

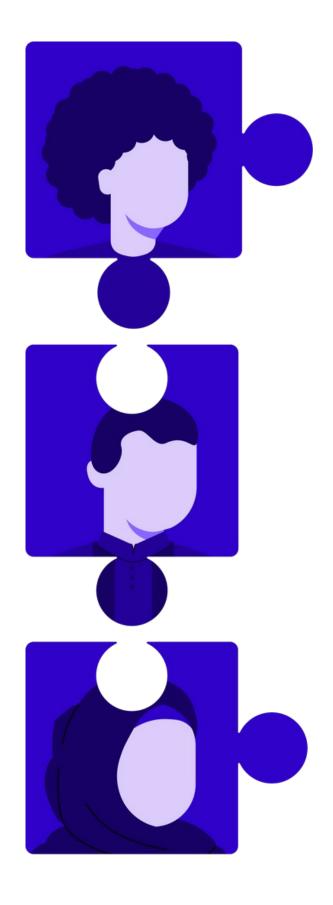
# DFN VoIP Centrex Neue Funktionen

Dipl.Ing. Marc Mößmer Technical Consulting - NFON AG

08.10.2025 – VoIP Forum – 83. DFN Betriebstagung

## Agenda

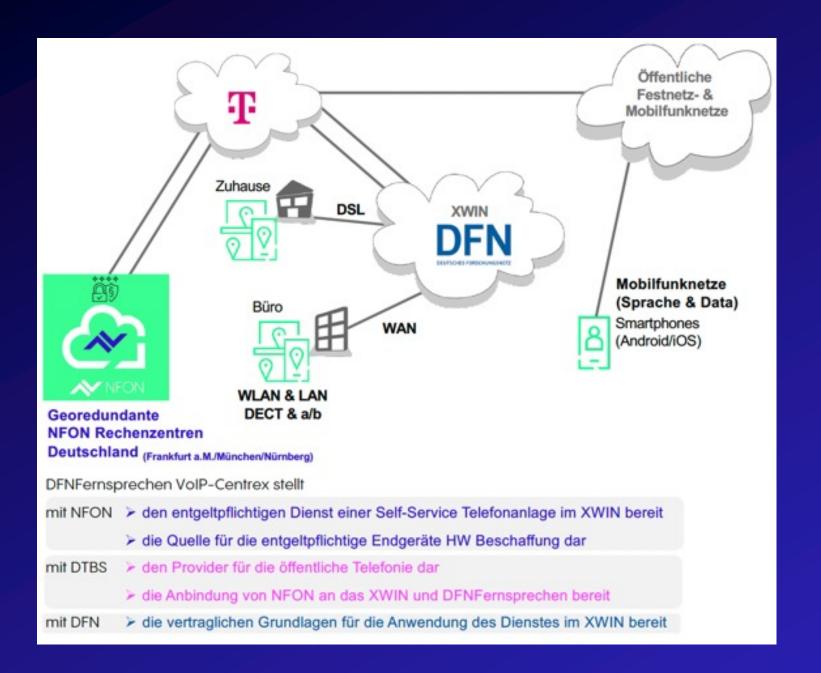
- Allgemeines
- Update DFN VoIP-Centrex App Suite (Web-, Desktop-, Mobile-APP)
- Update Admin Portal 4
- Ausblick DFN VoIP-Centrex
- FAQ







#### Allgemeines zu DFN VoIP Centrex



#### 10 Jahre Kooperation haben

- DFN, Deutsche Telekom und NFON zu **einem Team** werden lassen
- das Vertrauen von 90 Teilnehmern mit ca. 21.000 Nebenstellen gewonnen
- den Ausbau der **Digitalisierung** am Arbeitsplatz gefördert

#### Aktueller Status NFON (Herzstück der Telefonanlage)

- Europaweit über 430 Mitarbeitende
- Zertifizierungen:

Deutsche Telekom **PSA** Privacy & Security Assessment

ISO9001 Qualitätsmanagementsystem

ISO27001 Informationssicherheitsmanagementsystem

ISO50001 Energiemanagementsystem

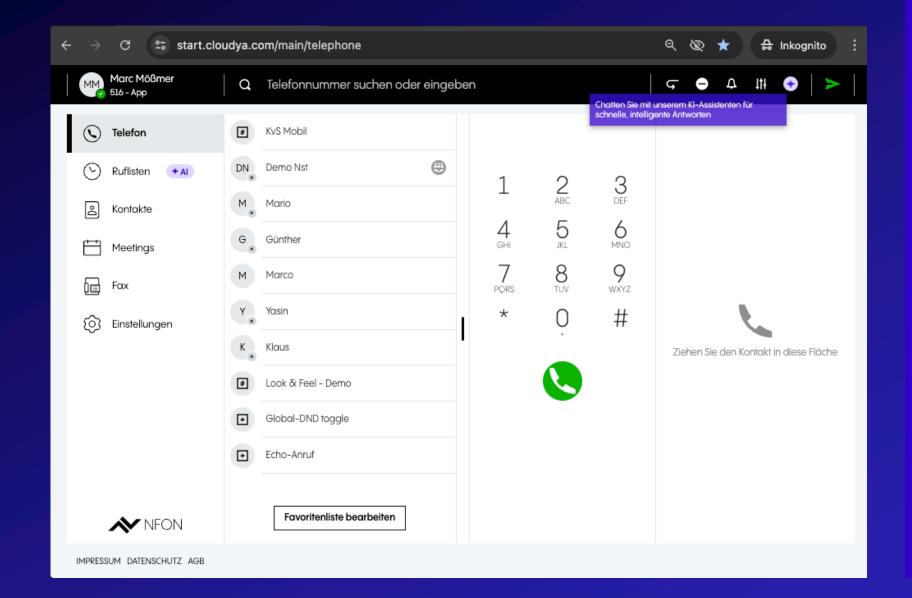
BSI C5 Typ 1 / Typ 2 Cloud Computing Compliance Control Catalogue Darstellungserklärung / Wirksamkeitserklärung

#### Das Besondere

- Etabliertes Beratungs-, Bezugs- und Betriebsmanagement
- **kostenfreie Teststellung** inkl. aktueller Hardware

N

# Update DFN VolP-Centrex App Suite (Web-, Desktop-, Mobile-APP)



#### Neue Funktionen





- Erreichbarkeitsmanagement
  - Synchronisation Anwesenheit (Telefonie Status) mit Microsoft Teams
  - Globales DND für alle bis zu 9 Endgeräte einer Nebenstelle
- Optionen
  - SSO via IdP
  - NFON Multiline TAPI

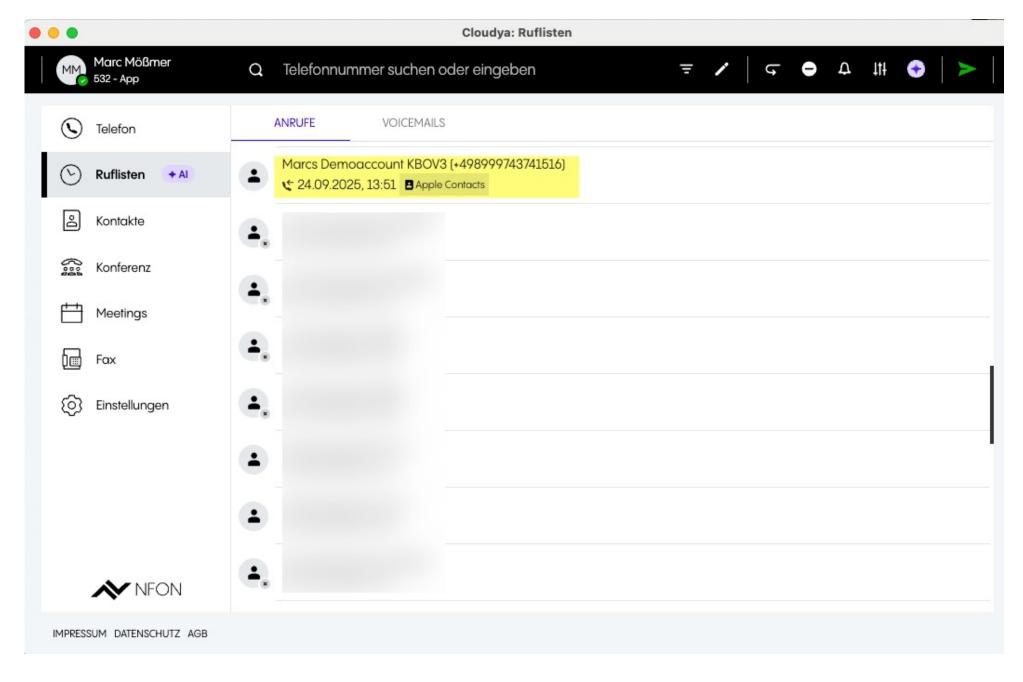
#### KI Funktionen

- Voicemail Transkription
- NIA NFON Intelligent Agent





# CRM gestützte Namensauflösung in Ruflisten



DFN VoIP-Centrex **Desktop App mit CRM Connect löst** in **Rufliste** die **Namen** zur

