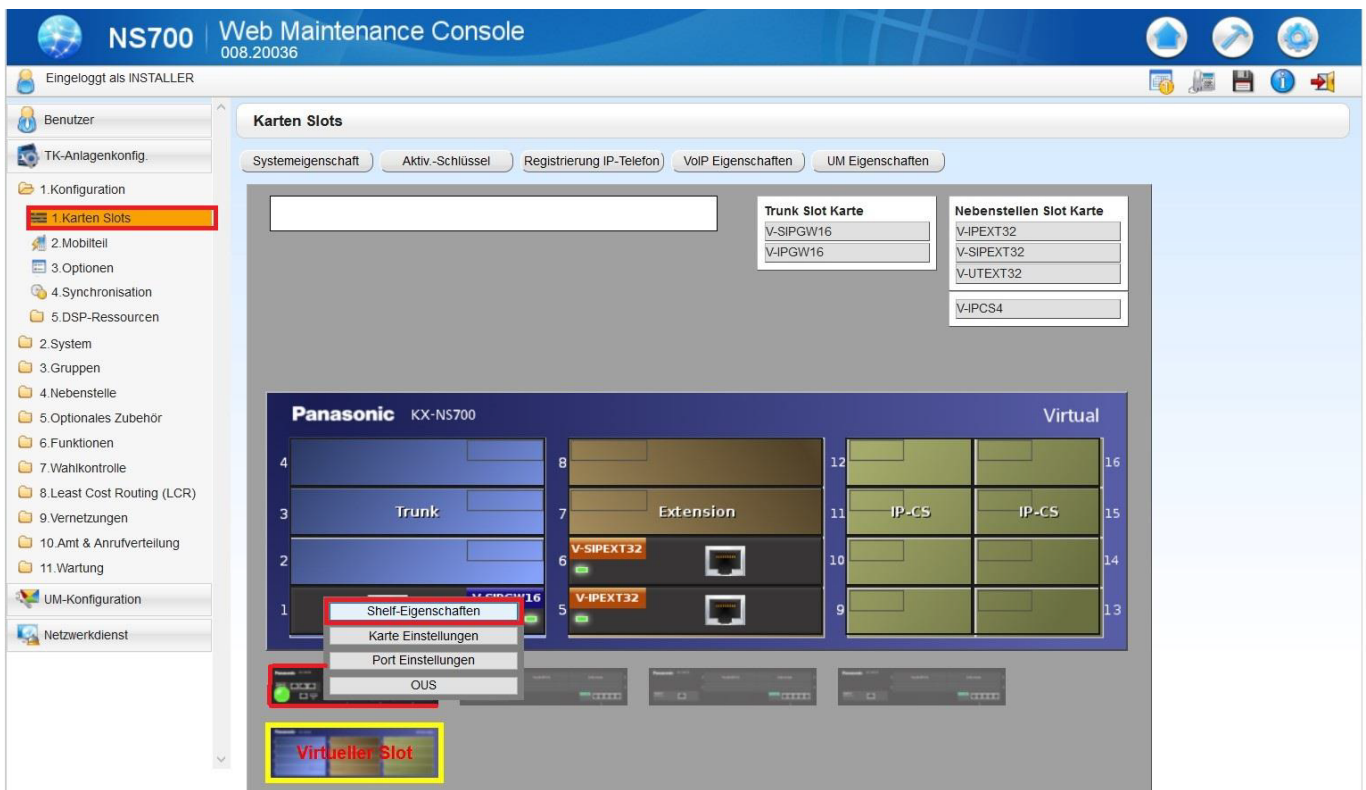


Panasonic-TK-Anlage NS700 mit reventix SIP Trunk verbinden



1. reventix SIP-Trunk

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



The screenshot shows the 'Karten Slots' configuration page in the NS700 Web Maintenance Console. The page is titled 'Karten Slots' and has several tabs: 'Systemeigenschaft', 'Aktiv-Schlüssel', 'Registrierung IP-Telefon', 'VoIP Eigenschaften', and 'UM Eigenschaften'. The main area displays a grid of slots for the Panasonic KX-NS700. The grid is divided into three columns: 'Trunk', 'Extension', and 'Virtual'. The 'Trunk' column has slots 1, 2, 3, and 4. The 'Extension' column has slots 5, 6, 7, and 8. The 'Virtual' column has slots 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, and 16. A context menu is open over slot 1, showing options: 'Shelf-Eigenschaften', 'Karte Einstellungen', 'Port Einstellungen', and 'OUS'. A yellow box highlights a 'Virtueller Slot' at the bottom left. On the right side, there are two sections: 'Trunk Slot Karte' with fields for 'V-SIPGW16' and 'V-IPGW16', and 'Nebenstellen Slot Karte' with fields for 'V-IPEXT32', 'V-SIPEXT32', 'V-UTEXT32', and 'V-IPCS4'. The left sidebar shows a navigation menu with '1. Karten Slots' selected.

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

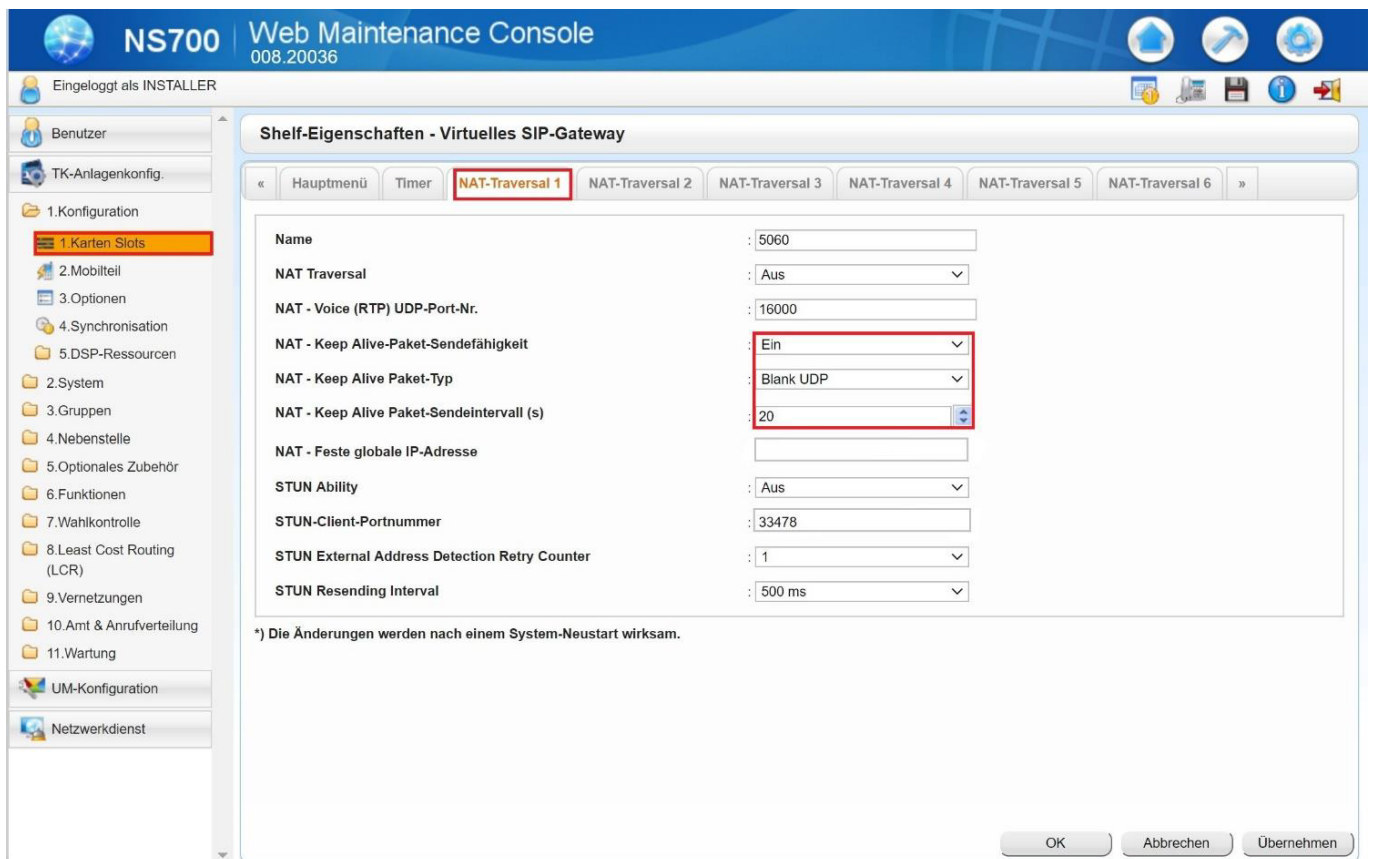
The screenshot shows the 'Web Maintenance Console' for a Panasonic NS700 system. The user is logged in as 'INSTALLER'. The left sidebar shows the navigation menu with 'TK-Anlagenkonfig.' selected, and '1. Karten Slots' is the active sub-menu. The main content area is titled 'Shelf-Eigenschaften - Virtuelles SIP-Gateway' and contains several tabs: 'Hauptmenü', 'Timer', and seven 'NAT-Traversal' tabs. The 'Hauptmenü' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, there is a list of configuration parameters for a virtual SIP gateway, each with a value or a dropdown menu:

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.

At the bottom right, there are three buttons: 'OK', 'Abbrechen', and 'Übernehmen'.

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



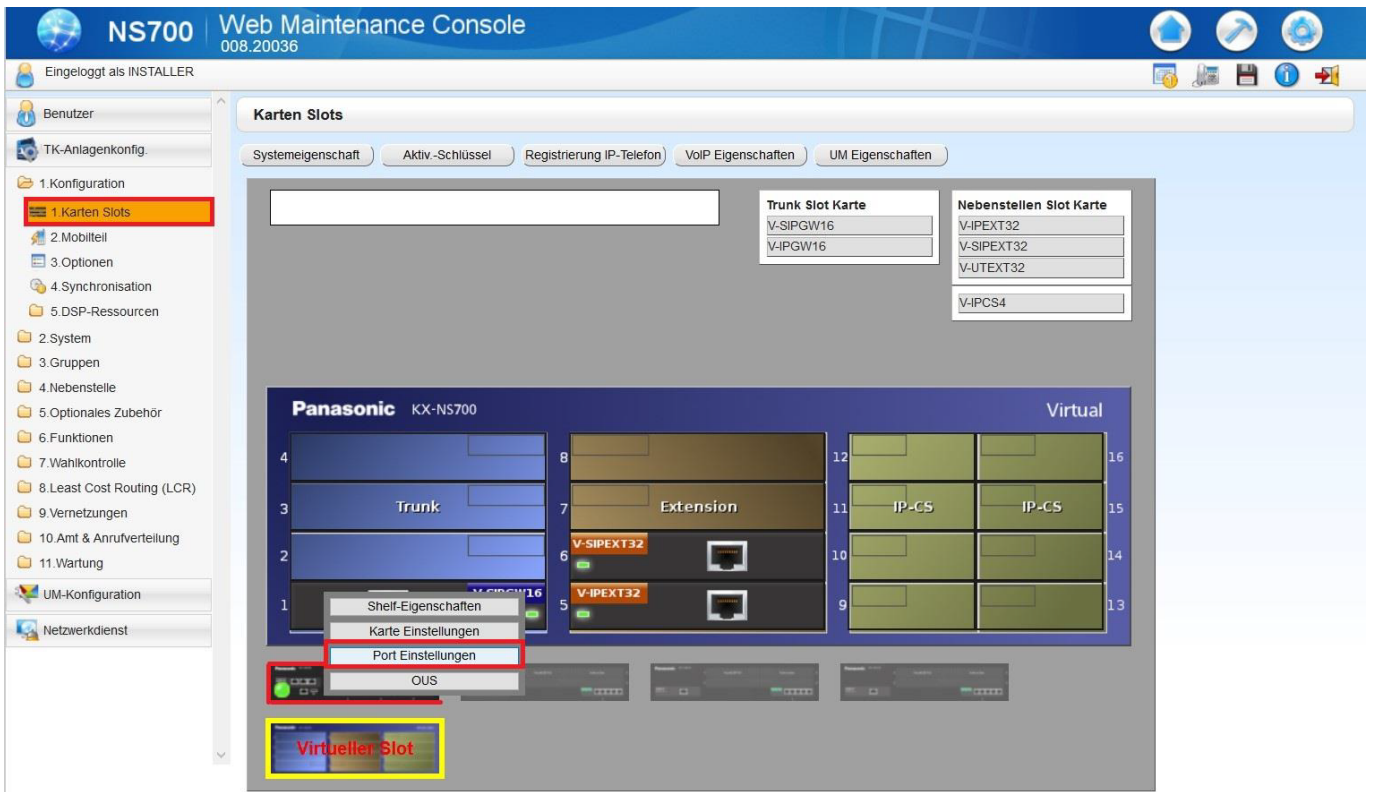
The screenshot shows the 'Web Maintenance Console' for the NS700 device. The user is logged in as 'INSTALLER'. The main menu on the left includes 'Benutzer', 'TK-Anlagenkonfig.', and '1. Konfiguration'. Under '1. Konfiguration', '1. Karten Slots' is selected. The main content area is titled 'Shelf-Eigenschaften - Virtuelles SIP-Gateway' and shows the configuration for 'NAT-Traversal 1'. The configuration parameters are as follows:

Parameter	Value
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

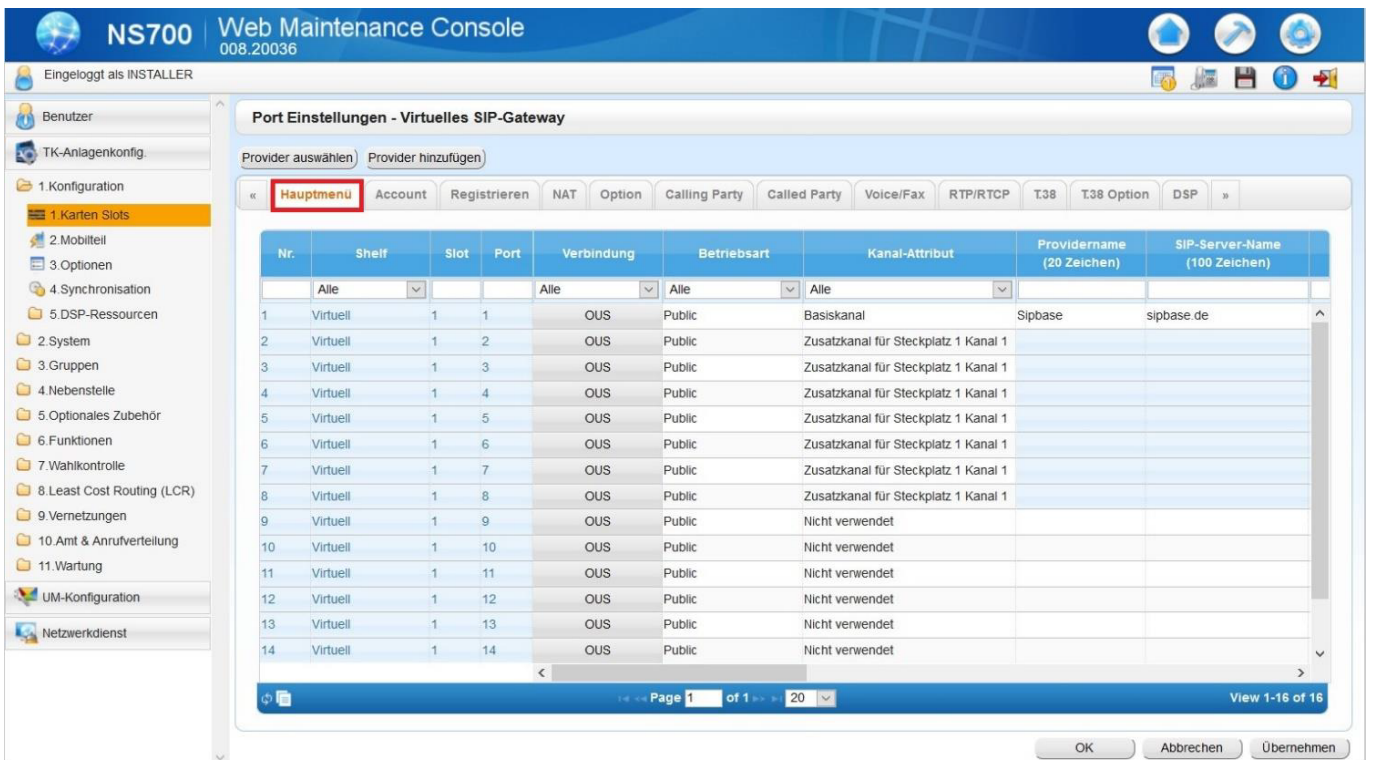
*) Die Änderungen werden nach einem System-Neustart wirksam.

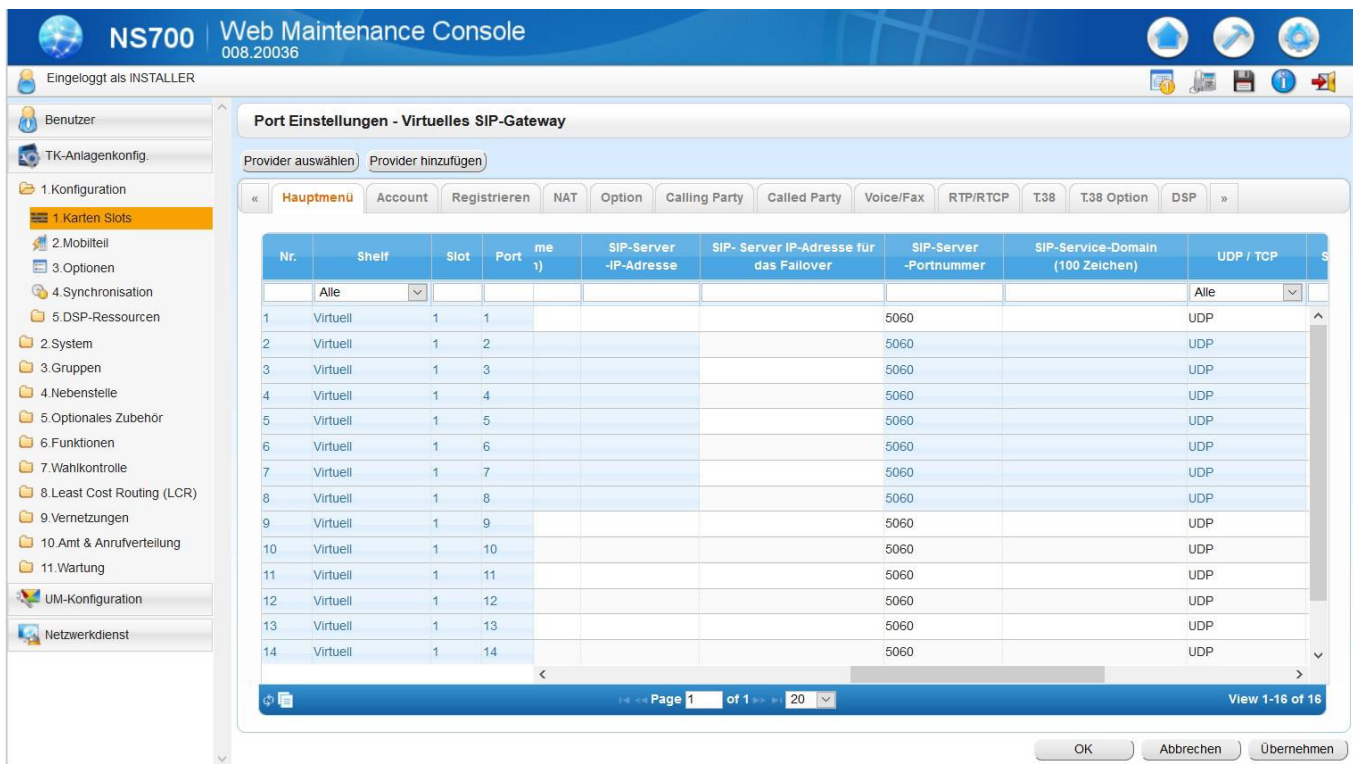
Buttons at the bottom: OK, Abbrechen, Übernehmen

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



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





Port Einstellungen - Virtuelles SIP-Gateway

Provider auswählen | Provider hinzufügen

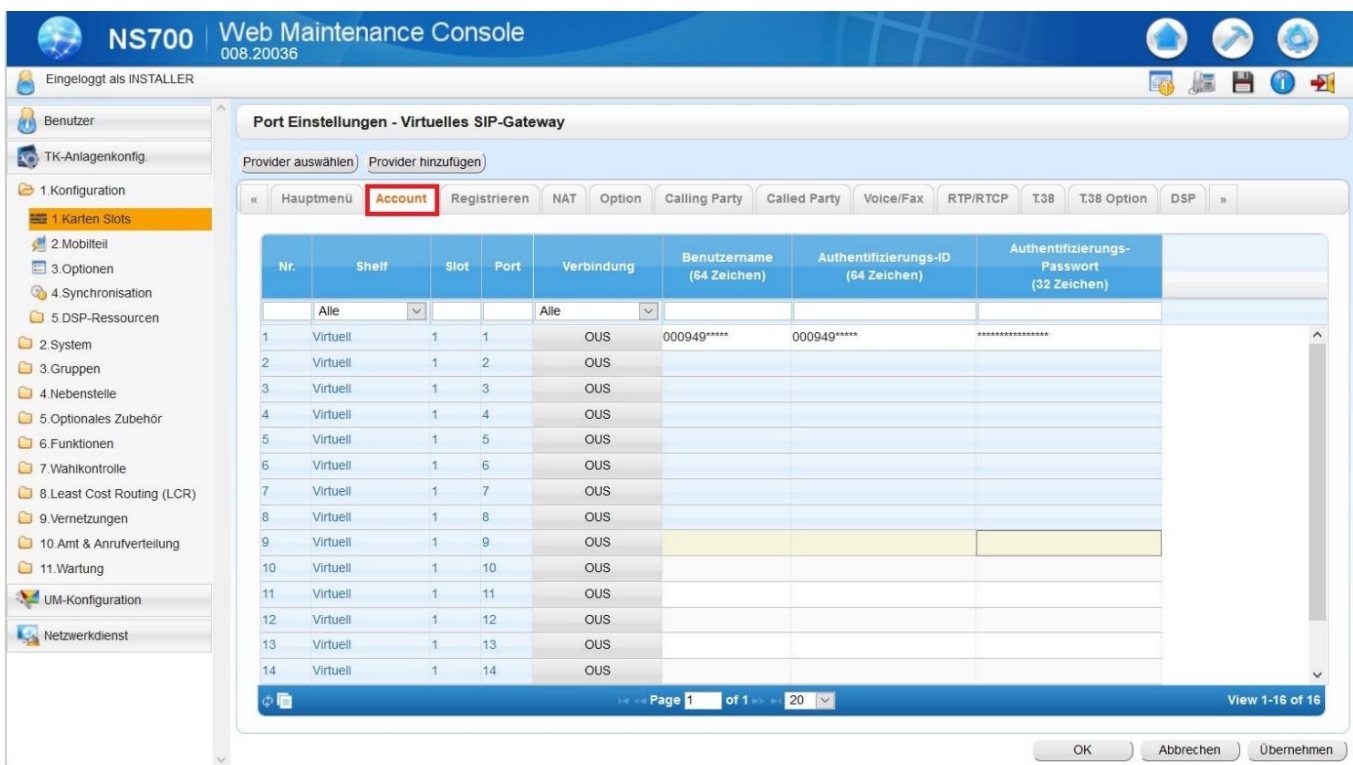
« Hauptmenü Account Registrieren NAT Option Calling Party Called Party Voice/Fax RTP/RTCP T.38 T.38 Option DSP »

Nr.	Shelf	Slot	Port	SIP-Server -IP-Adresse	SIP-Server IP-Adresse für das Fallover	SIP-Server -Portnummer	SIP-Service-Domain (100 Zeichen)	UDP / TCP
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



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)
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

Eingelogg 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)
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

Eingelogg 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	IP Adresse Registrierungs Server	Registrar -Server IP-Adresse für Failover	Portnummer Registrierungs Server	Sende-Intervall für erneutes Anmelden (s)
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

Eingelogg 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	Header Type	From Header - User Part	From Header - SIP-URI (100 Zeichen)	P-Pre Header
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

Eingelogg 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	Nummernformat	Ziffern entfernen	Ziffern hinzufügen	Anonymous format in "From" header	P-Asserted-Header
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

Eingelogg 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 »

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**
- 1. Amt
- 2. Grundeinstellung & Direktruf
- 3. DDI/DID Verteilung (Durchwahlplan)**
- 4. MSN Verteilung
- 5. Diverse
- 11. Wartung
- 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	F
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	111	1
306	0049392 *****	104	111	111	111	111	1
307	0049392 *****	111	111	111	111	111	1
308	0049392 *****	111	111	111	111	111	1
309	0049392 *****	111	111	111	111	111	1
310	0049392 *****	111	111	111	111	111	1
311	0049392 *****	111	111	111	111	111	1
312	0049392 *****	111	111	111	111	111	1
313	0049392 *****	120	120	120	120	120	1
314	0049392 *****	121	121	121	121	121	1
315	0049392 *****	122	122	122	122	122	1
316	0049392 *****	123	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**
- 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				Nebenstelle	Aus	Aus
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	Olbriht	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*

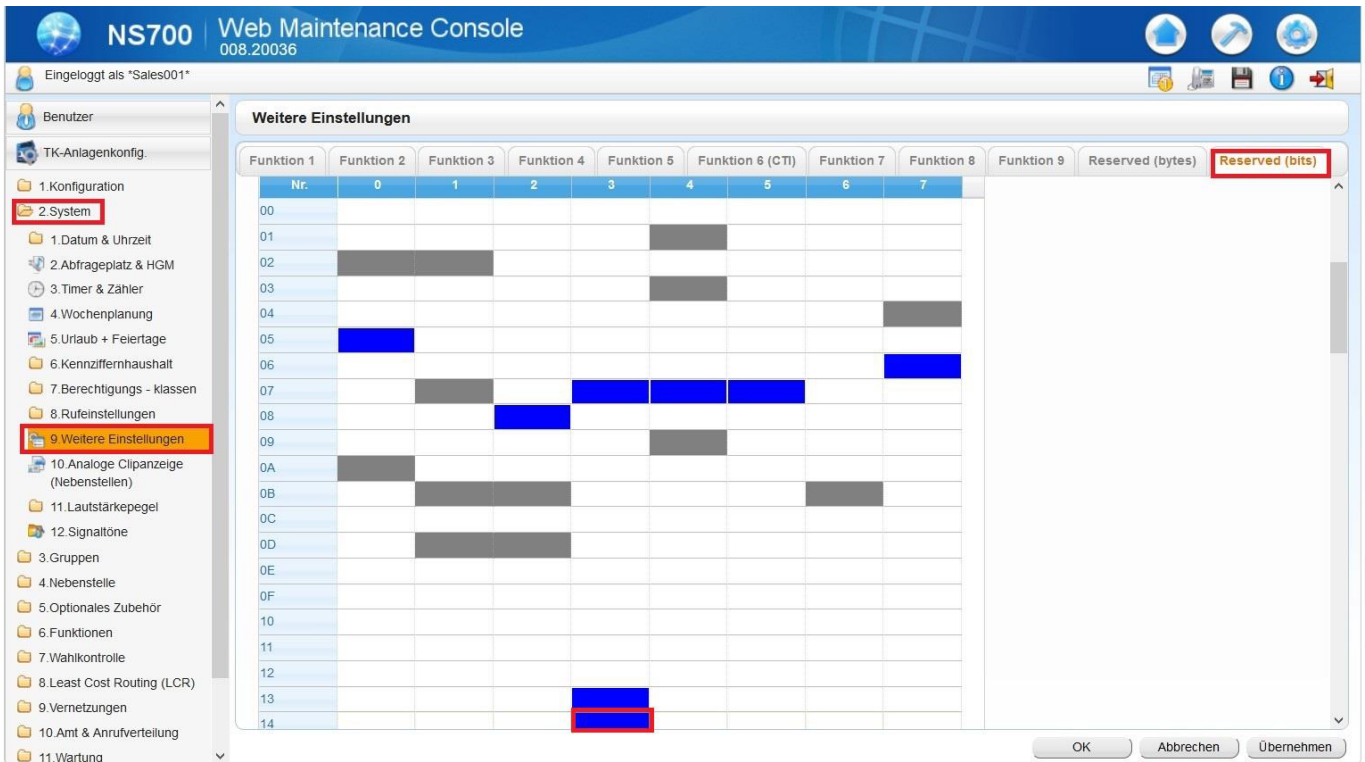
PW: *Sales# <INSTALLER PW>

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 displays a grid of function settings for functions 1 through 9, with columns for reserved bits 0 through 7. The 'Reserved (bits)' column is highlighted in red. The 'Reserved (bytes)' column is also visible. The interface includes a navigation menu on the left and buttons for 'OK', 'Abbrechen', and 'Übernehmen' at the bottom right.

Funktion	Nr.	0	1	2	3	4	5	6	7	Reserved (bytes)	Reserved (bits)
00											
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
0A											
0B											
0C											
0D											
0E											
0F											
10											
11											
12											
13											
14											

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

Link:

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

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

