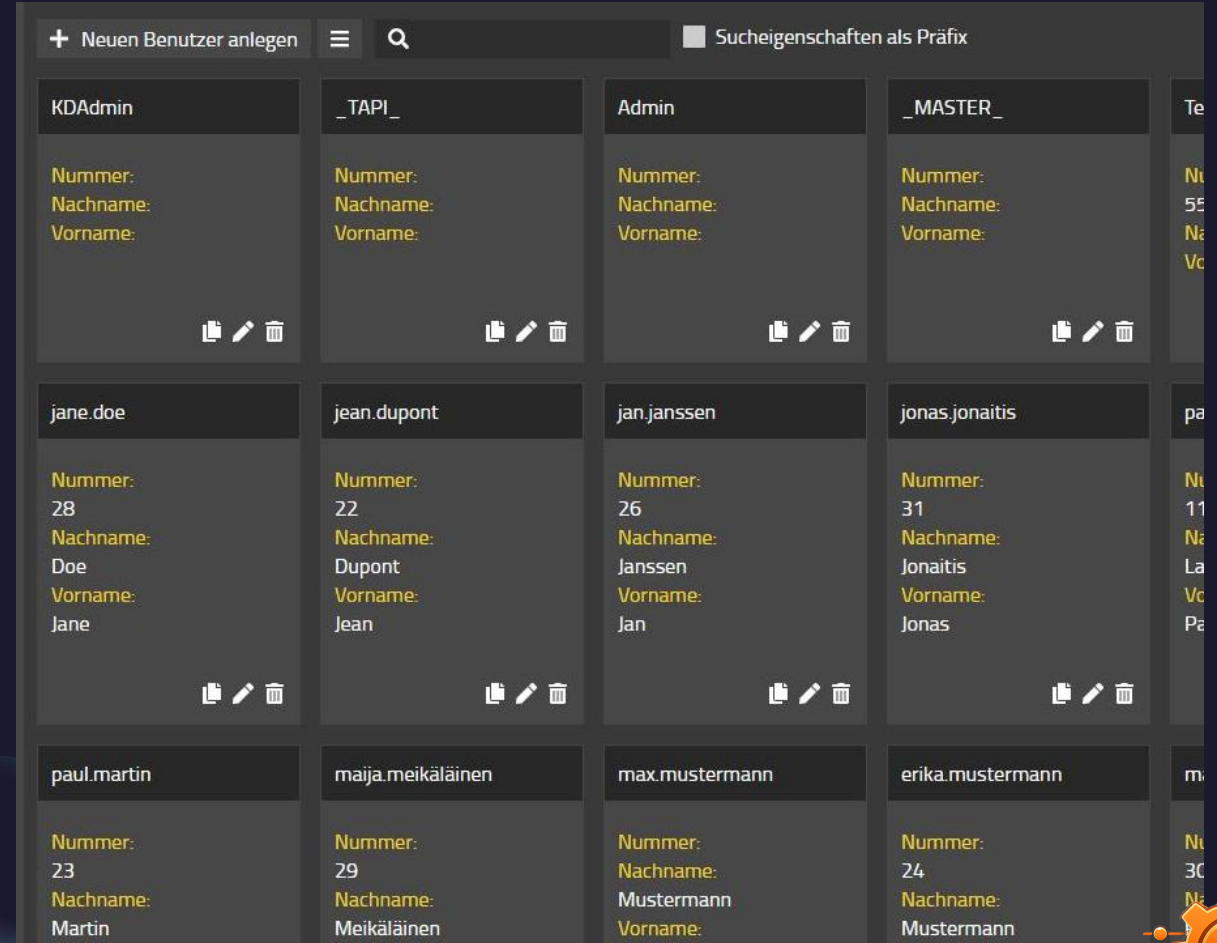




Nahtlose AD- Integration und smarte Automatisierung im PBX-Designer

Benutzerverwaltung

- Klar strukturiert
- Anpassbare Kacheln
- Suche in Volltext und Präfix
- Duplizierung inkl. Gruppenzugehörigkeit / Lizenzen



The screenshot displays a user management application interface. At the top, there is a header bar with a '+ Neuen Benutzer anlegen' button, a search icon, and a checkbox labeled 'Sucheigenschaften als Präfix'. Below the header, the interface is organized into a grid of user cards. Each card represents a user and contains the following information:

- User ID:** Located at the top of each card (e.g., KDAAdmin, _TAPI_, Admin, _MASTER_, jane.doe, jean.dupont, jan.janssen, jonas.jonaitis, paul.martin, maija.meikäläinen, max.mustermann, erika.mustermann).
- Details:** A section below the ID containing 'Nummer:', 'Nachname:', and 'Vorname:' labels followed by their respective values.
- Actions:** A set of three icons (document, pencil, trash) at the bottom right of each card, indicating options to view, edit, or delete the user.

The grid shows 12 user cards arranged in 3 rows and 4 columns. The interface is clean and modern, with a dark theme.



Benutzer Einstellungen

- Grundinformationen
- Passwort optional; Alternativ Random-Passwort
- Anzeige der Node-Rufnummer
- Userbasierte Lizenzen
- Lizenzprüfung (keine Überbuchung)

- Ruf- und Weiterleitungs-Filter
- clip-no-screening für externe Gespräche

Allgemein

Vorname	Max
Nachname	Mustermann
Nutzername	max.mustermann
Anzeigename	Max Mustermann
E-Mail-Adresse	max.mustermann@pbx.de
Passwort	
Passwort wiederholen	
Telefonnummer	**01 55

Lizenzen Apps DECT Erweitert

☐ App(innovaphone-working)	☒ AppSharing	☐ CRM Connector	☐ CTI Client
☒ Fax	☐ Kuando+Busylight	☐ Microsoft 365 Connector	☒ Mobility
☒ MyPBX	☐ PBX Conferencing	☐ Premium Chat	☐ Queue Board App - Supervis
☐ Queue Board App - User (CM)	☐ Recorder	☐ Reporting	☐ Softphone
☒ UC	☒ Video	☒ Voicemail	

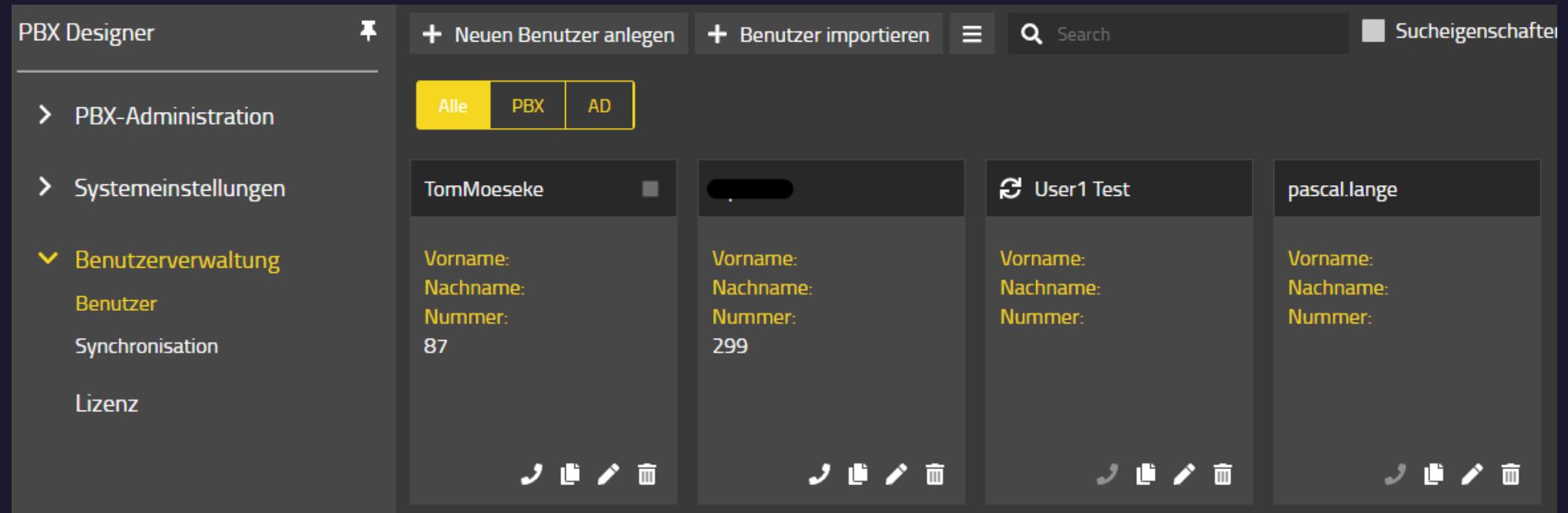
Abbrechen Speichern

Licenses Apps DECT Advanced

Location	Cloud_Demo_Lange
Configuration template	Config Admin
Blocked outbound calls	normal
Blocked diversions	normal
No answer timeout	seconds
Call waiting (knock)	☒
Call anonymous	☐
CLIP no screening (external)	☐
Hide from LDAP	☐



Erweiterte Benutzerverwaltung



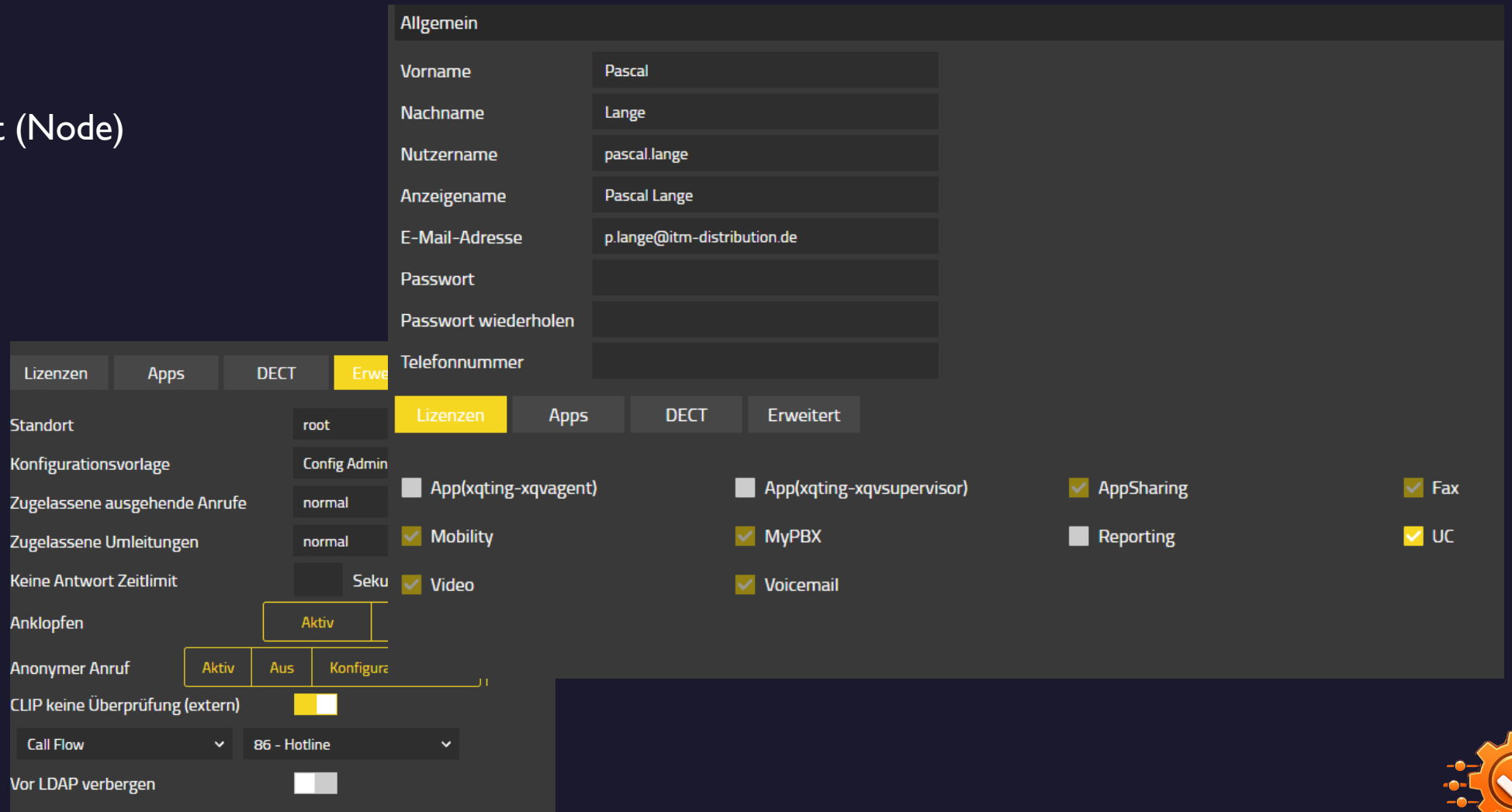
The image shows a screenshot of the 'PBX Designer' application's user management interface. The interface is dark-themed and includes a sidebar on the left with navigation options: 'PBX-Administration', 'Systemeinstellungen', 'Benutzerverwaltung' (highlighted with a yellow checkmark), 'Benutzer', 'Synchronisation', and 'Lizenz'. The main area features a top bar with buttons for '+ Neuen Benutzer anlegen' and '+ Benutzer importieren', a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Search', and a 'Sucheigenschaften' button. Below the top bar are three tabs: 'Alle' (highlighted in yellow), 'PBX', and 'AD'. The main content area displays a list of four users in a grid. Each user entry includes a header with the username and a status icon, followed by fields for 'Vorname:', 'Nachname:', and 'Nummer:'. At the bottom of each entry are four icons: a phone, a document, a pencil, and a trash can.

TomMoeseke	[Redacted]	User1 Test	pascal.lange
Vorname:	Vorname:	Vorname:	Vorname:
Nachname:	Nachname:	Nachname:	Nachname:
Nummer: 87	Nummer: 299	Nummer:	Nummer:
[Phone] [Doc] [Edit] [Trash]	[Phone] [Doc] [Edit] [Trash]	[Phone] [Doc] [Edit] [Trash]	[Phone] [Doc] [Edit] [Trash]



Benutzer-Eigenschaften

- Template
- PBX und Standort (Node)
- Lizenzen
- Clip-no-Screening



Allgemein

Vorname: Pascal

Nachname: Lange

Nutzernamen: pascal.lange

Anzeigename: Pascal Lange

E-Mail-Adresse: p.lange@itm-distribution.de

Passwort:

Passwort wiederholen:

Telefonnummer:

Lizenzen

Standort: root

Konfigurationsvorlage: Config Admin

Zugelassene ausgehende Anrufe: normal

Zugelassene Umleitungen: normal

Keine Antwort Zeitlimit: Seku

Anklopfen: Aktiv

Anonymer Anruf: Aktiv Aus Konfigura

CLIP keine Überprüfung (extern): Aktiv

Call Flow: 86 - Hotline

Vor LDAP verbergen: Aktiv

Erweitert

☐ App(xqting-xqvagent) ☐ App(xqting-xqvsupervisor) ☒ AppSharing ☒ Fax

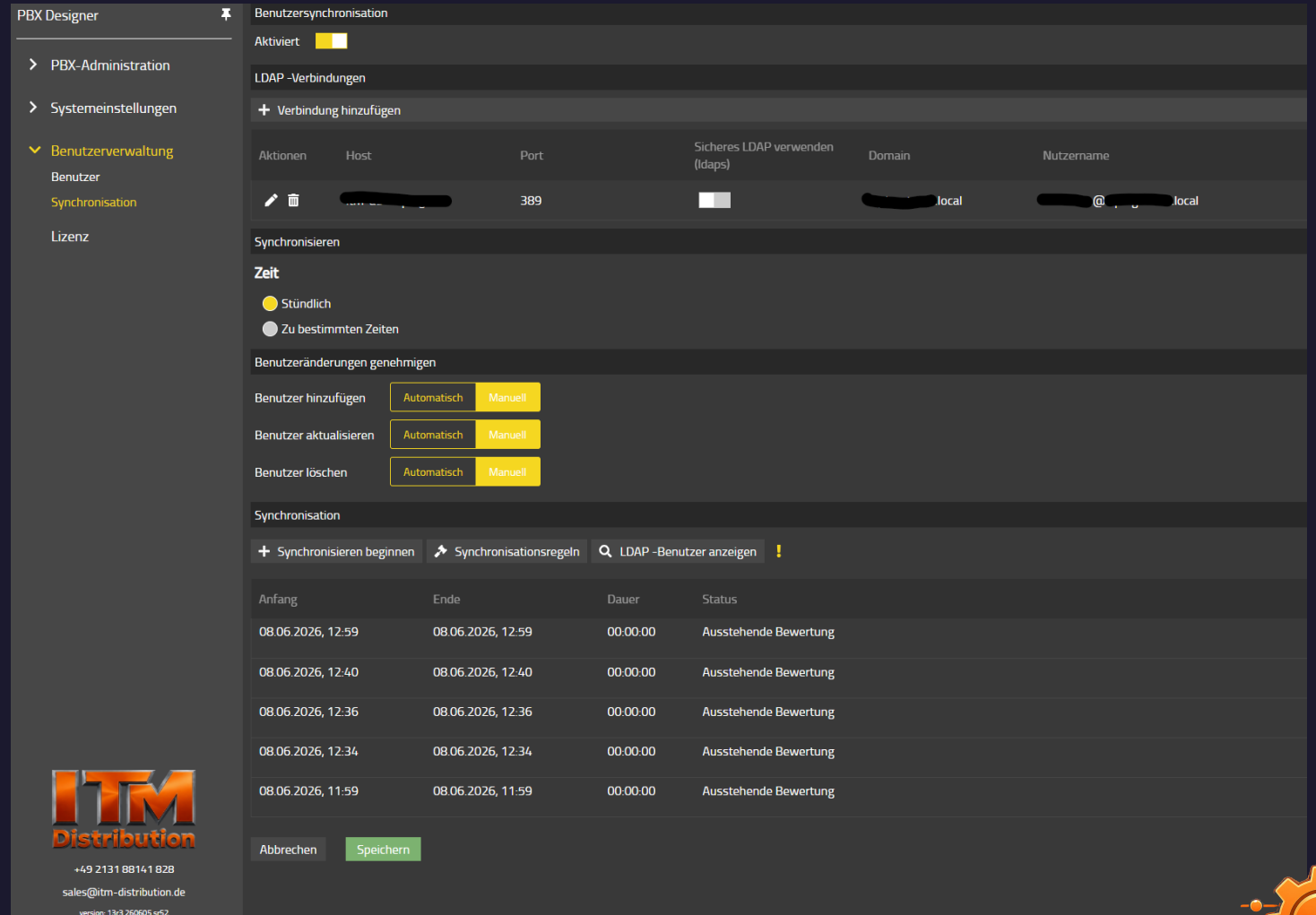
☒ Mobility ☒ MyPBX ☐ Reporting ☒ UC

☒ Video ☒ Voicemail



Übersicht der Synchronisierung

- Mehrere Anbindungen
 - Multi-Domain und Multi-Forest
- LDAP + LDAP/s
- Microsoft Graph-API (akt. in Entwicklung)
- Automatisch / Manuelle Änderung je Typ
- Zyklische / Manuelle Synchronisierung



The screenshot displays the 'Benutzersynchronisation' (User Synchronization) settings in the PBX Designer application. The interface is in German and includes a sidebar with navigation options: PBX-Administration, Systemeinstellungen, Benutzerverwaltung (selected), Benutzer, Synchronisation, and Lizenz.

Benutzersynchronisation

Aktiviert ☒

LDAP-Verbindungen

+ Verbindung hinzufügen

Aktionen	Host	Port	Sicheres LDAP verwenden (ldaps)	Domain	Nutzername
 	[redacted]	389	☐	[redacted].local	[redacted]@ [redacted].local

Synchronisieren

Zeit

☒ Stündlich

☐ Zu bestimmten Zeiten

Benutzeränderungen genehmigen

Benutzer hinzufügen

Benutzer aktualisieren

Benutzer löschen

Synchronisation

+ Synchronisieren beginnen  Synchronisationsregeln  LDAP-Benutzer anzeigen 

Anfang	Ende	Dauer	Status
08.06.2026, 12:59	08.06.2026, 12:59	00:00:00	Ausstehende Bewertung
08.06.2026, 12:40	08.06.2026, 12:40	00:00:00	Ausstehende Bewertung
08.06.2026, 12:36	08.06.2026, 12:36	00:00:00	Ausstehende Bewertung
08.06.2026, 12:34	08.06.2026, 12:34	00:00:00	Ausstehende Bewertung
08.06.2026, 11:59	08.06.2026, 11:59	00:00:00	Ausstehende Bewertung

Abbrechen

ITM Distribution
+49 2131 88141 828
sales@itm-distribution.de
version: 13/3 250605 sr52



LDAP Verbindung

- LDAPs optional
- Suchfilter nach RFC 4515
- Flexible Feldzuordnung
- Mehrfach Regex für Normalisierung der Rufnummern

PBX-DESIGNER-ADSYNC

PBX Designer

- > PBX-Administration
- > Systemeinstellungen
- ▼ Benutzerverwaltung
 - Benutzer
 - Synchronisation
 - Lizenz

LDAP -Verbindung

Host: [REDACTED]

Sicheres LDAP verwenden (ldaps): ☐

Zertifikat prüfen: ☐

Port: 389

Domain: [REDACTED].local

Nutzername: [REDACTED]@[REDACTED].local

Passwort: [REDACTED]

LDAP-Filter: (objectClass=person)

Feldzuordnung

Nutzername	cn
Anzeigename	dn
Vorname	givenName
Nachname	sn
E-Mail-Adresse	userPrincipalName
Durchwahl	homePhone
Erweiterungs-Regexes	z.B. ^+49 123 456 (\d{4})\$

+ Regex hinzufügen

Abbrechen Speichern



Regelwerke

- Anwendungsbereich wählbar
- Gruppen nach Nutzung gefiltert

Synchronisationsregeln

Regelname

Active Directory -Gruppe

Nur auf neue Benutzer anwenden

+ Aktion hinzufügen

Abbrechen Speichern

IT-Abteilung

Administrators

Domain Admins

Enterprise Admins

Group Policy Creator Owners

Guests

Schema Admins

deinze

testgroup

Synchronisationsregeln			
+ Regel hinzufügen			
Aktionen	Regelname	Active Directory -Gruppe	Nur auf neue Benutzer anwenden
 	HR	HR	☐
 	IT	IT	☐
 	Hotline	Hotline	☐
 	Sales	Sales	☐
Schließen			



Regelwerke

Multiple Aktionen je AD-Gruppe möglich

Synchronisationsregeln

Regelname IT

Active Directory -Gruppe IT

Nur auf neue Benutzer anwenden ☐

+ Aktion hinzufügen

Abbrechen Speichern

Aktion hinzufügen

- ☒ Call Flow (ACD)
- ☐ Chef/Sekretär Gruppe
- ☐ Erweiterte Benutzereinstellungen
- ☐ Lizenzierung
- ☐ Rufübernahme Gruppe
- ☐ Sammelrufgruppe

Abbrechen OK



Regelwerke (Gruppen-Funktionen)

CallFlow / ACD inkl. Funktionstasten

ACD						
Aktionen	Call Flow	Call Flow (ACD)	Statisch/Dynamisch	Out/In	Join-Taste	Sekundär/primär
	Hotline ▾	IT ▴ Allgemein HR IT Menü Sales	☐			☐
Abbrechen	Speichern					

Chef/Sek Gruppen inkl. Funktionstasten

Chef/Sekretär Gruppen					
Aktionen	Chef/Sekretär Gruppe	Partner-Taste	Join-Taste	Chef Partner-Taste	Sekundär/primär
	pascal.lange ▾	☐	☐	☐	☐

Pickup

Rufübernahme Gruppen		
Aktionen	Rufübernahme Gruppe	Signal nach ... Sek.
	IT ▴ HR IT	☐
Abbrechen	Speichern	

Sammelrufgruppe

Sammelrufgruppen	
Aktionen	Sammelrufgruppe
	RufGrp-Hotline ▾



Regelwerke (Erweiterte-Funktionen)

Erweiterte Benutzereinstellungen

Erweitert 

Konfigurationsvorlage	Config User 
PBX	pbx 
Standort	root 
CLIP keine Überprüfung (extern)	☒
Nummer	08001234567

Lizenzen

Lizenzen 

☐ AppSharing	☐ Fax	☐ Mobility	☐ MyPBX
☐ Reporting	☐ Unified Communications Client	☐ Video	☐ Voicemail



Status der Synchronisation

- Anzeige Filter
- Status (Neu / Verändert / Gelöscht)
- Aktionen (Übernahme / Ignorieren)

LDAP -Benutzer					
Bestehend Genehmigung offen Genehmigt Abgelehnt					
Aktionen	Nutzername	Durchwahl	Gruppe	Status	
✓ ✕	CN=ActiveDirectory,OU=Domain Controllers,DC=xqting-test1,DC=local			Neu	
✓ ✕	CN=ADAdmin,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local		> 5 gruppen	Neu	
✓ ✕	CN=Erika Mustermann,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local	23	Sales	Neu	
✓ ✕	CN=Guest,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local		Guests	Neu	
✓ ✕	CN=Jan Janssen,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local	47	HR	Neu	
✓ ✕	CN=Jan Vidts,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local		HR testgroup	Neu	



Status der Synchronisation

✓	✗	CN=ADAdmin,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local		> 5 gruppen	Neu	
		CN=Erika Mustermann,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local	23	Sales		
✓	✗	CN=Guest,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local		Guests	Neu	
		CN=Jan Janssen,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local	47	HR		
✓	✗	CN=Jan Vidts,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local		HR testgroup	Neu	
✓	✗	Der Benutzer kann aufgrund der folgenden Regelkonflikte nicht synchronisiert werden: - IT steht in Konflikt mit Hotline - Call Flow (ACD) - Hotline			HR	Neu
⚠					Hotline IT	Neu
✓	✗				Hotline	Neu
✓	✗	CN=krbtgt,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local			Neu	
✓	✗	CN=Mario Rossi,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local	37	IT	Neu	
✓	✗	CN=Max Mustermann,CN=Users,DC=xqting-test1,DC=local	29	Sales	Neu	



Danke
für Ihr
Interesse



Pascal Lange

Manager Professional Service

+49 (2131) 88141 – 142

P.Lange@itm-distribution.de

The logo for ITM Distribution, featuring the letters 'ITM' in large, bold, orange 3D block letters with a metallic silver outline. Below 'ITM', the word 'Distribution' is written in a smaller, orange, rounded font, also with a metallic silver outline. The background is a dark blue gradient with vertical light streaks and a network of glowing nodes and lines, suggesting a digital or technological theme.

ITM
Distribution