

# Panasonic-TK-Anlage NS700 mit reventix SIP Trunk verbinden



## 1. reventix SIP-Trunk

### 1.1. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots- Shelf-Eigenschaften

The screenshot shows the 'Web Maintenance Console' for the Panasonic NS700. The interface is in German. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Benutzer', 'TK-Anlagenkonfig.', and '1. Konfiguration'. The main area is titled 'Karten Slots' and has tabs for 'Systemeigenschaft', 'Aktiv-Schlüssel', 'Registrierung IP-Telefon', 'VoIP Eigenschaften', and 'UM Eigenschaften'. The 'VoIP Eigenschaften' tab is selected. It displays a table for 'Trunk Slot Karte' and 'Nebenstellen Slot Karte'. Below this, there is a diagram of the PBX unit with slots numbered 1 to 16. Slots 1-4 are labeled 'Trunk', slots 5-8 are 'Extension', and slots 9-16 are 'Virtual'. A context menu is open over slot 1, showing options: 'Shelf-Eigenschaften', 'Karte Einstellungen', 'Port Einstellungen', and 'OUS'. A yellow box highlights the 'Virtueller Slot' button at the bottom left.

## 1.2. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Shelf-Eigenschaften - Hauptmenü

**NS700 Web Maintenance Console**  
008.20036

Eingeloggt als INSTALLER

Benutzer

TK-Anlagenkonfig.

1. Konfiguration

1. Karten Slots

2. Mobilteil

3. Optionen

4. Synchronisation

5. DSP-Ressourcen

2. System

3. Gruppen

4. Nebenstelle

5. Optionales Zubehör

6. Funktionen

7. Wahlkontrolle

8. Least Cost Routing (LCR)

9. Vernetzungen

10. Amt & Anrufverteilung

11. Wartung

UM-Konfiguration

Netzwerkdienst

**Shelf-Eigenschaften - Virtuelles SIP-Gateway**

Hauptmenü Timer NAT-Traversal 1 NAT-Traversal 2 NAT-Traversal 3 NAT-Traversal 4 NAT-Traversal 5 NAT-Traversal 6 NAT-Traversal 7

SIP-Client-Portnummer : 35060

SIP Called Party Number Check Ability : Aus (High->Low)

SIP Called Party Number Search Mode : Modus1

Symmetric Response Routing Ability : Ein

100rel-Ability : Ein (Passiv)

Rückruft an externen Anrufer : Aus

SIP-QoS : ToS

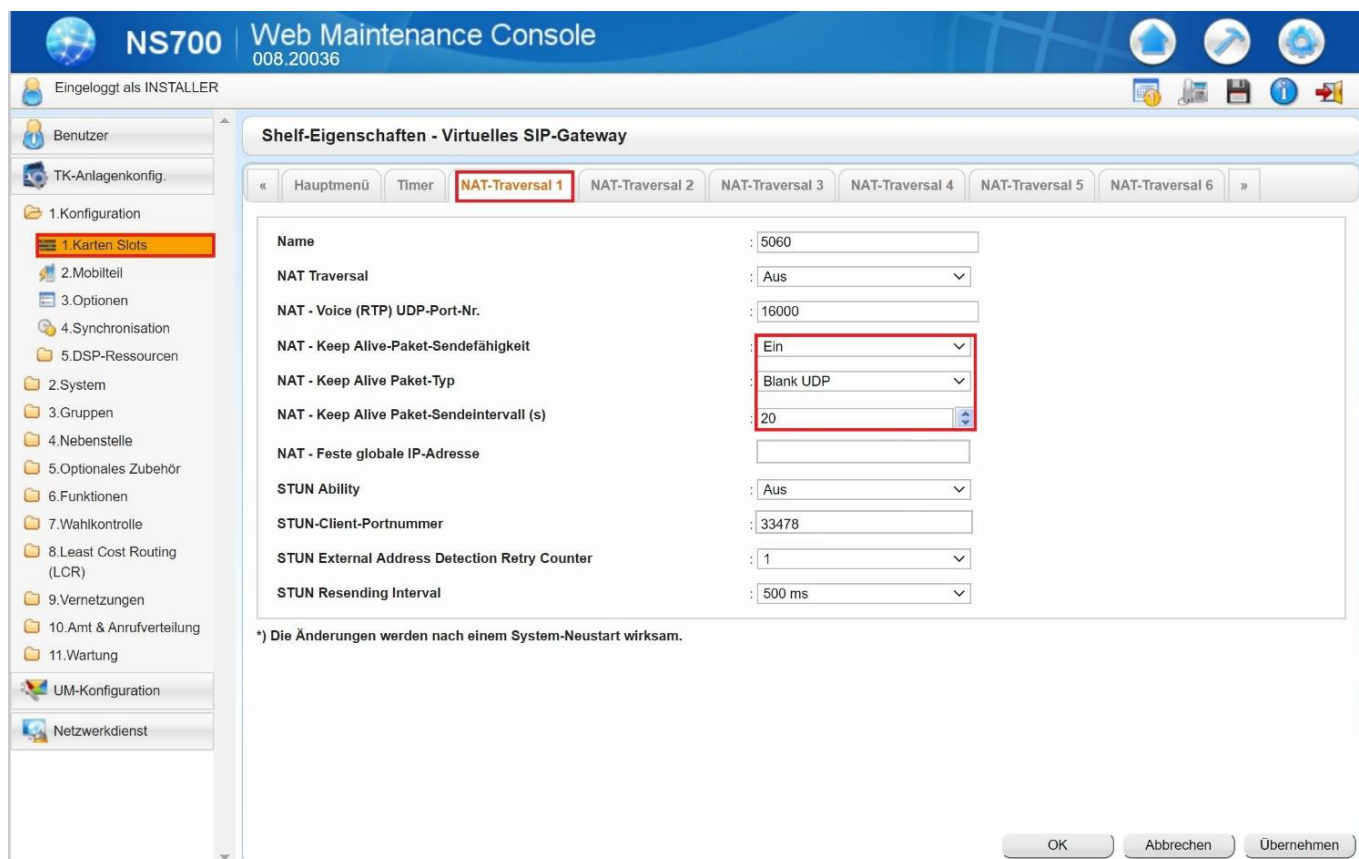
SIP-QoS-ToS-Priorität : 0

SIP-QoS-ToS-Typ : Normal

\*) Die Änderungen werden nach einem System-Neustart wirksam.

OK Abbrechen Übernehmen

## 1.3. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Shelf-Eigenschaften - NAT



**NS700 Web Maintenance Console**  
008.20036

Eingeloggt als INSTALLER

**Shelf-Eigenschaften - Virtuelles SIP-Gateway**

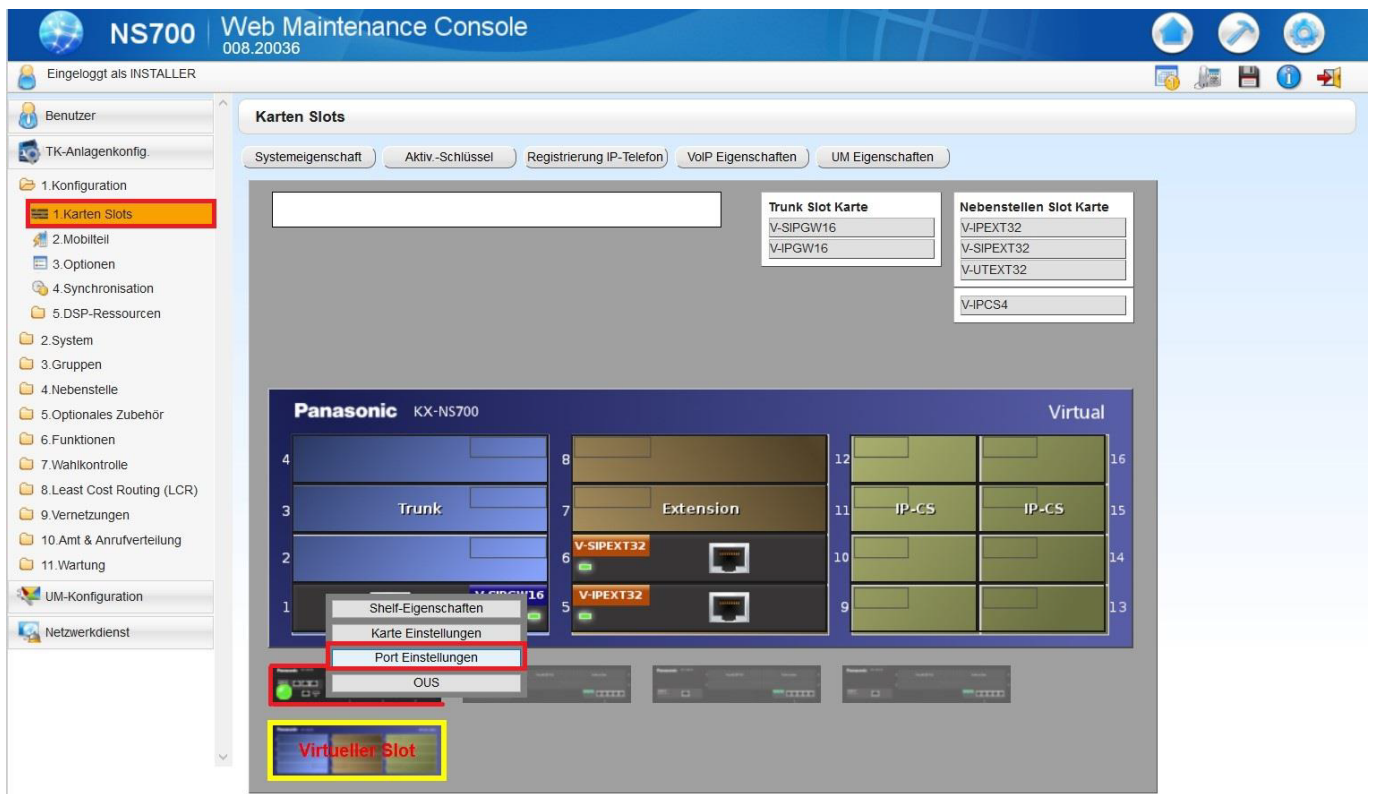
« Hauptmenü Timer **NAT-Traversal 1** NAT-Traversal 2 NAT-Traversal 3 NAT-Traversal 4 NAT-Traversal 5 NAT-Traversal 6 »

Name	: 5060
NAT Traversal	: Aus
NAT - Voice (RTP) UDP-Port-Nr.	: 16000
NAT - Keep Alive-Paket-Sendefähigkeit	: Ein
NAT - Keep Alive Paket-Typ	: Blank UDP
NAT - Keep Alive Paket-Sendeintervall (s)	: 20
NAT - Feste globale IP-Adresse	
STUN Ability	: Aus
STUN-Client-Portnummer	: 33478
STUN External Address Detection Retry Counter	: 1
STUN Resending Interval	: 500 ms

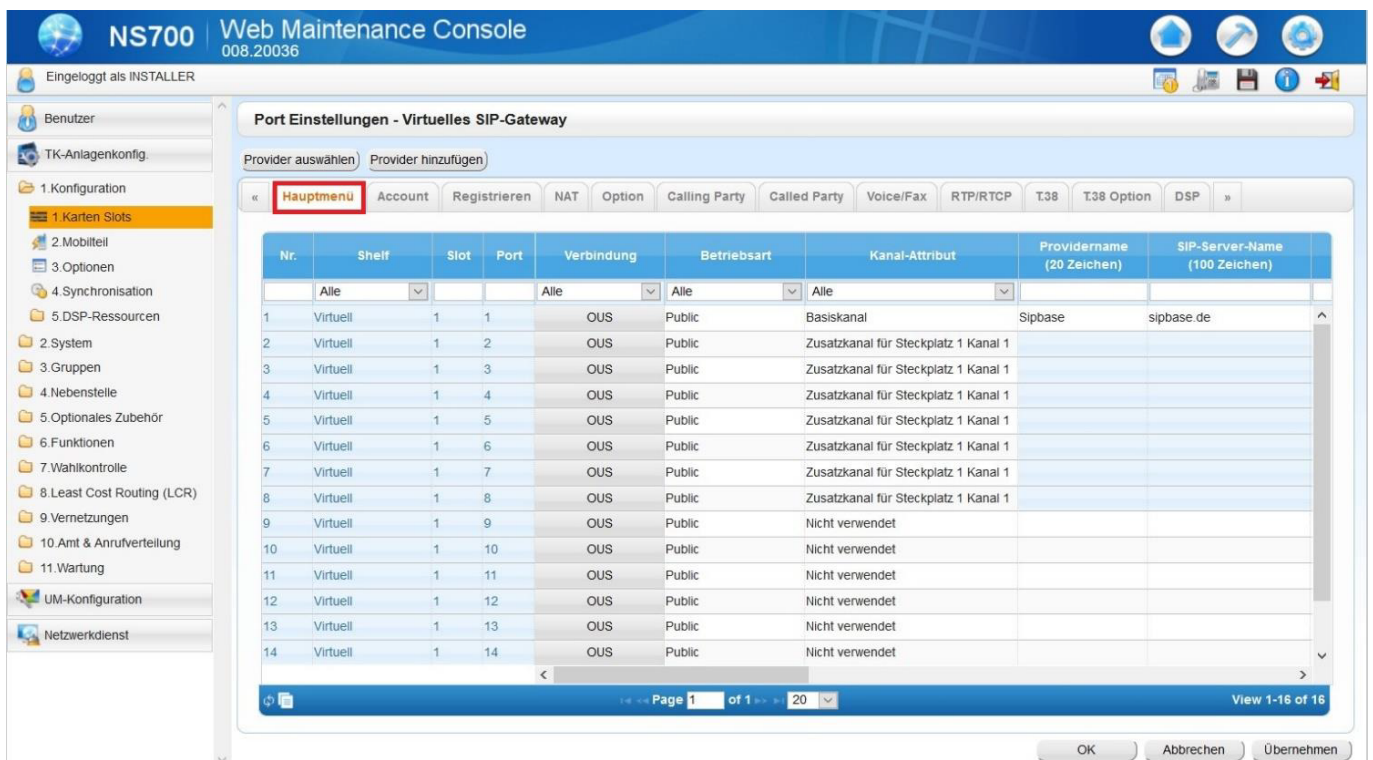
\*) Die Änderungen werden nach einem System-Neustart wirksam.

OK Abbrechen Übernehmen

## 1.4. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Port Einstellungen



## 1.5. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Port Einstellungen - Hauptmenü





**NS700 Web Maintenance Console**  
008.20036

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 »

Nr.	Shelf	Slot	Port	me 1)	SIP-Server -IP-Adresse	SIP-Server IP-Adresse für das Failover	SIP-Server -Portnummer	SIP-Service-Domain (100 Zeichen)	UDP / TCP
	Alle								Alle
1	Virtuell	1	1				5060		UDP
2	Virtuell	1	2				5060		UDP
3	Virtuell	1	3				5060		UDP
4	Virtuell	1	4				5060		UDP
5	Virtuell	1	5				5060		UDP
6	Virtuell	1	6				5060		UDP
7	Virtuell	1	7				5060		UDP
8	Virtuell	1	8				5060		UDP
9	Virtuell	1	9				5060		UDP
10	Virtuell	1	10				5060		UDP
11	Virtuell	1	11				5060		UDP
12	Virtuell	1	12				5060		UDP
13	Virtuell	1	13				5060		UDP
14	Virtuell	1	14				5060		UDP

Page 1 of 1 20 View 1-16 of 16

OK Abbrechen Übernehmen

## 1.6. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Port Einstellungen - Account

**NS700 Web Maintenance Console**  
008.20036

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 »

Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Benutzername (64 Zeichen)	Authentifizierungs-ID (64 Zeichen)	Authentifizierungs- Passwort (32 Zeichen)
	Alle			Alle			
1	Virtuell	1	1	OUS	000949****	000949****	*****
2	Virtuell	1	2	OUS			
3	Virtuell	1	3	OUS			
4	Virtuell	1	4	OUS			
5	Virtuell	1	5	OUS			
6	Virtuell	1	6	OUS			
7	Virtuell	1	7	OUS			
8	Virtuell	1	8	OUS			
9	Virtuell	1	9	OUS			
10	Virtuell	1	10	OUS			
11	Virtuell	1	11	OUS			
12	Virtuell	1	12	OUS			
13	Virtuell	1	13	OUS			
14	Virtuell	1	14	OUS			

Page 1 of 1 20 View 1-16 of 16

OK Abbrechen Übernehmen

## 1.7. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Port Einstellungen - Registrieren

NS700 Web Maintenance Console 008.20036

Eingeloggt als INSTALLER

Benutzer

TK-Anlagenkonfig.

1. Konfiguration

1. Karten Slots

2. Mobilteil

3. Optionen

4. Synchronisation

5. DSP-Ressourcen

2. System

3. Gruppen

4. Nebenstelle

5. Optionales Zubehör

6. Funktionen

7. Wahlkontrolle

8. Least Cost Routing (LCR)

9. Vernetzungen

10. Amt & Anrufverteilung

11. Wartung

UM-Konfiguration

Netzwerkdienst

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

Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Register Ability	Register Sendeintervall (s)	Abmeldung möglich wenn Port INS	Name Registr. Server (100 Zeichen)
	Alle			Alle	Alle		Alle	
1	Virtuell	1	1	OUS	Ein	180	Ein	sipbase.de
2	Virtuell	1	2	OUS	Ein	3600	Ein	
3	Virtuell	1	3	OUS	Ein	3600	Ein	
4	Virtuell	1	4	OUS	Ein	3600	Ein	
5	Virtuell	1	5	OUS	Ein	3600	Ein	
6	Virtuell	1	6	OUS	Ein	3600	Ein	
7	Virtuell	1	7	OUS	Ein	3600	Ein	
8	Virtuell	1	8	OUS	Ein	3600	Ein	
9	Virtuell	1	9	OUS	Ein	3600	Ein	
10	Virtuell	1	10	OUS	Ein	3600	Ein	
11	Virtuell	1	11	OUS	Ein	3600	Ein	
12	Virtuell	1	12	OUS	Ein	3600	Ein	
13	Virtuell	1	13	OUS	Ein	3600	Ein	

Page 1 of 1 20 View 1-16 of 16

OK Abbrechen Übernehmen

NS700 Web Maintenance Console 008.20036

Eingeloggt als INSTALLER

Benutzer

TK-Anlagenkonfig.

1. Konfiguration

1. Karten Slots

2. Mobilteil

3. Optionen

4. Synchronisation

5. DSP-Ressourcen

2. System

3. Gruppen

4. Nebenstelle

5. Optionales Zubehör

6. Funktionen

7. Wahlkontrolle

8. Least Cost Routing (LCR)

9. Vernetzungen

10. Amt & Anrufverteilung

11. Wartung

UM-Konfiguration

Netzwerkdienst

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

Nr.	Shelf	Slot	Port	S-	IP Adresse Registrierungs Server	Registrar -Server IP-Adresse für Failover	Portnummer Registrierungs Server	Sende-Intervall für erneutes Anmelden (s)
	Alle							
1	Virtuell	1	1				5060	10
2	Virtuell	1	2				5060	10
3	Virtuell	1	3				5060	10
4	Virtuell	1	4				5060	10
5	Virtuell	1	5				5060	10
6	Virtuell	1	6				5060	10
7	Virtuell	1	7				5060	10
8	Virtuell	1	8				5060	10
9	Virtuell	1	9				5060	300
10	Virtuell	1	10				5060	300
11	Virtuell	1	11				5060	300
12	Virtuell	1	12				5060	300
13	Virtuell	1	13				5060	300

Page 1 of 1 20 View 1-16 of 16

OK Abbrechen Übernehmen

## 1.8. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Port Einstellungen - Calling Party

NS700 Web Maintenance Console 008.20036

Eingeloggt als INSTALLER

Benutzer

TK-Anlagenkonfig.

1. Konfiguration

1. Karten Slots

2. Mobilteil

3. Optionen

4. Synchronisation

5. DSP-Ressourcen

2. System

3. Gruppen

4. Nebenstelle

5. Optionales Zubehör

6. Funktionen

7. Wahlkontrolle

8. Least Cost Routing (LCR)

9. Vernetzungen

10. Amt & Anrufverteilung

11. Wartung

UM-Konfiguration

Netzwerkdiens

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

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

Page 1 of 1 20 View 1-16 of 16

OK Abbrechen Übernehmen

NS700 Web Maintenance Console 008.20036

Eingeloggt als INSTALLER

Benutzer

TK-Anlagenkonfig.

1. Konfiguration

1. Karten Slots

2. Mobilteil

3. Optionen

4. Synchronisation

5. DSP-Ressourcen

2. System

3. Gruppen

4. Nebenstelle

5. Optionales Zubehör

6. Funktionen

7. Wahlkontrolle

8. Least Cost Routing (LCR)

9. Vernetzungen

10. Amt & Anrufverteilung

11. Wartung

UM-Konfiguration

Netzwerkdiens

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

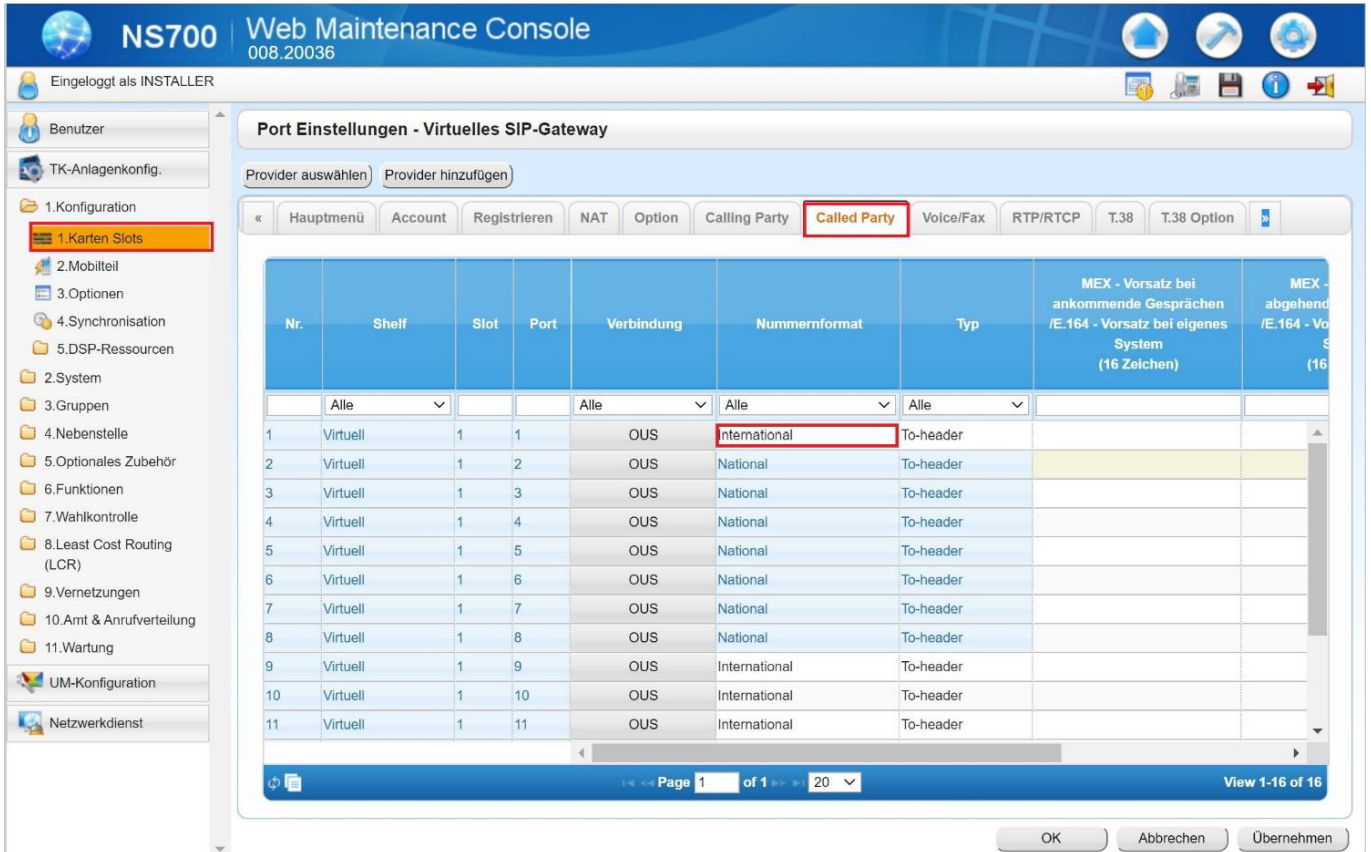
Nr.	Shelf	Slot	Port	Nummernformat	Ziffern entfernen	Ziffern hinzufügen	Anonymous format in "From" header	P-Asserted-Header
	Alle			Alle	Alle		Alle	Alle
1	Virtuell	1	1	National	0		Nur Name anzeigen	Aus
2	Virtuell	1	2	National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus
3	Virtuell	1	3	National	0		Name und SIP-URI 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



## 1.9. TK-Anlagenkonfig - Konfiguration - Karten Slots - Port Einstellungen - Called Party



**NS700 Web Maintenance Console**  
008.20036

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 »

Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Nummernformat	Typ	MEX - Vorsatz bei ankommende Gesprächen /E.164 - Vorsatz bei eigenes System (16 Zeichen)	MEX - abgehend /E.164 - Vo (16
1	Virtuell	1	1	OUS	International	To-header		
2	Virtuell	1	2	OUS	National	To-header		
3	Virtuell	1	3	OUS	National	To-header		
4	Virtuell	1	4	OUS	National	To-header		
5	Virtuell	1	5	OUS	National	To-header		
6	Virtuell	1	6	OUS	National	To-header		
7	Virtuell	1	7	OUS	National	To-header		
8	Virtuell	1	8	OUS	National	To-header		
9	Virtuell	1	9	OUS	International	To-header		
10	Virtuell	1	10	OUS	International	To-header		
11	Virtuell	1	11	OUS	International	To-header		

« << Page 1 of 1 >> » View 1-16 of 16

OK Abbrechen Übernehmen

## 1.10. TK-Anlagenkonfig - Amt & Anrufverteilung - DDI/DID Verteilung (Durchwahlplan)

NS700 Web Maintenance Console  
008.20036

Eingelogg als INSTALLER

Benutzer  
TK-Anlagenkonfig.

1. Konfiguration  
2. System  
3. Gruppen  
4. Nebenstelle  
5. Optionales Zubehör  
6. Funktionen  
7. Wahlkontrolle  
8. Least Cost Routing (LCR)  
9. Vernetzungen  
**10. Amt & Anrufverteilung**  
11. Wartung

1. Amt  
2. Grundeinstellung & Direkturf  
**3. DDI/DID Verteilung (Durchwahlplan)**  
4. MSN Verteilung  
5. Diverse

UM-Konfiguration  
Netzwerkdienst

DDI/DID Verteilung (Durchwahlplan)

DDI Generator Namen generieren Zieleinstellung

ID	DDI Nummer (32 Ziffern)	DDI Name (20 Zeichen)	DDI / DID Rufziel - Tag	DDI / DID Rufziel - Mittag	DDI / DID Rufziel - Pause	DDI / DID Rufziel - Nacht	Funktion
301	0049392 *****		111	111	111	111	1
302	0049392 *****		111	111	111	111	1
303	0049392 *****		111	111	111	111	1
304			111	111	111	111	1
305	0049392 *****	104		111	111	111	1
306	0049392 *****	104		111	111	111	1
307	0049392 *****	111		111	111	111	1
308	0049392 *****	111		111	111	111	1
309	0049392 *****	111		111	111	111	1
310	0049392 *****	111		111	111	111	1
311	0049392 *****	111		111	111	111	1
312	0049392 *****	111		111	111	111	1
313	0049392 *****	120		120	120	120	1
314	0049392 *****	121		121	121	121	1
315	0049392 *****	122		122	122	122	1
316	0049392 *****	123		123	123	123	1

Page 4 of 100 View 301-400 of 1000

OK Abbrechen Übernehmen

## 1.11. TK-Anlagenkonfig - Nebenstelle - CLIP

NS700 Web Maintenance Console  
008.20036

Eingelogg als INSTALLER

Benutzer  
TK-Anlagenkonfig.

1. Konfiguration  
2. System  
3. Gruppen  
4. Nebenstelle  
**1. Nebenstelle**  
2. RWL/ARS  
3. Persönliches Telefonbuch  
4. Funktionstasten  
5. Displaytasten (T7030)  
6. N-NZT  
Verbindungsdaten - Senden  
7. CLIP ID Tabelle  
8. Systemintegrierte Voicemail  
2. Mobilteil  
3. Systemkonsole  
5. Optionales Zubehör  
6. Funktionen  
7. Wahlkontrolle  
8. Least Cost Routing (LCR)  
9. Vernetzungen  
10. Amt & Anrufverteilung

1. Nebenstelle  
2. RWL/ARS  
3. Persönliches Telefonbuch  
4. Funktionstasten  
5. Displaytasten (T7030)  
6. N-NZT  
Verbindungsdaten - Senden  
7. CLIP ID Tabelle  
8. Systemintegrierte Voicemail  
2. Mobilteil  
3. Systemkonsole  
5. Optionales Zubehör  
6. Funktionen  
7. Wahlkontrolle  
8. Least Cost Routing (LCR)  
9. Vernetzungen  
10. Amt & Anrufverteilung

Nebenstelle

Kopieren CLIP Generieren

Hauptmenü Überlaufziel Timer Überlauf **CLIP** UM Funktion 1 Funktion 2 Funktion 3 Funktion 4 Funktion 5 Funktion 6

Nr.	Nebenstellen Nummer	Nebenstellen Name (20 Zeichen)	CLIP ID (Clipnummer)	CLIP von Nebenstelle / Amt	CLIR	COLR
1				Alle	Alle	Alle
2	100		0391*****	Nebenstelle	Aus	Aus
3				Nebenstelle	Aus	Aus
4				Nebenstelle	Aus	Aus
5	131	Ritto	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
6	129	Fahrstuhl	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
7	141	EON	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
8	154	Fax Einkauf	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
9	111	Jesse	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
10	123	Ullisch	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
11	130	Olbricht	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
12	184	Otto	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
13	185	Machura	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
14	180	Bachmann	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus
15	181	Steinbrink	0392*****	Nebenstelle	Aus	Aus

Page 1 of 2 View 1-100 of 136

OK Abbrechen Übernehmen



## 1.12. TK-Anlagenkonfig - System - Weitere Einstellungen - Reserved (bits)

User: \*Sales001\*

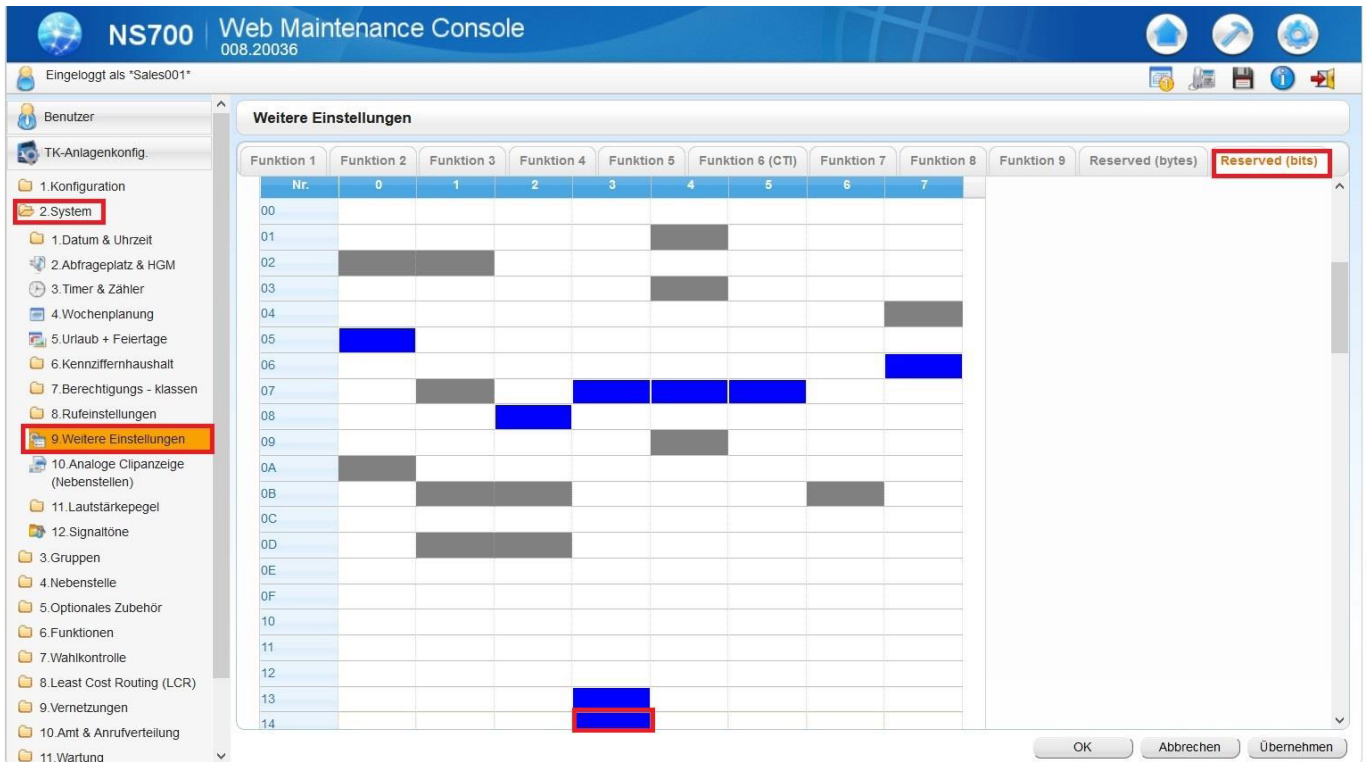
PW: \*Sales# <INSTALLER PW>

Unter Konfiguration > 2. System > 9. Weitere Einstellungen > Reiter » Reserved Bits

Reserved Bit (nicht SIP Option Bit) 14-3 auf „Ein,, einschalten.

Fehler:

Auf die Register Meldung wurde zwei Mal hintereinander mit 401 Unauthorized geantwortet, somit ist der Trunk nicht mehr registriert. »das Reserved Bit erhöht den Counter auf 8x



The screenshot shows the 'Weitere Einstellungen' (Further Settings) page in the NS700 Web Maintenance Console. The page is titled 'Web Maintenance Console' and '008.20036'. The user is logged in as '\*Sales001\*'. The left sidebar shows the navigation menu with '2. System' and '9. Weitere Einstellungen' highlighted. The main content area shows a table for configuring various functions (Funktion 1 to Funktion 9) and a 'Reserved (bytes)' section. The 'Reserved (bits)' tab is selected, showing a grid for bits 0 to 14. Bit 14 is highlighted in blue, indicating it is set to 'Ein' (On). The bottom of the page has buttons for 'OK', 'Abbrechen', and 'Übernehmen'.

## 2. Links / Quellen / Referenzen

- Homepage der reventix GmbH: <https://www.reventix.de>
- Kundenportal der reventix GmbH: <https://login.sipbase.de>
- Homepage Panasonic: <https://www.panasonic.com/de/>

panasonic, ns700, tk

Von:

<https://reventix.de/wiki/> - **reventix Wiki**

Link:

<https://reventix.de/wiki/konfigurationshilfen:panasonic:tk:ns700>

Letzte Aktualisierung: **2020/09/07 15:54**