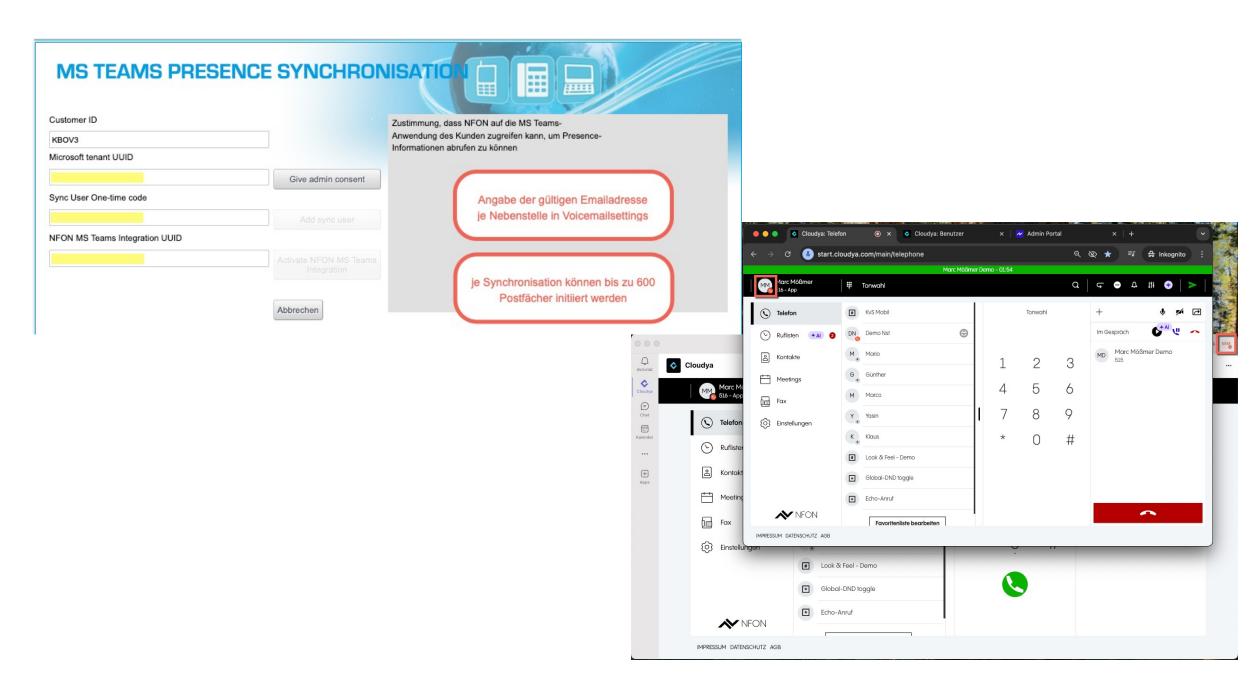
hinterlegten **Rufnummer** anhand der **CRM** Integration(en) **auf**.

Bisher war dies nur beim eingehenden / geführten Telefonat gegeben.



# Synchronisation Anwesenheit (Telefonie Status) mit Microsoft Teams



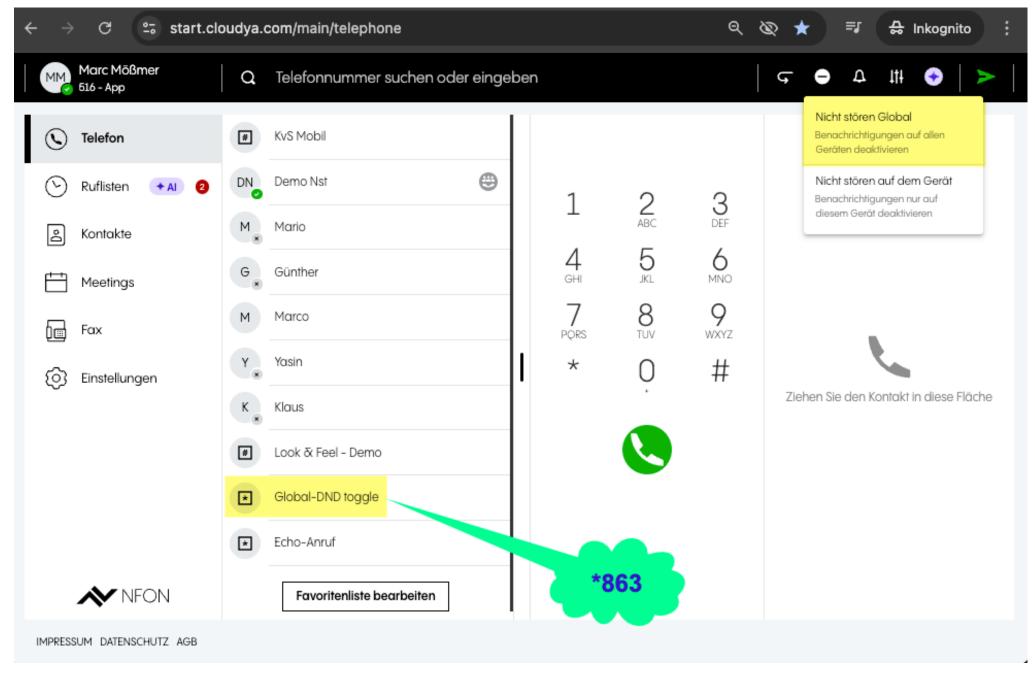


Dank der Synchronisation des Nebenstellen Telefonie Status mit der Anwesenheitsanzeige in MS Team ist die Organisation "Up to date".

Telefonie Status **Anzeige kann**administrativ bei Bedarf für
Nebenstellen **deaktiviert** werden.



# Globales DND für alle Endgeräte<sub>(1-9)</sub> einer Nebenstelle



Globales **DND** (**Do Not Disturb**) **steuerbar über** die **App Suite** je

Benutzerkonto für die

Nebenstelle.

Mit dem "Toggle"-Funktionscode
nun auch von provisionierten
Telefonen per Funktionstaste
nutzbar oder durch direkte
Eingabe



Wenn noch mehr "Automation" für die Benutzenden erforderlich ist!



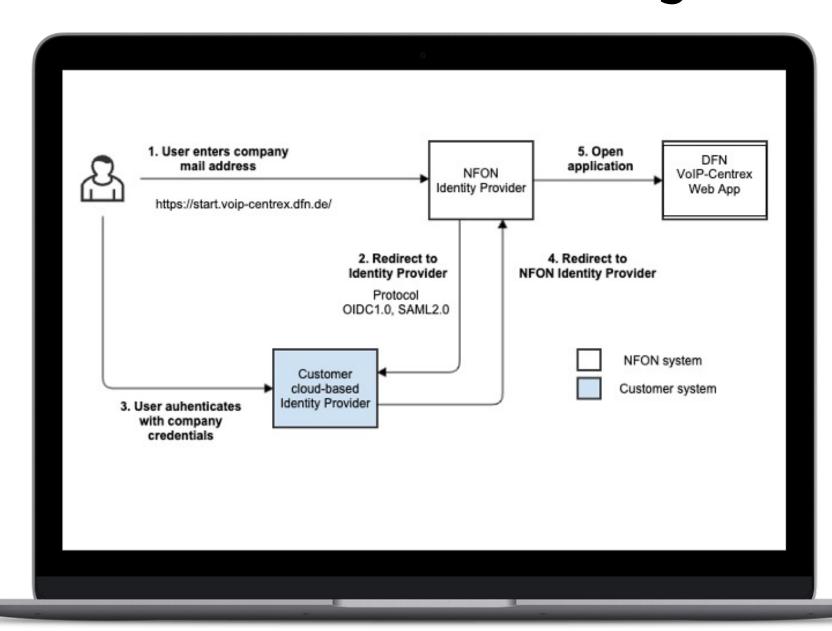


## SSO via IdP

Ein kurzes Blitzlicht!



# Ein echtes Single-Sign-On über einen bestehenden Identity Provider, ist das mit DFN VoIP Centrex möglich?



#### **Benefits**

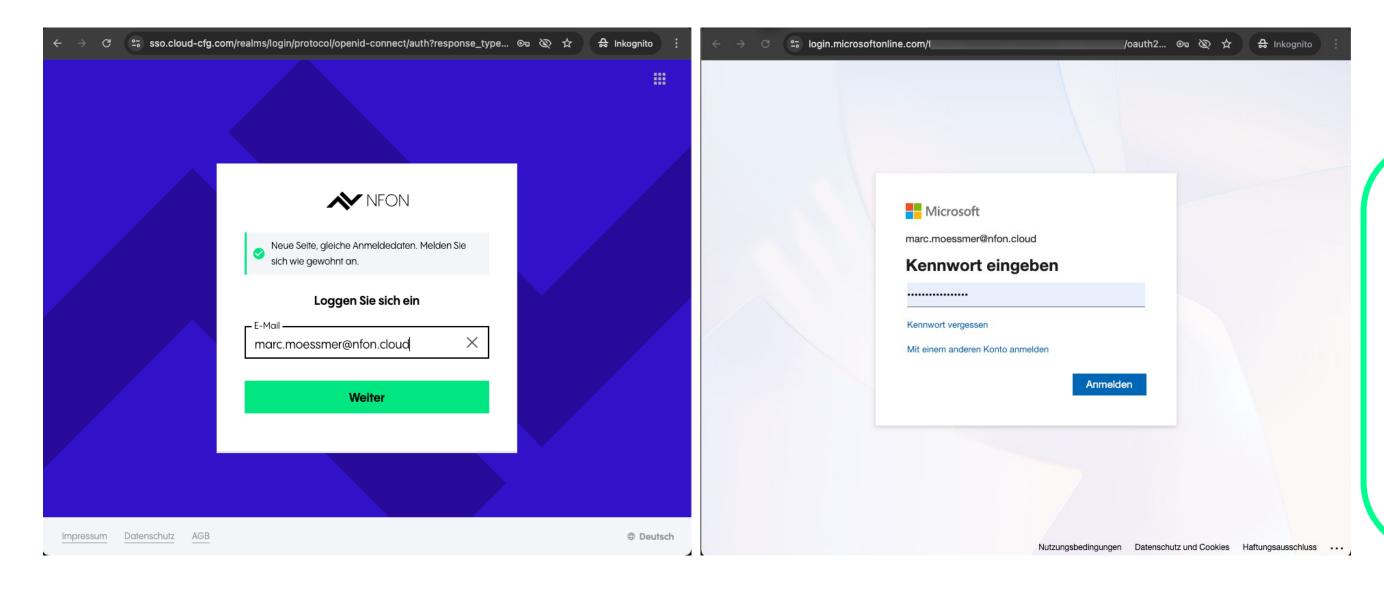
- Einheitliches Login Prozedere
- Umfasst alle DFN VoIP Centrex Anwendungen
   (App Suite, Benutzerverwaltung, Admin Portal 4, Softphone Pro\*)
- Effekte: Zentrales Benutzerkontomanagement und Benutzerverwaltung über Bulk-Imports

#### **Status**

- Unterstützte Protokolle: OIDC1.0 oder SAML2.0
- Erprobtes IdP: Microsoft Entra
- IdP Proof-of-Concept: DFN AAI (Q4/2025)



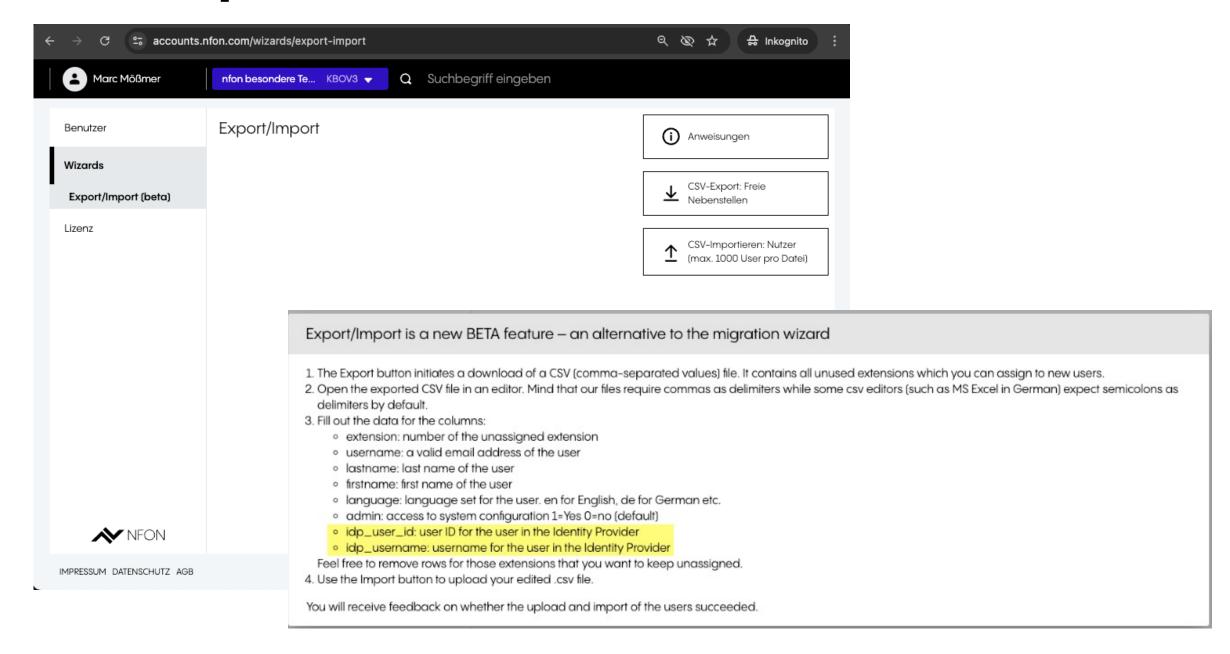
## Login Prozedur via Microsoft Entra



Verwaltungshoheit des
genutzten Benutzerkontos
verbleibt beim vorhandenen
Identity Provider
(Authentifizierungsmanagement mit Passwort,
MFA, etc.).



#### Bulk-Imports für Benutzerkonten



Benutzerkonten inkl. User
Parameter aus bestehendem IdP
können per CSV Datei (UTF-8) für
bis zu 1.000 Benutzende
importiert werden.

→ Ansteuerbarkeit der API geplant im 1 HJ 2026



Wenn noch mehr "Automation" für die Benutzenden erforderlich ist!



