

Microsoft Teams mit reventix Telefonanlage verbinden

Um MS-Teams mit einer reventix Telefonanlage zu verbinden, müssen die folgenden Schritte durchgeführt werden.

1. Erforderliche Produkte

1.1 reventix

• "MS-Teams-Integration für vTK-Nebenstelle" (1x je Teams-Nutzer)

Für die Buchung wenden Sie sich bitte an die reventix Kundenberatung.

1.2 Microsoft

- Microsoft 365 E5 oder
- Microsoft Teams Telefon Standard
 - + Microsoft 365 E1/E3
 - + Microsoft 365 Business Basic/Standard/Premium

2. Domain des SBC im MS-Teams-Account des Kunden verifizieren





	ŵ Start				
	A Benutzer V				
	ੈਂਸੈ Teams und Gruppen 🗸				
	🗇 Abrechnung 🗸				
	Einstellungen				
	Domänen				
Einstellungen → Domänen	Suche & Intelligenz				
	Einstellungen der Organisat				
	Integrierte Apps				
	Partnerbeziehungen				
	/3 Setup				
	Admin Center				
	略 通 Teams				
	··· Alle anzeigen				
Domäne hinzufügen	≡ Start > Domänen				
	Domänen				
	🕂 Domäne hinzufügen 🗔 Domäne kaufen 💍 Aktualisieren				
Domäne <kunden#>.sbc1.ms-teams- siptk.de</kunden#> eintragen und auf "Diese Domäne verwenden" drücken.	Domänen > Domäne hinzufügen				
	Domäne hinzufügen Domäne wie "contoso.com" besitzen, können Sie sie hier Ihrem Konto hinzufügen. Domäne verbinden Fertig stellen X0000000X.sbc1.ms-teams-siptk.de				
	Diese Domäne verwenden				



	Domänen > Domäne hinzufügen		
"Fügen Sie einen TXT-Eintrag zu den DNS-Einträgen der Domäne hinzu" auswählen und "Weiter".	Domine hinzufügen Demänennarre Demänennarre Demänentölerpräfung Domine verbinden Fortig stellen	Wie möchten Si pullen. Bern wir WOODDWA sich mit naams- night die einig der Domänenbesiter sind. Erfehren Sig wei Si	e Ihre Domäne über then können, missen Sie sich bei Brem Domänenhost annekten und bestätigen, dass e Ihren Domänenhost finden tegen der Domäne hinzu Indender Können, Kögen Sie einen MX-Eintrag au den DNS-Einträge erstellen können. Weitere in können, Kögen Sie einen MX-Eintrag au den DNS-Einträge net Domäne hinzu innhost oder der Registrierungsstelle nicht unterstützt werden. digen dieser Domän eingerichtet haben, z. 8. www.X00000000.sbc1 ms-tearns-sigtik.do
	-	Zurück Weiter	Schließen
"TXT-Wert" kopieren	Dominen > Domine hinzufügen Domine hinzufügen Dersissensarre Uterpröfes Se fivr Danäre Domine verbinden Fertig stellen	Weiseen Sie nach besitzen Wehsen festjontell, das ihr DNS-Hottingarbit Man So bei ihrer Registrisrungstelle oder ihrer right, das auf auf fägen Sie einstrungstelle oder sestingt wurde. Schuttweise Anweisungen Distonte Anweisungen Stottmeise Anweisungen Man Schuttweise Anweisungen Man Schuttweise Anweisungen Man Schuttweise Anweisungen Man Schuttweise Man Schutweise Man Schuttweise Man Schutweise Man Schu	te it it Anter to the it it is a the it it is a base to the
Im SIBbasa Kundanpartal untar	Teams Domain		
Telefonanlage→Einstellungen Teams-	Um die Telefonanlage an Microsoft Teams an	zubinden ist das Eintragen des Domain-N	amens Ihres Microsoft-Kontos nötig.
Einstellungen bearbeiten. Die Teams- Nutzer-Domäne und den TXT-Wert	Teams Domain 🊯	ihre.microsoftdomain.de	(
eintragen und speichern.	TXT-Wert für DNS-Eintrag 🌖	"MS=ms12345678"	
≓ "Überprüfen"	Dominen > Domine hinzufügen Domine hinzufügen Dentsternarre Uterprofes Sie fare Denstre Domine verbinden Fertig stellen	Weissen Sie nach besitzen Wichsen Feitgestellt, dass thr DVS-Houtingastell Michaels feitgestellt, dass thr DVS-Houtingastelli Disbergrüfen" aus. Wichaelsteiger Disbergrüfen" aus. Beitergrüfen aus. Beiter	n, dass Sie diese Domäne te: is: inder





3. Dummy-Nutzer erstellen und der SBC-Domain zuweisen

Der neuen SBC-Domain muss temporär ein Nutzer mit entsprechender Teams-Lizenz zugewiesen werden. Dies ist notwendig für das Anlegen der CsOnlineVoiceRoute in Powershell. Nach Abschluss der Inbetriebnahme können Nutzer und Lizenz wieder entfernt werden.

1. <u>Teams Admin Portal → Benutzer hinzufügen</u>

1. Einrichten der Grundlagen

- 1. Anzeigename : Dummy SBC
- 2. Benutzername dummy@<KUNDEN#>.sbc1.ms-teams-siptk.de (siehe oben)

2. Zuweisen von Produktlizenzen

1. Benutzer eine Lizenz zuweisen (z.B. Microsoft 365 Bussiness XY + Microsoft Teams



Telefon Standard)

Wichtig: **<KUNDEN#>.sbc1.ms-teams-siptk.de** muss die Hauptdomain und nicht eine Aliasdomain sein!



4. Microsoft Teams PowerShell Modul installieren und testen

Wichtig: Die Installation muss als Administrator erfolgen!

Install-Module -Name MicrosoftTeams





4.1 Execution Policy

Die "Execution Policy" muss nur aktiviert werden, wenn es beim Verbindungsversuch mit Microsoft Teams (via PowerShell) zu folgendem Fehler kommt:

```
Connect-MicrosoftTeams : Der Befehl "Connect-MicrosoftTeams" wurde im Modul

"MicrosoftTeams" gefunden, das Modul

konnte aber nicht geladen werden. Wenn Sie weitere Informationen wünschen,

führen Sie "Import-Module MicrosoftTeams"

aus.

In Zeile:1 Zeichen:1

+ Connect-MicrosoftTeams

+ ~~~~~~~~

+ CategoryInfo : ObjectNotFound: (Connect-

MicrosoftTeams:String) [], CommandNotFoundException

+ FullyQualifiedErrorId : CouldNotAutoloadMatchingModule
```

4.1.1 Execution Policy installieren

Set-ExecutionPolicy RemoteSigned





4.2 PowerShell mit Microsoft Teams Admin-Account verbinden

Connect-MicrosoftTeams

5. Microsoft Teams vorbereiten und reventix Trunk via PowerShell eintragen

In diesem Kapitel werden die erforderlichen PowerShell-Befehle für Ersteinrichtung exemplarisch gezeigt.

Die auf den Kunden zugeschnittenen Befehle werden auch im Konfigurationsbereich der Telefonanlage unter

Telefonanlage → Einstellungen → Powershell-Kommandos für Ersteinrichtung des Trunks

angezeigt.

Powershell-Kommandos für Ersteinrichtung des Trunks

Die folgenden Powershell-Kommandos sind im Zuge der Ersteinrichtung von Microsoft Teams zum Eintragen des Trunks abzusenden. Weitere Details finden sie der folgenden Anleitung.

Set-CsOnlinePstnUsage -Identity 'Global' -Usage 'Left Set.sbc1.ms-teams-siptk.de'
Set-CsOnlineVoiceRoutingPolicy -Identity 'Global' -OnlinePstnUsages '
New-CsOnlineVoiceRoute -Identity 'reventix SBC' -NumberPattern '^(.+)\$' -Description 'Route to
\$var = New-CsVoiceNormalizationRule -Parent 'Global' -Name 'All Destinations' -Description 'W

5.1 Trunk und Route anlegen

```
Set-CsOnlinePstnUsage -Identity 'Global' -Usage '<KUNDEN#>.sbc1.ms-teams-
siptk.de'
Set-CsOnlineVoiceRoutingPolicy -Identity 'Global' -OnlinePstnUsages
'<KUNDEN#>.sbc1.ms-teams-siptk.de'
New-CsOnlineVoiceRoute -Identity 'reventix SBC' -NumberPattern '^(.+)$' -
Description 'Route to reventix SBC' -OnlinePstnGatewayList @{
add='<KUNDEN#>.sbc1.ms-teams-siptk.de' } -OnlinePstnUsage
'<KUNDEN#>.sbc1.ms-teams-siptk.de'
```



5.1.1 Ausgabe nach erfolgreichem Anlegen der Voice-Route

Identity	:	reventix SBC
Priority	:	0
Description	:	Route to reventix SBC
NumberPattern	:	^(.+)\$
OnlinePstnUsages	:	<pre>{12345678.sbc1.ms-teams-siptk.de}</pre>
OnlinePstnGatewayList	:	<pre>{12345678.sbc1.ms-teams-siptk.de}</pre>
BridgeSourcePhoneNumber	:	
Name	:	reventix SBC

5.2 Normalisierungsregel für globalen Wählplan einrichten

```
$var = New-CsVoiceNormalizationRule -Parent 'Global' -Name 'All
Destinations' -Description 'Will match all destinations, but none of them
will be modified.' -Pattern '^(.+)$' -Translation '$1' -InMemory; Set-
CsTenantDialPlan -Identity 'Global' -NormalizationRules $var; Get-
CsTenantDialPlan -Identity 'Global'
```

5.2.1 Ausgabe nach erfolgreicher Einrichtung der Normalisierungsregel

Identity	: Global			
Description	:			
NormalizationRules	: {Description=Will match all destinations, but none			
of them will be				
	<pre>modified.;Pattern=^(.+)\$;Translation=\$1;Name=all</pre>			
<pre>destinations;IsInternalExtension=False}</pre>				
ExternalAccessPrefix	:			
SimpleName	: DefaultTenantDialPlan			
OptimizeDeviceDialing	: False			

6. Nutzer pro Nebenstelle eintragen

- 1. Telefonanlage \rightarrow Einstellungen \rightarrow Telefonanlage mit Microsoft Teams verknüpfen
- 2. Teams-Anbindung bearbeiten



Teams für Nebenstellen aktivieren				
Tragen sie zur Verknüpfung Ihrer Nebenstellen den entsprechenden Nutzernamen eines Microsoft Teams-Accounts Ihrer Domain ein. Die Verknüpfung von Nutzer und Nebenstelle muss eindeutig sein, sprich ein Nutzername kann nicht mehrfach eingetragen werden und jeder Nebenstelle wird nur ein Nutzer zugewiesen. Um die Anbindung einer Nebenstelle zu deaktvieren, müssen Sie den entsprechenden Teams Nutzernamen leer setzen.				
Nebenstelle	Teams Nutzername			
10.000				
101-010				
	Absenden			

- 3. Absenden
- 4. Aktivieren

7. Telefonie für alle MS-Teams-User aktivieren via PowerShell

Die auf den Kunden zugeschnittenen Befehle werden auch im Konfigurationsbereich der Telefonanlage unter

Telefonanlage → Einstellungen → PowerShell-Kommandos für Einrichtung der Nutzer

angezeigt.



Beispiel

```
Set-CsPhoneNumberAssignment -Identity <USER>@<DOMAIN> -
EnterpriseVoiceEnabled $true
```

7.1 Einstellungen der MS-Teams-User via PowerShell prüfen

Get-CsOnlineUser -Filter {(EnterpriseVoiceEnabled -eq \$true)} | ft



SipAddress, OnlineVoiceRoutingPolicy, LineUri - AutoSize

8. Weiterführende PowerShell-Beispiele

Die folgenden PowerShell-Befehle stellen werden in der Regel für die Inbetriebnahme nicht benötigt, können aber bei der Behebung von Fehlern hilfreich sein.

8.1 PowerShell von Microsoft Teams Admin-Account trennen

Disconnect-MicrosoftTeams

8.2 Anzeige der eigenen Rufnummer unter dem Teams-Dial-Pad

Set-CsPhoneNumberAssignment - Identity <USER>@<DOMAIN> - PhoneNumber "+4930123456789;ext=789" - PhoneNumberType DirectRouting

8.3 Rufnummernkonfiguration des Teams-Nutzers löschen

Remove-CsPhoneNumberAssignment -Identity <USER>@<DOMAIN> -RemoveAll

9. Direct Routing Einstellungen aus Microsoft Teams entfernen

microsoft teams - voip routingrichtlinien und direct routing zurücksetzen.mp4



https://wiki.reventix.de/ - reventix Wiki

Letzte Aktualisierung: 2024/08/01 19:22

Von:

Link: