

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

Panasonic

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	Panasonic Corporation
IP-PBX	NSX-Serie: KX-NSX1000 und KX-NSX2000 NS-Serie: KX-NS1000NE und KX-NS700NE NCP-Serie: KX-NCP1000NE und KX-NCP500NE (XNE/VNE) TDE-Serie: KX-TDE600NE / KX-TDE200NE und KX-TDE100NE
Voraussetzung	Es gelten die folgenden Softwareversionen: NSX-Serie: 2.020.068 NS-Serie: 4.600.120 NCP-Serie: 8.0204 TDE-Serie: 8.0204
Vorbereitungen	<ul style="list-style-type: none"> • IP-PBX auf eine der 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:

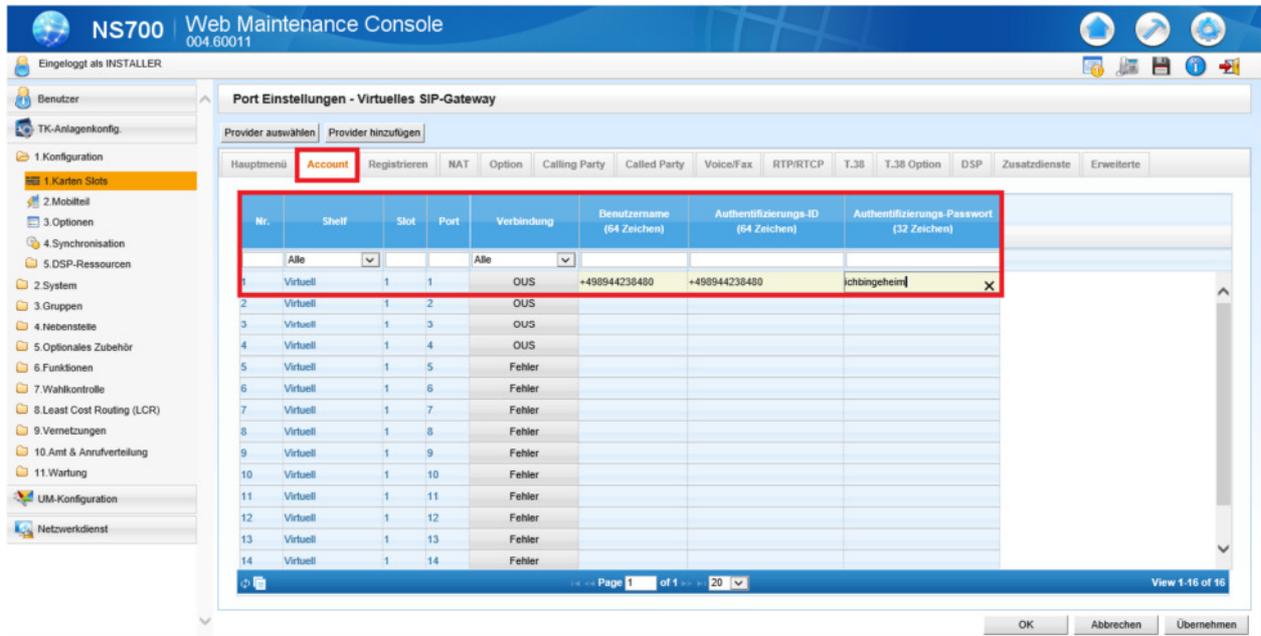
Protokolle	IP-Adressen und Ports der Domain business.m-call.de	IP-Adressen und Ports der Domain business.mnet-voip.de
Signalisierung (SIP)	62.245.245.162 Port: 5060	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5060
Mediadaten (RTP)	62.245.245.178 Port-Range: 30000 – 60000	62.216.222.1 und 62.216.222.33 Portrange: 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

