

Anleitung für die Migration auf die Domain **business.mnet-voip.de**

Unify OpenScape Business

Bitte leiten Sie dieses Dokument an den zuständigen Techniker bzw. Systemintegrator weiter!

Dieses Dokument dient zur Unterstützung bei der Änderung der IP-PBX-Konfiguration von der bestehenden Domain **business.m-call.de** auf **business.mnet-voip.de**.

Voraussetzung / Vorbereitungen	
Hersteller / IP-PBX	Unify Communications / Unify OpenScape Business
Voraussetzung	OS Biz V2R3.0.1
Vorbereitungen	<ul style="list-style-type: none"> IP-PBX auf die o.g. SW-Version aktualisieren In der Firewall evtl. eingetragene Portfreigaben bzw. -Weiterleitungen anpassen (s.u.) Zugangsdaten bereitstellen

Falls die IP-Adressen der Domain „business.m-call.de“ in einer Firewall eingetragen sind, müssen diese angepasst werden:

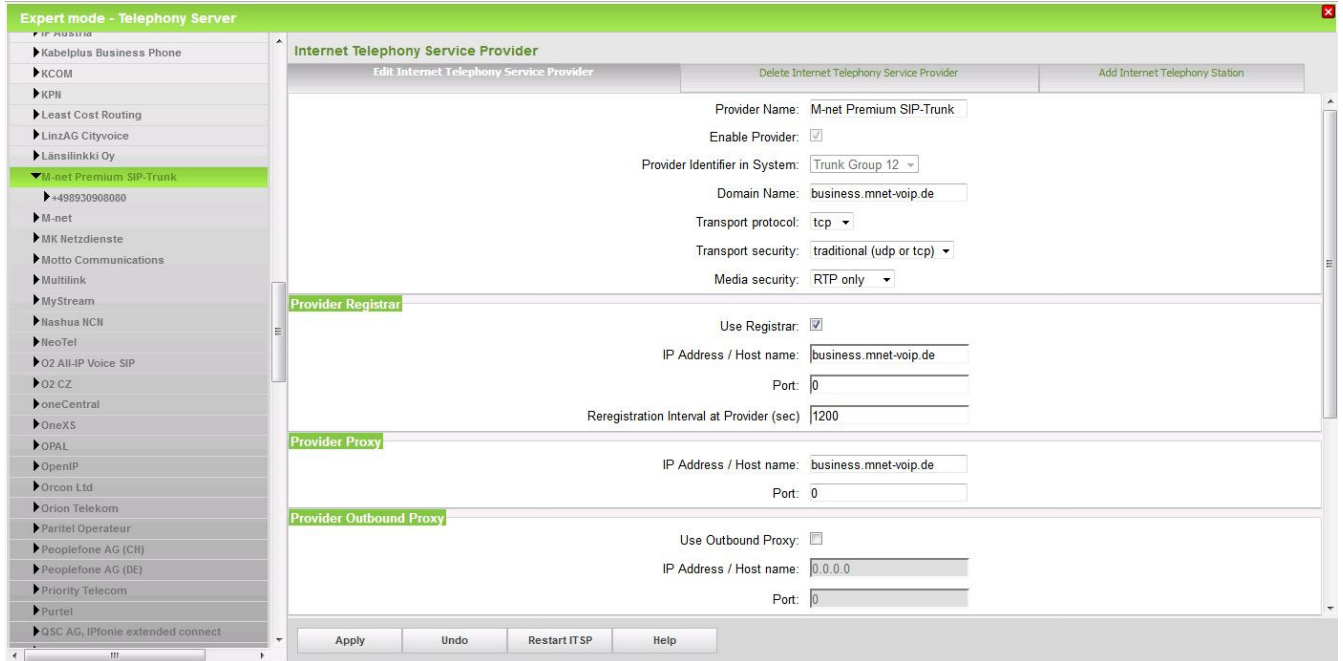
Protokolle	IP-Adressen und Ports der Domain business.m-call.de	IP-Adressen und Ports der Domain business.mnet-voip.de
Signalisierung (SIP)	62.245.245.162 Port: 5060	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5060
Mediadaten (RTP)	62.245.245.178 Port-Range: 30000 – 60000	62.216.222.1 und 62.216.222.33 Portrange: 16385 - 65535
Verschlüsselung (TLS/SRTP)	Wird nicht angeboten	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5061

NEU!

