilien	Vivo	Italien	Wind	Österreich	A1 Telekom	Thailand	AWN
Brasilien	Vivo	Italien	Hutchison 3G	Österreich	T-Mobile A	Tschechische Rep.	T-Mobile CZ
Brasilien	Vivo	Japan	NTT DoCoMo	Österreich	Orange (One)	Tschechische Rep.	Telefónica
Bulgarien	Mobiltel	Kanada	Telus	Polen	Polkomtel	Tschechische Rep.	Vodafone
Bulgarien	Vivacom	Kanada	Bell Mobility	Polen	T-Mobile(ERA)	Tunesien	Orange
Bulgarien	Globul	Kanada	Rogers	Polen	Orange	Tunesien	Ooredoo
Dänemark	TDC	Kanalinseln (Guernsey)	Sure (C&W)	Portugal	Vodafone	Türkei	Turkcell
Dänemark	Hutchison 3G	Katar	Vodafone	Portugal	Optimus	Ukraine	MTS (UMC)
Dänemark	Telia	Kroatien	Croatian Telecom	Portugal	TMN	Ukraine	Kyivstar
Estland	EMT	Kroatien	Tele2	Rumänien	Vodafone	Ungarn	Telenor Magyarorszag Zrt.(PANNON)
Estland	Elisa	Kuwait	Zain	Rumänien	Cosmote	Ungarn	Magyar Telekom (T-Mobile)
Estland	Tele2 Eesti AS	Kuwait	Wataniya	Russische Föderation	Orange	USA	T-Mobile USA
Finnland	Elisa	Lettland	LMT	Russische Föderation	MTS (Moskau)	USA	AT&T Wireless
Finnland	DNA	Lettland	Tele2	Schweden	MegaFon	Vereinigte Arabische Emirate	DU
Finnland	Alands Telekommunikation	Lettland	BITE	Schweden	VimpelCom	Vietnam	MOBIFONE
Frankreich	Sonera	Litauen	Omnitel	Schweden	TeliaSonera	Weißrussland	MTS
Frankreich	Orange	Litauen	Tele2	Schweiz	Hi 3G	Zypern	Vodafone (CYTA)
Frankreich	SFR	Luxemburg	P&T	Schweiz	Tele2		
Frankreich	Bouygues	Luxemburg	Millicom (TANGO)	Schweiz	Telenor		
Gibraltar	Gibtel	Luxemburg	Orange	Serbien	Swisscom		
Griechenland	Cosmote	Malaysia	Maxis	Singapur	Sunrise		
Griechenland	WIND HELLAS	Malta	Vodafone	Slowakei	Salt		
Großbritannien und Nordirland	Telefónica UK	Maritimes Netz	Vodafone Malta Maritime Service		Telekom Srbija		
Großbritannien und Nordirland	Vodafone	Marokko	I A M		SingTel		
Großbritannien und Nordirland	Hutchison 3G	Marokko	Wana		Orange		



VPN CUSTOMER CONTROL (I)

PNP UND RUFBERECHTIGUNG SELBST MANAGEN



Erleben, was verbindet.

VPN Auswahl **Aktuell gewähltes VPN: 90000V1** Gedaltene PNP-Einträge: 27 von 27

PNP Pflege

Exportieren / Drucken

Hilfe

Infofelder Pflege

Partner List Pflege

Profil Pflege

Profil Zuweisung

Import

Beenden

Karte/Vertrag	Rufnr-Typ	Rufnummer	PN	Neue PNP	Profilname	Rufb. Int.	Teilnehmerinfo 1	Teilnehmerinfo 2
Auskunft	2555				Default-Unbeschränkt			
BusinessLine	2928	2928			Default-Unbeschränkt			
Mobilbozugang	3211	3211			Default-Unbeschränkt			
171875778	Foreign Location	40458744589854	982		Default-Unbeschränkt			
171875778	Foreign Location	4355478865			Default-Unbeschränkt	cccccc		
171875778	Foreign Location	441715898599*	3		Default-Unbeschränkt			
84583322	D1 Sprache	4916090551378			ext-Premium-Sperre			
0099690000	Partner-Rufnr.	4917100010001*	878887					
0099690000	Partner-Rufnr.	4917100010003*						
	Partner-Rufnr.	491712523311	7890					
0099690000	Partner-Rufnr.	491898*	4			Test		
0099690000	Partner-Rufnr.	4922818134255	123					

PNP DATEN NEU LADEN

PNP-ÄNDERUNGEN PRÜFEN

PNP-ÄNDERUNGEN SPOCHERN

Spalte:

Wert:

GEHE ZU:

Flexibel, schnell und bequem über das Internet:

- Einrichten und Pflege des PNP.
- Grenzenlose Konfiguration und Zuordnung von Berechtigungsprofilen.
- Einrichten und Pflege von Partner-List-Einträgen.
- VPN Access ist der Grundstein für weitere Business Voice VPN-Lösungen.

VPN CUSTOMER CONTROL (II)

PNP UND RUFBERECHTIGUNG SELBST MANAGEN

Erleben, was verbindet.

Aktuell gewähltes VPN: 90000V1

Profilname: Indiv. Rufn. Sperre

Ankommende Rufn. | **Abgehende Rufn.**

Erlaubtes Ziel: Ziel "0000" ausnahmslos zulassen

Ziel	Rufnummer
International	*
National	49*
Telemediendienst	4913*
Shared Cost	4918*

Gesperstes Ziel:

Ziel	Rufnummer
0137-Sperre	49137*
Individuelle Sperre	491722280100*
Premium Rate	4918*
Premium Rate	49900*

Buttons: PROFIL ANLEGEN, PROFIL LÖSCHEN, ÄNDERUNGEN VERWERFEN, ÄNDERUNGEN SPEICHERN, RUFNUMMERN PRÜFEN

Vorteile von VPN Advanced:

- Kostenkontrolle durch Definition von konkreter, erreichbaren Rufnummernbereichen.
- Optimierung der Erreichbarkeit durch Regulierung der möglichen Callingszenarien.
- Verbesserung der Unternehmenssicherheit.

VPN CUSTOMER CONTROL (III) AKTIVIERUNG DER FESTNETZ-RUFNUMMERNANZEIGE DURCH DEN KUNDEN

Telekom Deutschland - VPN Customer Control - Windows Internet Explorer

Erleben, was verbindet.

VPN Auswahl **Aktuell gewähltes VPN: RZ999V2** **Geladene PNP-Einträge: 713 von 713**

Karte/Vertrag	Rufnr.-Typ	Rufnummer	PN	Profilname	Rufb. Int.	TeilnehmerInfo...	TeilnehmerInfo...	Rufnummernanzeige
82039722	D1 Sprache	4916094448455		Default-Unbes...				
82039721	D1 Sprache	4916094448275		Default-Unbes...				
82039720	D1 Sprache	4916094448013		Default-Unbes...				
82039719	D1 Sprache	4916094447814	7814	Default-Unbes...				4922893634597
46283311	D1 Fax	491712254348		Default-Unbes...				
46283311	D1 Daten 96	491712235285		Default-Unbes...				
46283867	D1 Sprache	491705560145		Default-Unbes...				
39684688	D1 Sprache	49171227...		Default-Unbes...				
28340694	D1 Sprache	49160901...		Default-Unbes...				
80931969	D1 Sprache	49160743...		Default-Unbes...				
47651728	D1 Sprache	49160907...		Default-Unbes...				
50525689	D1 Sprache	49151117...		Default-Unbes...				

Customer Control Center

- Der Administrator des Kunden stellt über Customer Control die Festnetz-Rufnummernanzeige fest ein
- Nur der Administrator kann diese wieder ändern
- Der Teilnehmer selber kann die Festnetz-rufnummernanzeige nicht ändern

DATEN NEU LADEN >

ÄNDERUNGEN SPEICHERN

GEHE ZU

Lokales Intranet 100%

DAS BESTE NETZ.

GESCHULTE ANSPRECHPARTNER INKLUSIVE.

Ihre Ansprechpartner

- Ihr zuständiger Vertriebsbeauftragter
- Unser Geschäftskunden Servicecenter erreichen Sie kostenlos
 - über 0800 33 02828
 - per Handy-Kurzwahl 2828
- Fragen Sie nach dem **Team für Systemlösungen VPN**
- Weitere Informationen finden Sie unter:
www.telekom.de/gk/vpn