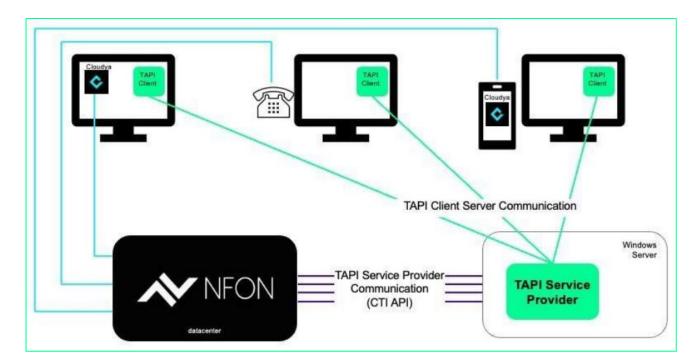


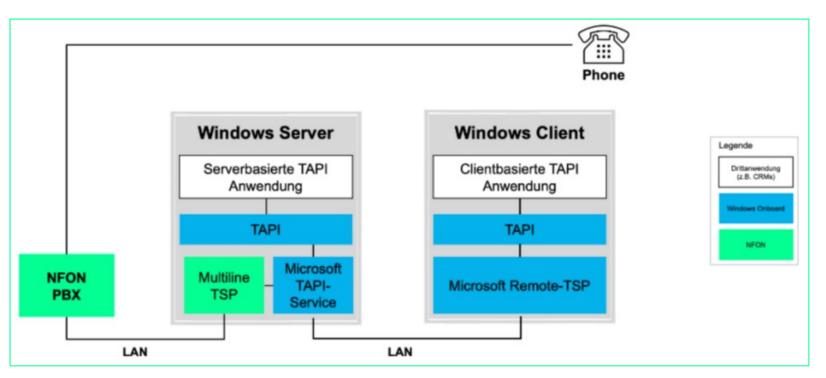
## **Multiline TAPI**

Übersicht und Quellen!



## **Funktionsweise und Architektur**





**Multiline TAPI** Service zur **Integration** der **Telefonie** in die eigene **Client-Umgebung** auf Basis der **NFON CTI API**.

Bidirektionaler Datenaustausch über TAPI-Schnittstelle des

PCs zur Steuerung und Nutzung verschiedener

Telefonieendgeräte.

Benötigt wird dazu ein Windows Server inkl. TAPI zur

Installation des Multiline TAPI Service Provider (Middleware).

CTI outbound	From phone outbound	Inbound
make call	dial – call seen	offering
hangup during ringback	dial – call with ringback hangup	connected
hangup during connected	dial – call connected hangup	hangup



#### **Benefits**

TAPI availability NFON	NCTI Standard	NFON Multiline TAPI	Softphone Pro *	Desktop App incl. CRM Connect
supported device type	Hardphone	App Suite (Web / Desktop / Mobile App), Hardphone	Softphone & Hardphone	Desktop App
terminal server compatible	TAPI is not Terminal Server compatible	Yes	Yes	No
server required	No	Yes	No (only for Multiline TAPI)	No
TAPI capabilities on CRM site required	No	Yes	No	No
TAPI Line	Singleline TAPI, First Party TAPI	Multiline TAPI, Third Party TAPI	Multiline TAPI, Third Party TAPI & Singleline TAPI, First Party TAPI	Singleline TAPI, First Party TAPI
Dedicated User Interface	No	No	Yes	No

Mit NFON Multiline TAPI lassen sich sämtliche CRM-und ERP-Systeme, die mit einer TAPI-Schnittstelle ausgestattet sind anbinden.

Es ist **unabhängig von** den eingesetzten Endgerätetypen nutzbar (**Hardphones oder DFN VolP-Centrex App Suite**).

Die **Multiline TAPI Server SW** und die **CTI API** werden **kostenfrei** bereitgestellt.





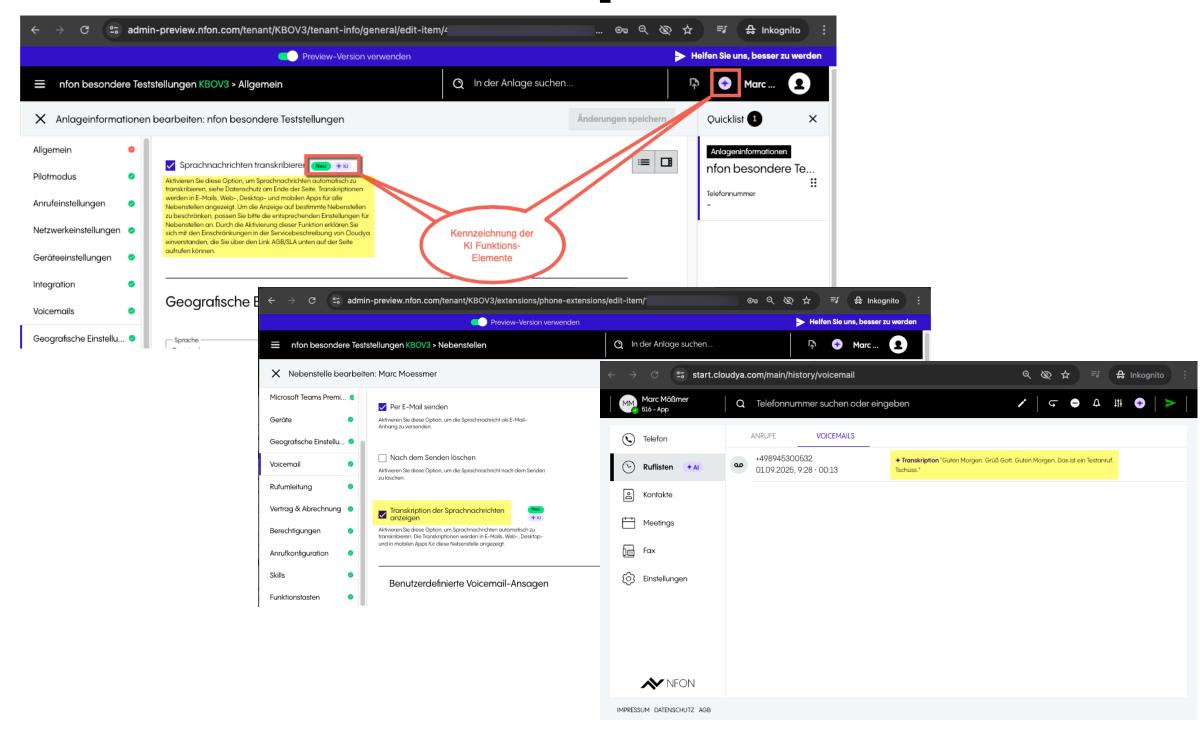
## KI Funktionen

Ein aktueller Einblick!





## Voicemail Transkription

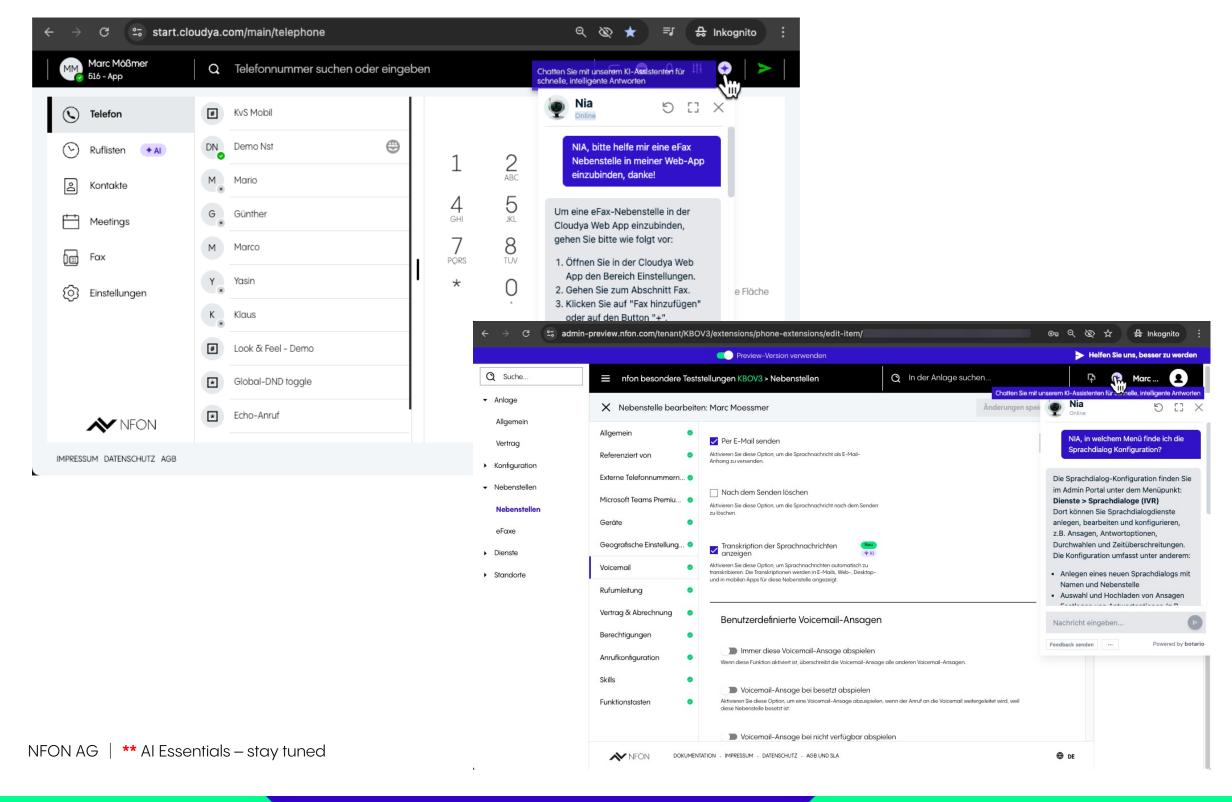


Dank der Voicemail Transkription ist bei Bedarf die aufgesprochene Nachricht nachlesbar oder per Email beantwortbar.





## NIA – NFON Intelligent Agent



Im Rahmen der AI Essentials \*\*

(neues KI Funktionspaket) wird

NIA als Hilfsassistenz in der DFN

VolP-Centrex App Suite sowie im

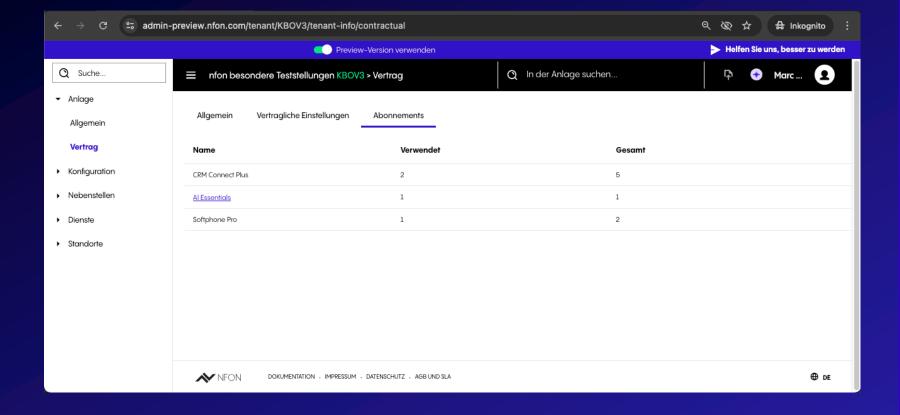
Admin Portal 4 integriert

nutzbar.

NIA ist **immer** unter **nfon.com** erreichbar.



# Update Admin Portal 4



#### Neue Funktionen

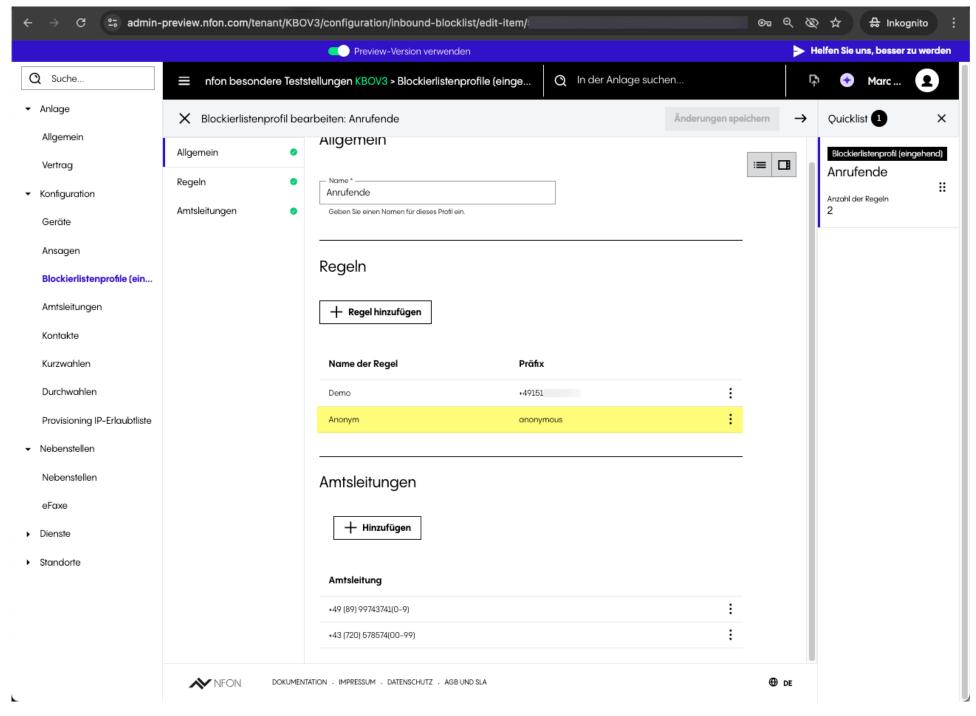
- Zentrales Erreichbarkeitsmanagement
  - Blockierlistenprofile Regel für anonyme Anrufe
  - Externe Rufweiterleitung für Dienste
- Optimierungen
  - Nebenstellen klonen
  - Zugang Benutzerkontoverwaltung

#### Status

- Im "Gewand" DFN VoIP-Centrex
- Migration und Ausblick



Blockierlistenprofile – Regel für anonyme Anrufe

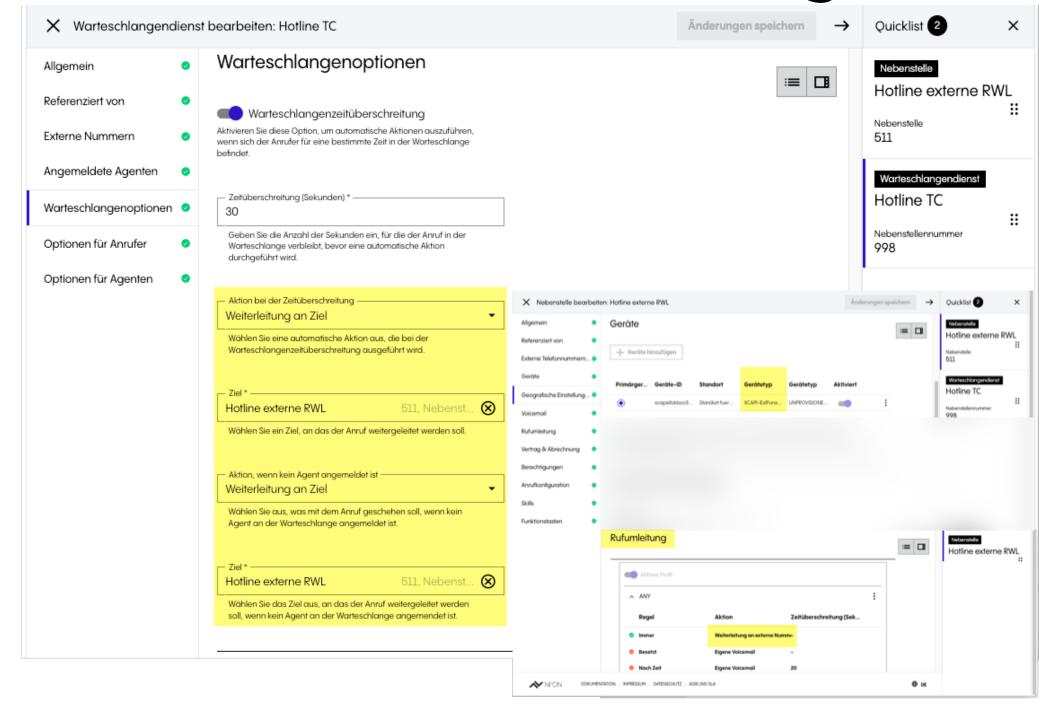


Nutzen Sie die **Blockierlistenfunktion** nun auch für die **zentrale** Behandlung **anonymer Anrufe**.

In SIP werden blockierte Anrufe mit 403 **quittiert & beendet**.



## Zentrale Rufweiterleitung extern

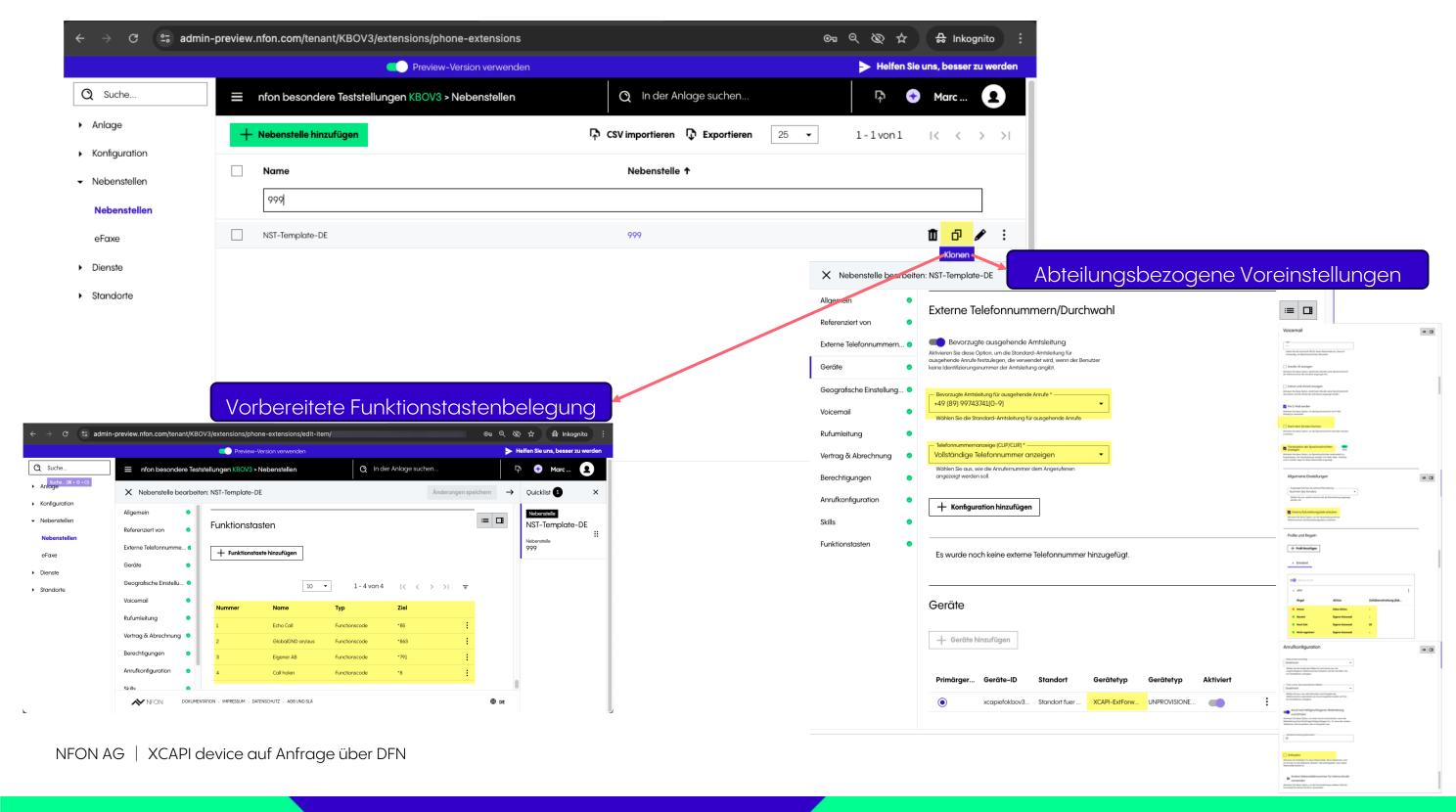


Ermöglicht es **aus Hotlines** (realisiert über Gruppen, Warteschlangen, Skillsets, Sprachdialoge, Zeitsteuerung) sogenannte **Überlaufziele** (bspw. Zeitüberschreitung) für unbeantwortete Anrufe auf **externe** Services oder Rufnummern weiterzuleiten.

Die hierfür genutzte **Nebenstelle** wird **durch** die Zuweisung einer **speziellen XCAPI kostenfrei** gestellt.



## Nebenstellen klonen



Alternative zum
Nebenstellenimport per
CSV.
Mit Einrichtung von
NebenstellenTemplates (kostenfrei)
können

gruppenbezogene

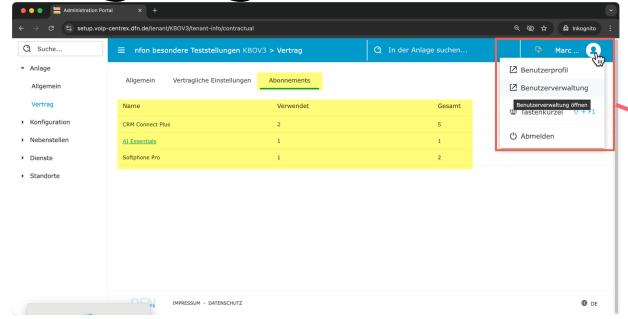
Portal 4 durchgeführt

werden.

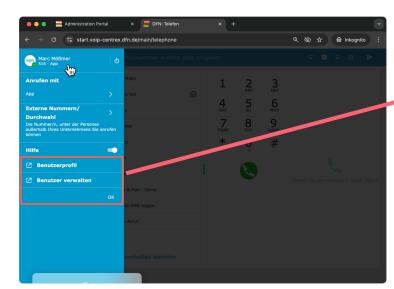
Rollouts über das Admin



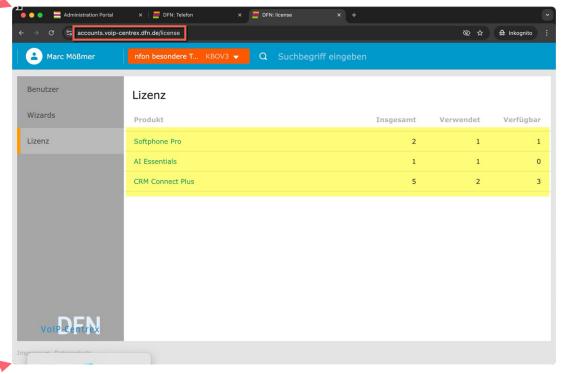
## Zugang Benutzerkontoverwaltung



Admin Portal 4



User Portal – Web oder Desktop App

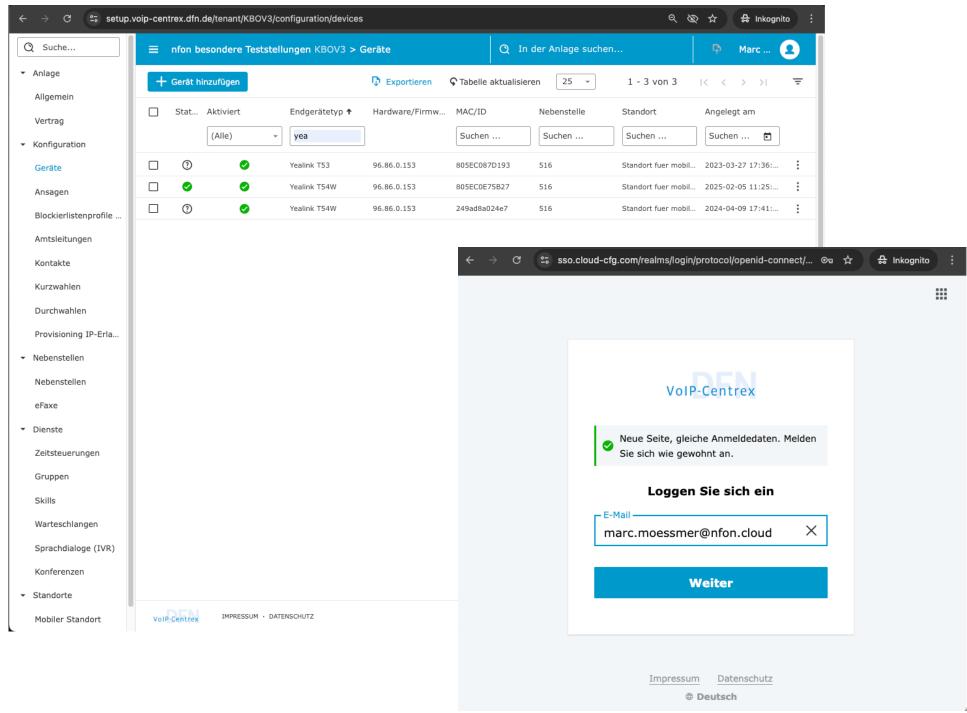


https://accounts.voip-centrex.dfn.de/license

Zugang zur zentralen Verwaltung
der Benutzerkonten sowohl aus der
Anlagenkonfiguration (Admin Portal
4) oder des persönlichen
Benutzerkontos (Web oder Desktop
App) für Administrationsberechtige.
Hierdurch erfolgt eine Vereinfachung
bspw. bei der Verwaltung von
bestellten Lizenzkontingente.



## Im "Gewand" DFN VoIP-Centrex



...und so lautet der Einstieg

**DFN VoIP Centrex:** 

https://setup.voip-centrex.dfn.de/

Zugang ist für jeden **Administrierenden** der **Benutzerverwaltung** freigeschaltet!

Migration und Ausblick!

Kampagne in Vorbereitung für **1 HJ 2026** 





#### **Ausblick DFN VoIP-Centrex**





- Softphone Pro
- AI
  - Voicemail Transkription
  - Al Essentials
  - NIA front desk

#### Projekte

- Rollouts von 1.500 Nebenstellen und mehr
- Status **SSO via IdP** 
  - → PoC zur Integration mit **DFN AAI**

#### Herbst Aktion 2025

Hardware Beschaffung

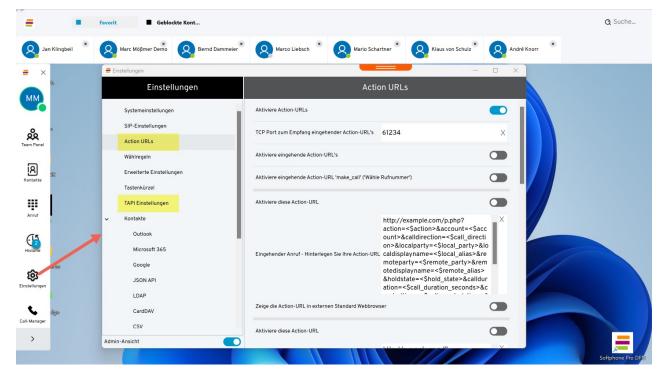




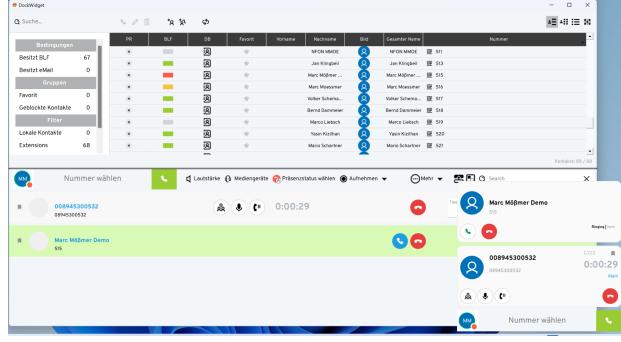
# Secretor dud | Call |

## Softphone Pro \*

Softphone Modus (Office Panel)



Vermittlungsplatz Modus (Operator Panel)



Softphone Pro (für MS Windows & MAC OS) **bündelt** modernste Funktionen, u.a.:

- Office Panel für mehr Integrationen an Arbeitsplätzen (Action URL, TAPI, Betrieb in VDI Umgebungen)
- Operator Panel f\u00fcr professionelle T\u00e4tigkeiten als Zentrale / Vermittlung
- Busy Lamp Field (**BLF**) zur Anzeige von Erreichbarkeiten
- **Analyse** Kommunikationsverhaltens
- TLS Verschlüsselung
- SSO mit DFN VolP Centrex Benutzerkonten oder SSO via IdP
- Kontaktemanagement: XML, JSON, LDAP, Outlook, etc.

#### **WICHTIG!**

Softphone Pro löst zum **30.04.2026** folgende Produkte ab:

- Softphone Standard DFN Edition (via DFN VoIP Centrex Desktop App mit/ohne CRM)
- Nsoftphone Premium
- iSoftphone
- VOP Voiceoperatorpanel (Noperatorpanel)





## Innovation, die heute schon für Sie arbeitet Mit "NFON Intelligent Assistant" heben wir Ihre Kommunikation mit intelligenter KI-Technologie auf ein neues Level



#### KI rundum Anrufe

#### **Voicemail Transkription**

- ✓ Sprachnachrichten als Text in Ihrem E-Mail-Postfach und der
- ✓ Informationen direkt erfassen statt anhören, ideal bei hoher Taktung oder in Meetings

#### **Gesprächs Transkription \*\***

- Wandelt Anrufe in genauen Text um, nach Anruf in App verfügbar
- Zusammenfassung als Protokoll mit Darstellung Aktionspunkte



#### Nia

#### **Web Support bot**

- Hilft bei Konfigurationen, Produktinfos und Supportfragen
- 24/7 erreichbar über Website
- Realisiert mit botario, unserer Chatbot-, Voicebot- und Live-Chat-Plattform

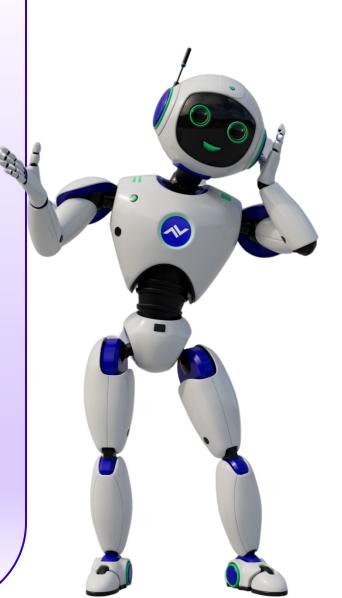
#### App & Portal Support bot \*\*

• Direkte Unterstützung mit Anleitungen in der genutzten Anwendung

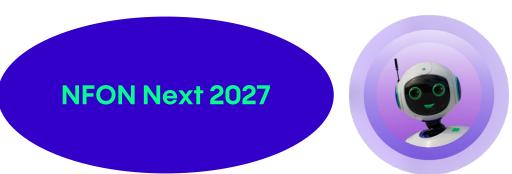


## Effiziente \*\*\* Anrufbearbeitung

- Intelligente Verteilung eingehender Anrufe
- Automatisierung von Standardanfragen
- Entlastet Teams, bessere Erreichbarkeit
- Kundenerfolg: botario und NFON-Cloud-Telefonie bei Kunden QL-IT







## NIA front desk\*\*\*: Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

"Mehr Effizienz, bessere Erreichbarkeit, zufriedene Kunden – ab dem ersten Anruf."



**Automatisierung**: weniger manuelle Weiterleitungen, FAQs werden sofort beantwortet

24/7-Verfügbarkeit: auch außerhalb der Geschäftszeiten erreichbar



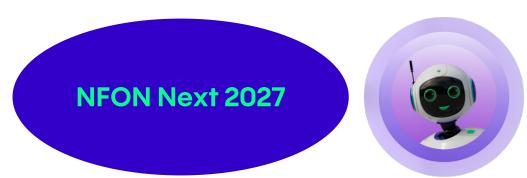






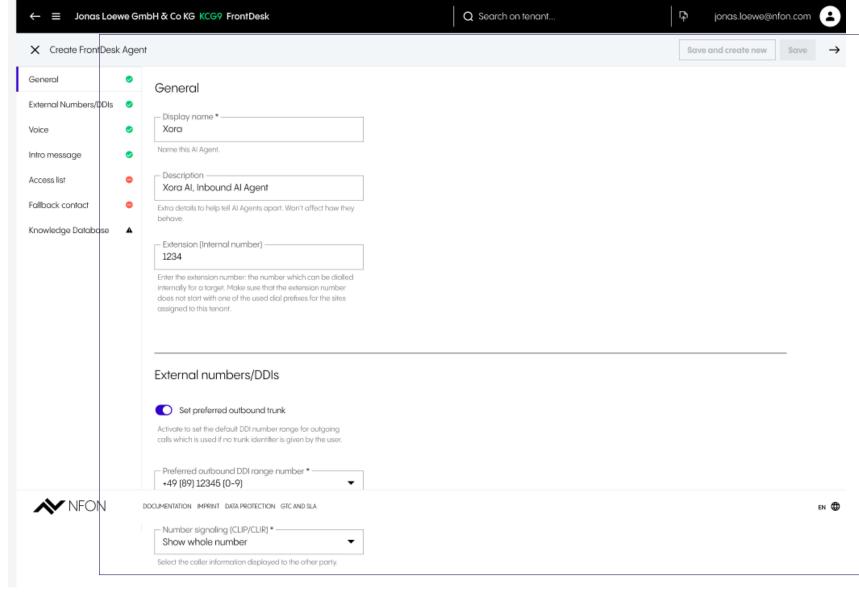
Wie kann ich

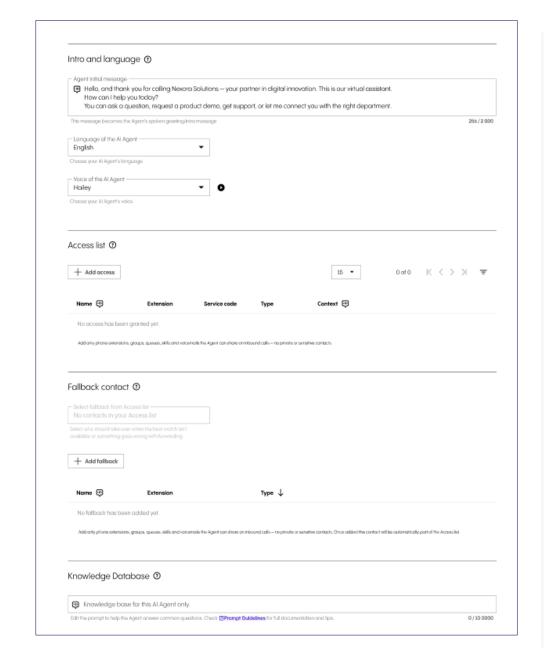
Ihnen helfen?

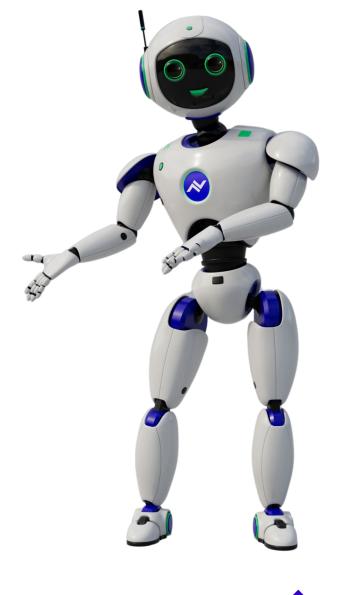


## NIA front desk\*\*\*: Konfiguration im Admin Portal

Mehrere europäische Sprachen, mit besonderem **Schwerpunkt auf exzellentem Deutsch** – inklusive Dialekte werden unterstützt. Die Lösung integriert sich nahtlos in Ihre Cloud-Telefonanlage.





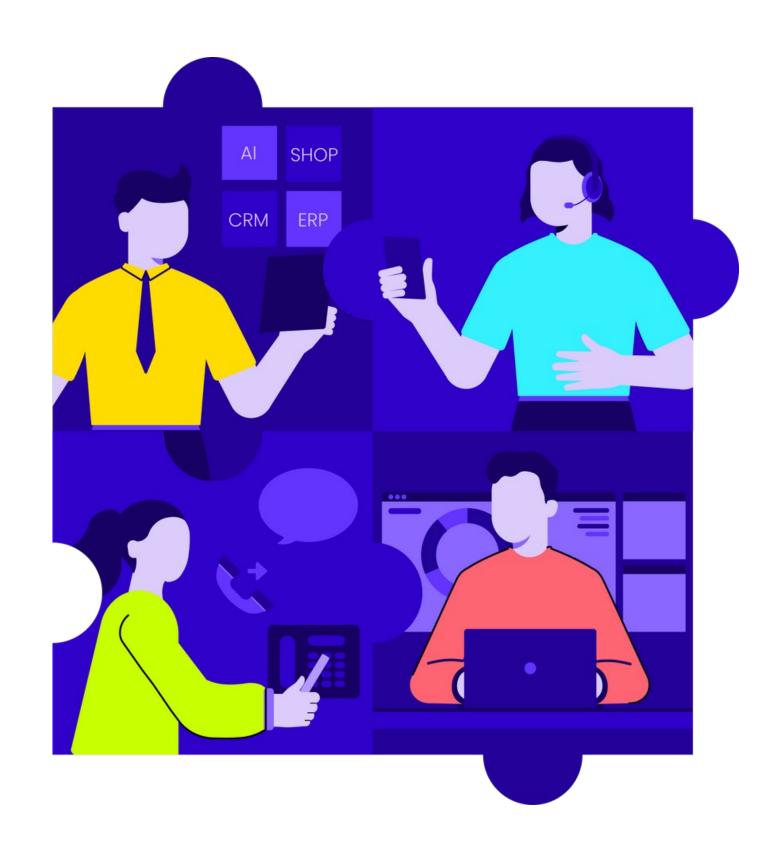




## Projekte

#### **Rollout:**

- Berichte aus **Hamburg** 
  - Rollout mit >1.500 Arbeitsplätzen
  - In Startposition: Rollout mit ca. 7.000 Arbeitsplätzen und
    - Gekoppelt an internes Bestellsystem (autonomer Rollout)
    - Nutzung der NFON Rest API (Anlagenkonfiguration) und
       Selenium (aktueller Stand Benutzerkontenaktivierung)
- SSO via IdP
  - PoC mit IdP DFN AAI in Vorbereitung
  - **Umsetzung** geplant in **Q4/2025**
  - Zielsetzung: Erweiterung des DFN VoIP-Centrex Portfolios 2026





## **Herbst Aktion 2025**

## Hardware Beschaffung

SNOM Yealink Gigaset



**EPJS** 



Alle verfügbaren Endgeräte können Sie auf Basis der EU-Ausschreibung

"DFN Fernsprechen 2021" Nr. 2021/S 217-571436 bestellen.

Ihr Ansprechpartner:



Klaus von Schulz

Account Director

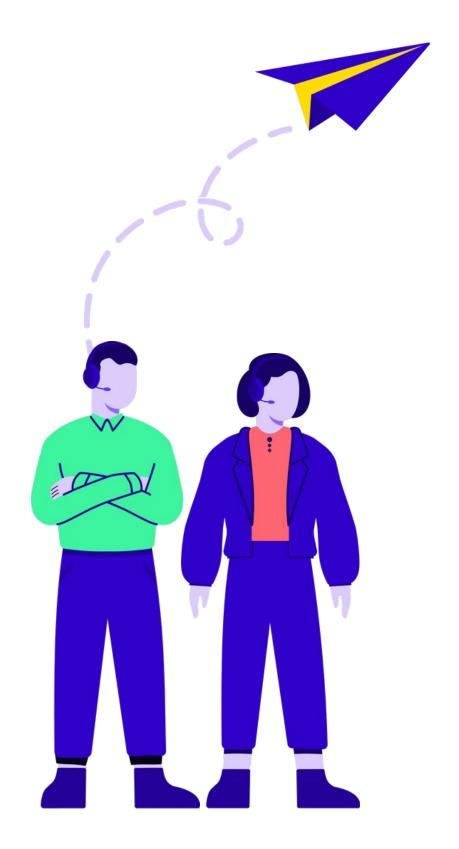
DFN & Deutsche Telekom

+49 89 45300221 klaus.von-schulz@nfon.com

WICHTIG! AKTION für Q4 2025



#### Recap "Automation" für die Benutzenden!



LIVE "Guck"





## -lichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

NFON AG

Marc Mößmer – Senior Technical Consultant Alliance Partners

- marc.moessmer@nfon.com
- © +49 89 45300532
- ▼ nfon.com