Bitte beachten: die nachfolgenden Migrationsschritte sind vom Techniker bzw. Systemintegrator erst nach telefonischer Bestätigung durch die M-net Technik durchzuführen. Es müssen **zeitgleich** im M-net Vermittlungssystem und in der PBX Konfigurationsänderungen durchgeführt werden!

Weitere technische Informationen zur neuen Domain und zur neuen Sprachplattform finden Sie in den technischen Hinweisen in Kapitel 6: http://www.m-net.de/Technische_Hinweise

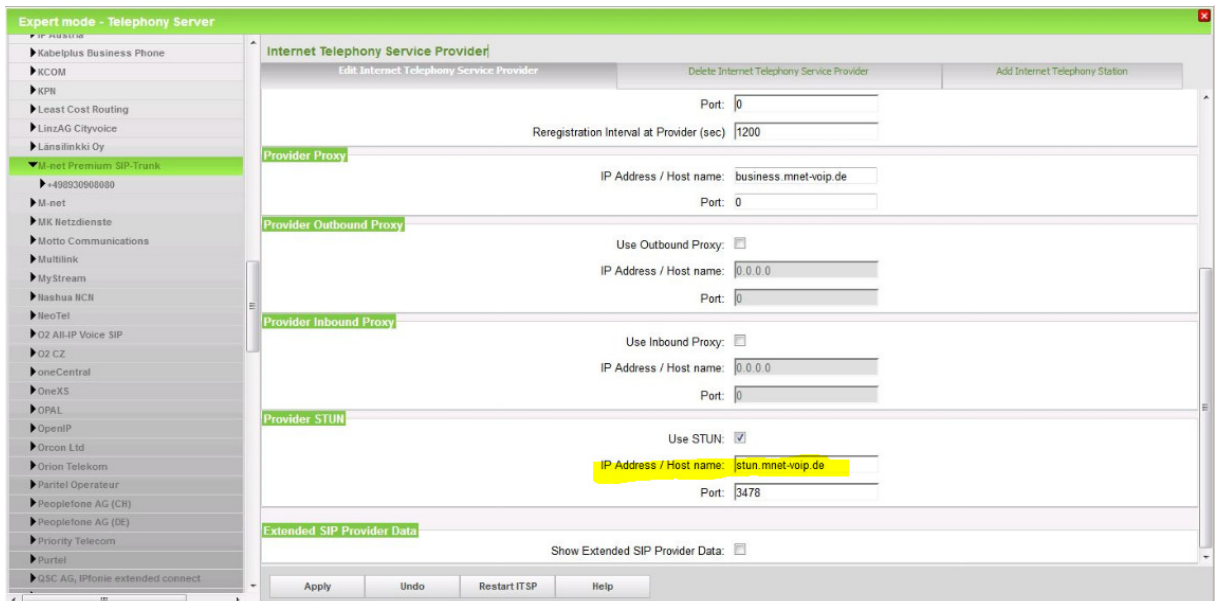
1. Es ist das Template „M-net Premium SIP-Trunk“ auszuwählen.
 - a. Im Feld „Transport protocol“ sollte (**anders als dargestellt**) „udp“ ausgewählt werden.
 - b. Der „Registration Interval at Provider (sec) muss auf 1200 stehen
 - c. Unter „Provider Registrar“ und unter „Provider Proxy“ **muss im Feld „Port“ (anders als dargestellt) jeweils 5060 eingetragen werden.**



The screenshot shows the configuration page for an Internet Telephony Service Provider. The left sidebar lists various providers, with 'M-net Premium SIP-Trunk' selected. The main configuration area includes the following fields:

- Provider Name:** M-net Premium SIP-Trunk
- Enable Provider:**
- Provider Identifier in System:** Trunk Group 12
- Domain Name:** business.mnet-voip.de
- Transport protocol:** tcp
- Transport security:** traditional (udp or tcp)
- Media security:** RTP only
- Provider Registrar:**
 - Use Registrar:**
 - IP Address / Host name:** business.mnet-voip.de
 - Port:** 0
 - Registration Interval at Provider (sec):** 1200
- Provider Proxy:**
 - IP Address / Host name:** business.mnet-voip.de
 - Port:** 0
- Provider Outbound Proxy:**
 - Use Outbound Proxy:**
 - IP Address / Host name:** 0.0.0.0
 - Port:** 0

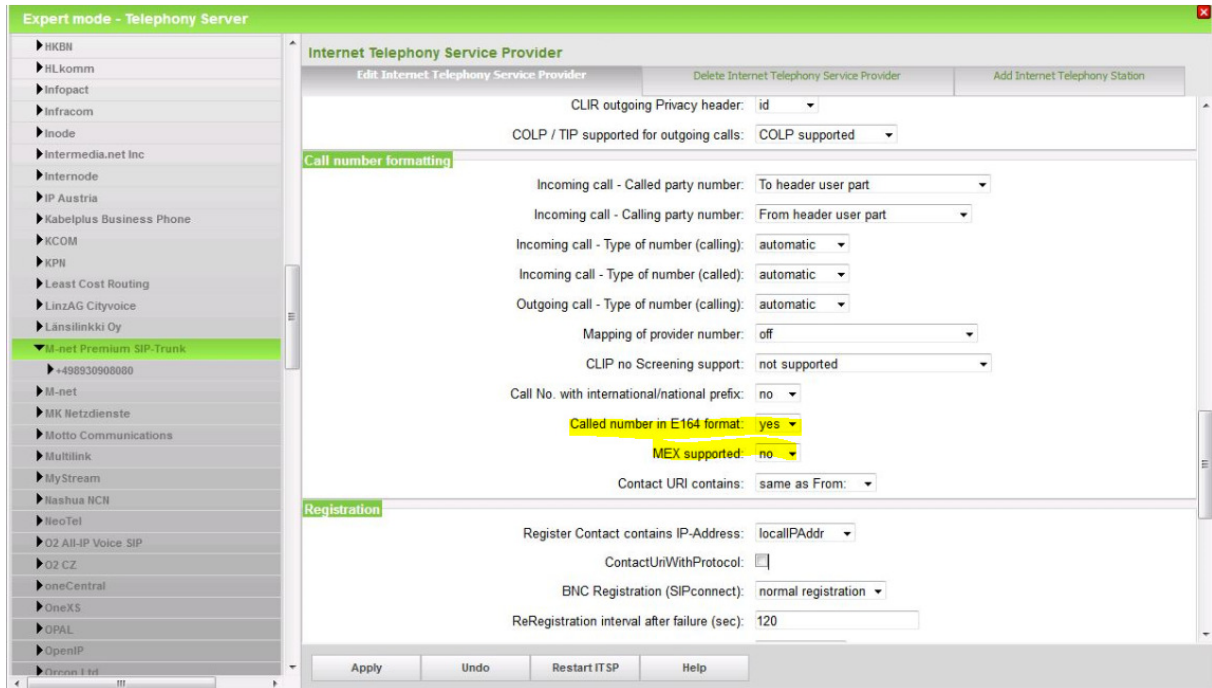
2. **Optionaler Schritt:** Wurde bereits vor der Migration ein STUN-Server verwendet, bitte folgende Einstellung überprüfen bzw. anpassen:



This screenshot shows the same configuration page as above, but with additional settings for STUN and Extended SIP Provider Data:

- Provider Inbound Proxy:**
 - Use Inbound Proxy:**
 - IP Address / Host name:** 0.0.0.0
 - Port:** 0
- Provider STUN:**
 - Use STUN:**
 - IP Address / Host name:** stun.mnet-voip.de
 - Port:** 3478
- Extended SIP Provider Data:**
 - Show Extended SIP Provider Data:**

3. Weitere Einstellungen (gelb markiert) sind zu überprüfen und ggf. anzupassen:



Expert mode - Telephony Server

Internet Telephony Service Provider

Edit Internet Telephony Service Provider Delete Internet Telephony Service Provider Add Internet Telephony Station

CLIR outgoing Privacy header: id

COLP / TIP supported for outgoing calls: COLP supported

Call number formatting

Incoming call - Called party number: To header user part

Incoming call - Calling party number: From header user part

Incoming call - Type of number (calling): automatic

Incoming call - Type of number (called): automatic

Outgoing call - Type of number (calling): automatic

Mapping of provider number: off

CLIP no Screening support: not supported

Call No. with international/national prefix: no

Called number in E164 format: yes

MEX supported: no

Contact URI contains: same as From:

Registration

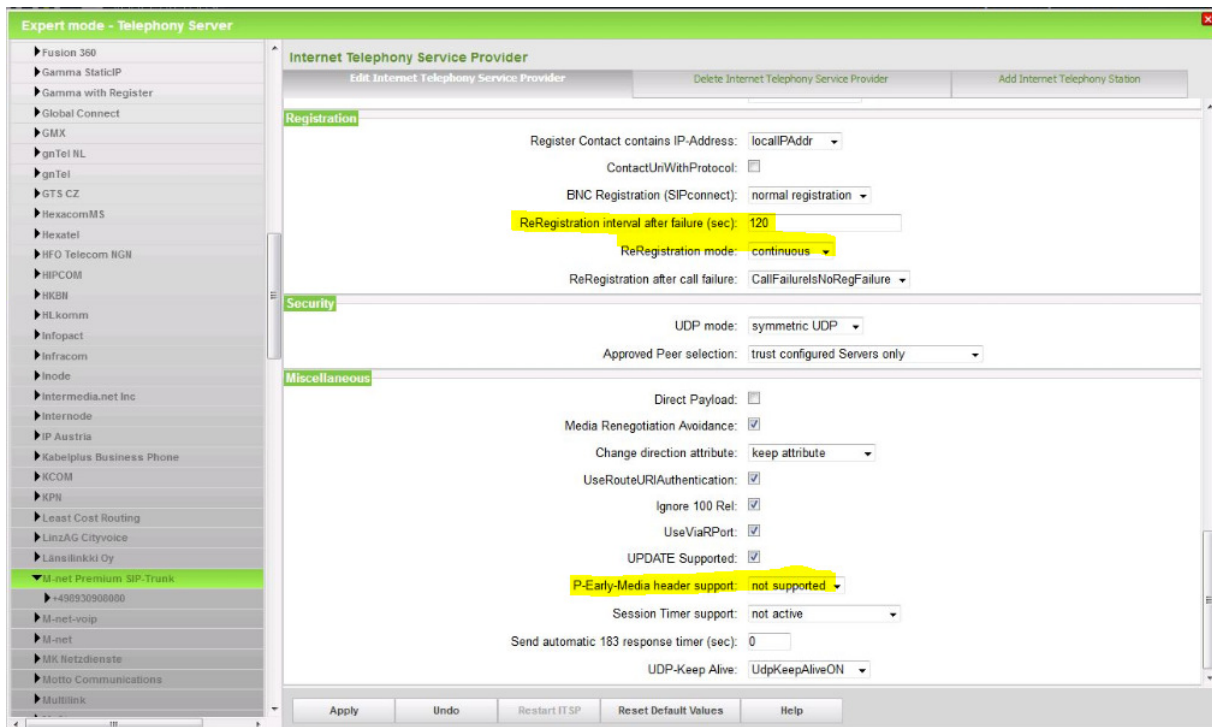
Register Contact contains IP-Address: localIPAddr

ContactUriWithProtocol:

BNC Registration (SIPconnect): normal registration

ReRegistration interval after failure (sec): 120

Apply Undo Restart ITSP Help



Expert mode - Telephony Server

Internet Telephony Service Provider

Edit Internet Telephony Service Provider Delete Internet Telephony Service Provider Add Internet Telephony Station

Registration

Register Contact contains IP-Address: localIPAddr

ContactUriWithProtocol:

BNC Registration (SIPconnect): normal registration

ReRegistration interval after failure (sec): 120

ReRegistration mode: continuous

ReRegistration after call failure: CallFailuresNoRegFailure

Security

UDP mode: symmetric UDP

Approved Peer selection: trust configured Servers only

Miscellaneous

Direct Payload:

Media Renegotiation Avoidance:

Change direction attribute: keep attribute

UseRouteURIAuthentication:

Ignore 100 Rel:

UseViaRPort:

UPDATE Supported:

P-Early-Media header support: not supported

Session Timer support: not active

Send automatic 183 response timer (sec): 0

UDP-Keep Alive: UdpKeepAliveON

Apply Undo Restart ITSP Reset Default Values Help