

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

### 3CX

**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	3CX / 3CX
Voraussetzung	Softwarerelease: 15.0.62928.5 (oder neuer) M-net Template Version: 62930
Vorbereitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-PBX auf die o.g. SW-Version aktualisieren</li> <li>• In der Firewall <b>evtl.</b> eingetragene Portfreigaben bzw. - Weiterleitungen anpassen (s.u.)</li> <li>• Zugangsdaten bereitstellen</li> </ul>

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

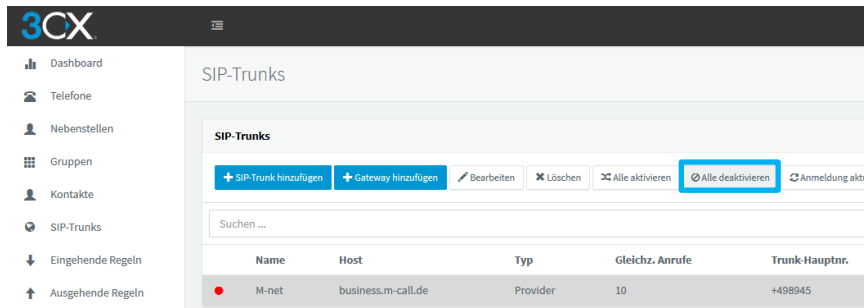
Protokolle	IP-Adressen und Ports der Domain <b>business.m-call.de</b>	IP-Adressen und Ports der Domain <b>business.mnet-voip.de</b>
Signalisierung (SIP)	62.245.245.162 Port: 5060	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5060
Mediadaten (RTP)	62.245.245.178 Port-Range: 30000 – 60000	62.216.222.1 und 62.216.222.33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

**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](http://www.m-net.de/Technische_Hinweise)

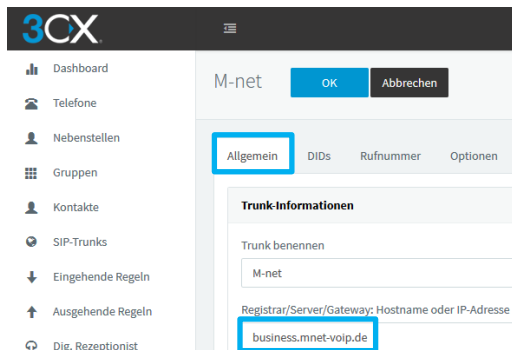
## Migrationschritte:

1. Wählen Sie unter „SIP-Trunks Ihren bestehenden „M-net SIP-Trunk“ aus und klicken Sie auf „Alle deaktivieren“:



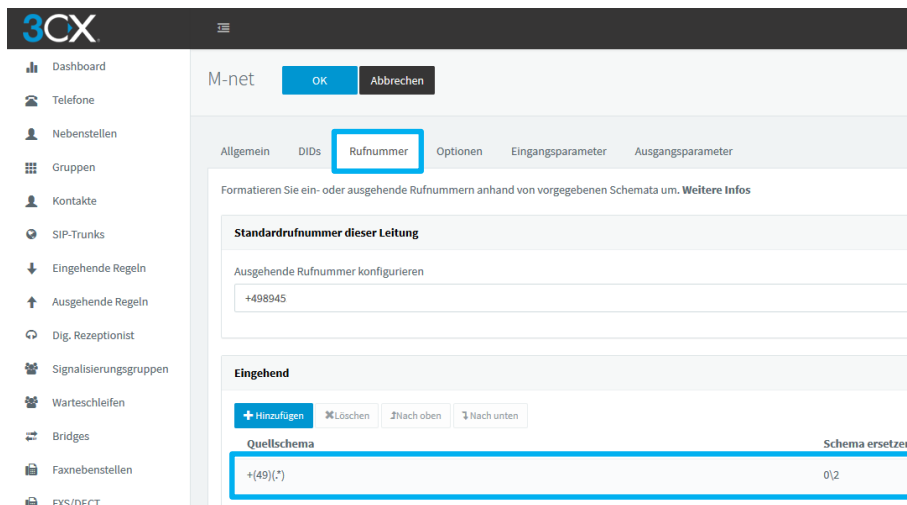
Screenshot of the 3CX SIP-Trunks management interface. The 'SIP-Trunks' section is active, showing a table with one entry: 'M-net' with host 'business.m-call.de'. The 'Alle deaktivieren' button is highlighted with a red box.

2. Klicken Sie anschließend auf „Bearbeiten“ und ändern Sie unter „Allgemein – Trunk-Informationen ⇒ Registrar/Server/Gateway:Hostname oder IP-Adresse“ den Eintrag auf „business.mnet-voip.de“:



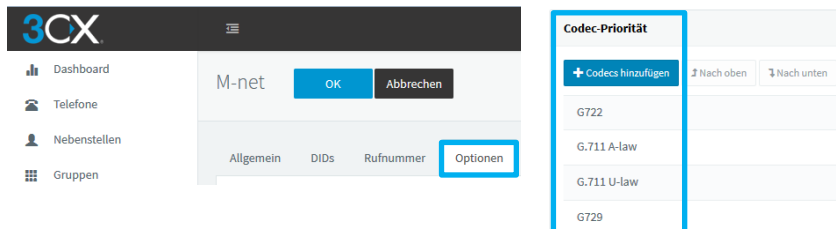
Screenshot of the 3CX 'M-net' configuration page, 'Allgemein' tab. The 'Registrar/Server/Gateway: Hostname oder IP-Adresse' field is highlighted with a red box and contains the value 'business.mnet-voip.de'.