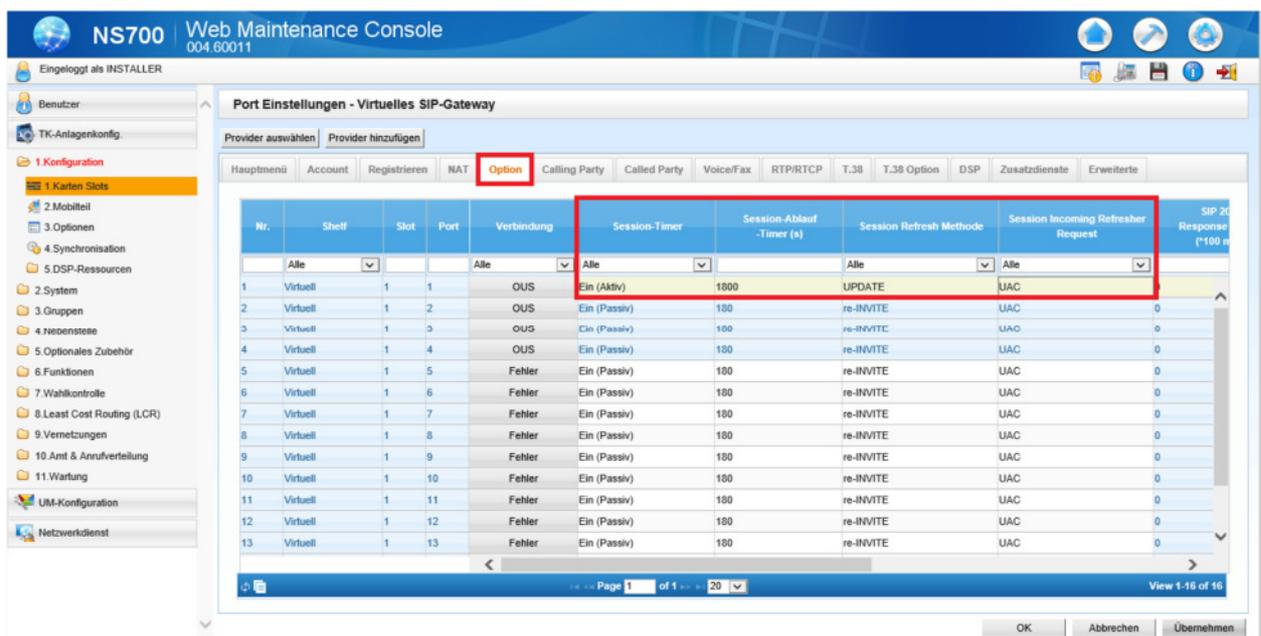
3. Benutzername, Authentifizierungs-ID und Passwort **bleiben unverändert!**



Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Benutzername (64 Zeichen)	Authentifizierungs-ID (64 Zeichen)	Authentifizierungs-Passwort (32 Zeichen)
1	Virtuell	1	1	OUS	+498944238480	+498944238480	ichbingeheim
2	Virtuell	1	2	OUS			
3	Virtuell	1	3	OUS			
4	Virtuell	1	4	OUS			
5	Virtuell	1	5	Fehler			
6	Virtuell	1	6	Fehler			
7	Virtuell	1	7	Fehler			
8	Virtuell	1	8	Fehler			
9	Virtuell	1	9	Fehler			
10	Virtuell	1	10	Fehler			
11	Virtuell	1	11	Fehler			
12	Virtuell	1	12	Fehler			
13	Virtuell	1	13	Fehler			
14	Virtuell	1	14	Fehler			

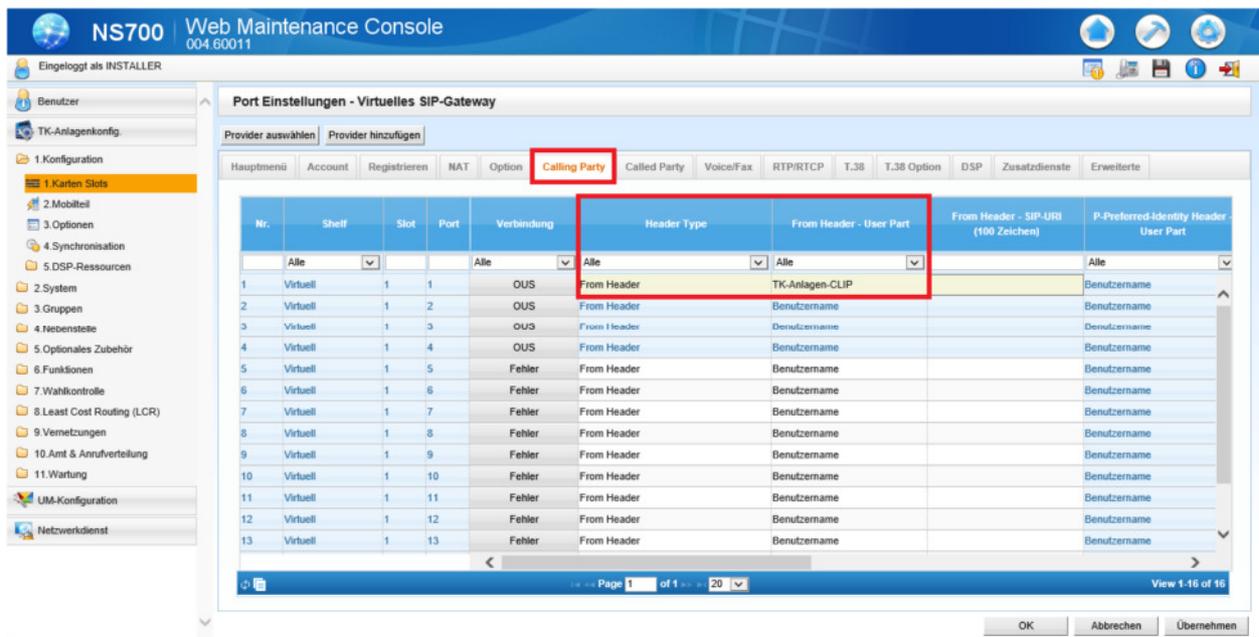
4. Folgende Einstellungen sind zu kontrollieren und müssen ggf. angepasst werden

- 4.1. Unter dem Punkt „Option“ gelten die Einstellungen:
 Session-Timer: Ein (Aktiv)
 Session-Ablauf-Timer (s): 1800
 Session Refresh Methode: UPDATE



Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Session-Timer	Session-Ablauf-Timer (s)	Session Refresh Methode	Session Incoming Refresher Request	SIP 20 Response (*100)
1	Virtuell	1	1	OUS	Ein (Aktiv)	1800	UPDATE	UAC	0
2	Virtuell	1	2	OUS	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
3	Virtuell	1	3	OUS	Ein (Passiv)	100	re-INVITE	UAC	0
4	Virtuell	1	4	OUS	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
5	Virtuell	1	5	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
6	Virtuell	1	6	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
7	Virtuell	1	7	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
8	Virtuell	1	8	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
9	Virtuell	1	9	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
10	Virtuell	1	10	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
11	Virtuell	1	11	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
12	Virtuell	1	12	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0
13	Virtuell	1	13	Fehler	Ein (Passiv)	180	re-INVITE	UAC	0

- 4.2. Bei „**Calling Party**“ gelten folgende Einstellungen für die korrekte Rufnummernanzeige:
 Header Type: From Header
 Form Header - User Part: TK-Anlagen-Clip



The screenshot shows the 'Port Einstellungen - Virtuelles SIP-Gateway' configuration page. The 'Calling Party' tab is selected. A table lists 13 virtual ports. The first row is highlighted in yellow, and its 'Header Type' and 'From Header - User Part' columns are also highlighted with a red box.

Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Header Type	From Header - User Part	From Header - SIP-URI (100 Zeichen)	P-Preferred-Identity Header - User Part
1	Virtuell	1	1	OUS	From Header	TK-Anlagen-CLIP		Benutzername
2	Virtuell	1	2	OUS	From Header	Benutzername		Benutzername
3	Virtuell	1	3	OUS	From Header	Benutzername		Benutzername
4	Virtuell	1	4	OUS	From Header	Benutzername		Benutzername
5	Virtuell	1	5	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
6	Virtuell	1	6	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
7	Virtuell	1	7	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
8	Virtuell	1	8	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
9	Virtuell	1	9	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
10	Virtuell	1	10	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
11	Virtuell	1	11	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
12	Virtuell	1	12	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
13	Virtuell	1	13	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername

- 4.3. Unter „**Calling Party**“ müssen außerdem die passende Formatierung angepasst werden.
 Im **FROM-Header** muss die Rufnummer im E.164-Format übertragen werden.
 Im Beispiel wird das Feature **CLIP** für die Nebenstellen im nationalen Format (z.B. 089442384810) angegeben.
 Für die Verwendung von **CLIR** muss das Anonymous-Format angepasst werden.
Bei Verwendung von CNS (Clip no screening) muss der PAI aktiviert werden:

Nummernformat: +International
 Ziffern entfernen: 0
 Ziffern hinzufügen: 49
 Anonymous format in "From" header: Nur Name anzeigen
 P-Asserted-Identity-Header: Ein

NS700 Web Maintenance Console
004.60011

Eingeloggt als INSTALLER

Port Einstellungen - Virtuelles SIP-Gateway

Provider auswählen Provider hinzufügen

Hauptmenü Account Registrieren NAT Option **Calling Party** Called Party Voice/Fax RTP/RTCP T.38 T.38 Option DSP Zusatzdienste Erweiterte

Nr.	Shelf	Slot	Port	P-Preferred-Identity Header - SIP-URI (100 Zeichen)	Nummernformat	Ziffern entfernen	Ziffern hinzufügen	Anonymous format in "From" header	P-Asserted-Identity-Header
				Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Alle
1	Virtuell	1	1		International	0	49	Nur Name anzeigen	Ein
2	Virtuell	1	2		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
3	Virtuell	1	3		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
4	Virtuell	1	4		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
5	Virtuell	1	5		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
6	Virtuell	1	6		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
7	Virtuell	1	7		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
8	Virtuell	1	8		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
9	Virtuell	1	9		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
10	Virtuell	1	10		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
11	Virtuell	1	11		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
12	Virtuell	1	12		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
13	Virtuell	1	13		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus

Page 1 of 1 20 View 1-16 of 16

OK Abbrechen Übernehmen

- 4.4. Bei eingehenden Anrufen müssen die Parameter bei „Called Party“ wie folgt angegeben werden:
 Nummernformat: International
 Typ: To-Header

NS700 | Web Maintenance Console
004.60011

Eingeloggt als INSTALLER

Port Einstellungen - Virtuelles SIP-Gateway

Provider auswählen | Provider hinzufügen

Hauptmenü | Account | Registrieren | NAT | Option | Calling Party | **Called Party** | VoiceFax | RTP/RTCP | T.38 | T.38 Option | DSP | Zusatzdienste | Erweiterte

Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Nummernformat	Typ	MEX - Vorsatz bei ankommende Gesprächen /E.164 - Vorsatz bei eigenes System (16 Zeichen)	MEX - Vorsatz bei abgehenden Gesprächen /E.164 - Vorsatz bei andere System (16 Zeichen)	MEX /E.164 - Zusätzliche Ziffern (7 Ziffern)
1	Virtuell	1	1	OUS	international	To-header			0
2	Virtuell	1	2	OUS	National	To-header			0
3	Virtuell	1	3	OUS	National	To-header			0
4	Virtuell	1	4	OUS	National	To-header			0
5	Virtuell	1	5	OUS	National	To-header			0
6	Virtuell	1	6	OUS	National	To-header			0
7	Virtuell	1	7	OUS	National	To-header			0
8	Virtuell	1	8	OUS	National	To-header			0
9	Virtuell	1	9	OUS	National	To-header			0
10	Virtuell	1	10	OUS	National	To-header			0
11	Virtuell	1	11	OUS	National	To-header			0
12	Virtuell	1	12	OUS	National	To-header			0

Page 1 of 1 | 20 | View 1-16 of 16

OK | Abbrechen | Übernehmen