3. Wechseln Sie zu „Rufnummer“ und fügen Sie unter „Eingehend“ folgendes „Schemata“ ein:  
Quellschema ⇒ +(49)(.\*)  
Schema ersetzen ⇒ 0\2

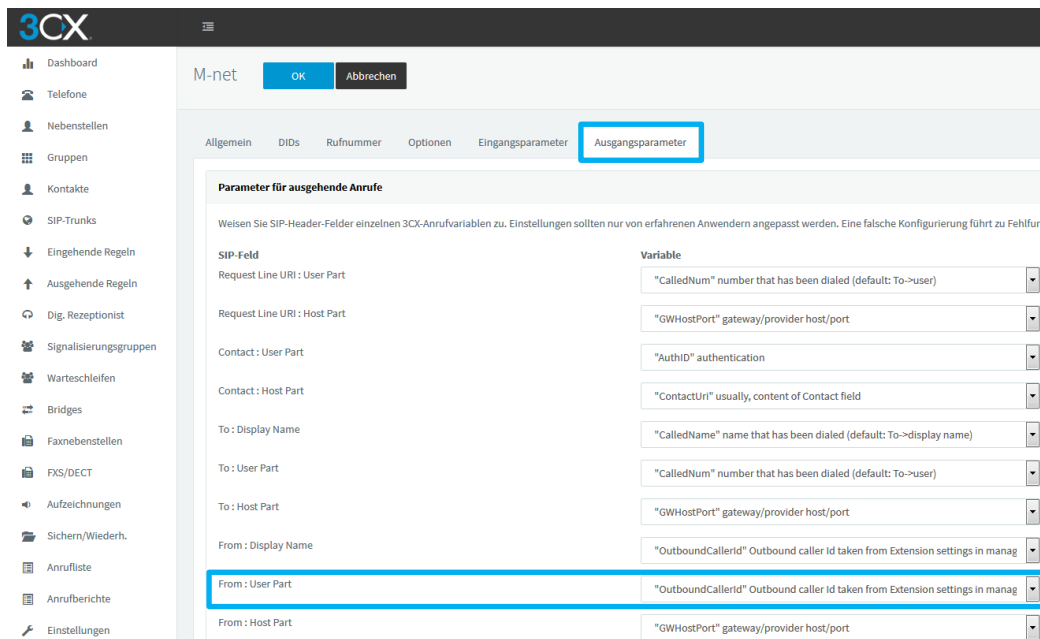


Screenshot of the 3CX 'M-net' configuration page, 'Rufnummer' tab. The 'Quellschema' field is highlighted with a red box and contains the value '+ (49) (\*)'. The 'Schema ersetzen' field contains '0\2'.

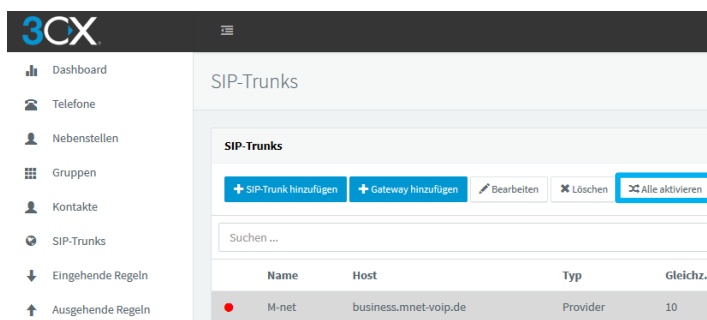
- Überprüfen Sie unter „Optionen“ die „Codec-Priorität“ und passen Sie evtl. die Reihenfolge der Codes an – dadurch erhalten HD-Gespräche (G722) oberste Priorität:



- Passen Sie evtl. unter „Ausgangsparameter“ den Eintrag für den Parameter „From: User Part“ an – dies ist nur notwendig, falls bisher die Durchwahl-Rufnummern Ihrer Nebenstellen bei abgehenden Gesprächen bei Ihren Gesprächspartnern nicht angezeigt wurden:

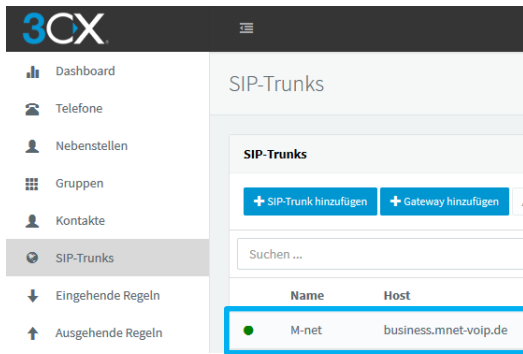


- Klicken Sie anschließend auf „OK“ und aktivieren Sie den M-net SIP-Trunk Account über den Button „Alle aktivieren“:



Name	Host	Typ	Gleichz. /
M-net	business.mnet-voip.de	Provider	10

7. Jetzt sollte der Account wieder als aktiv (grün) markiert sein:



Für zukünftige M-net SIP-Trunk Accounts ist das neue Template mit der Version 62930 zu verwenden. Dieses wird automatisch über die Update-Funktion der 3CX Anlage zum Download angeboten:

