

Konfigurationsbeispiel für IPTAM

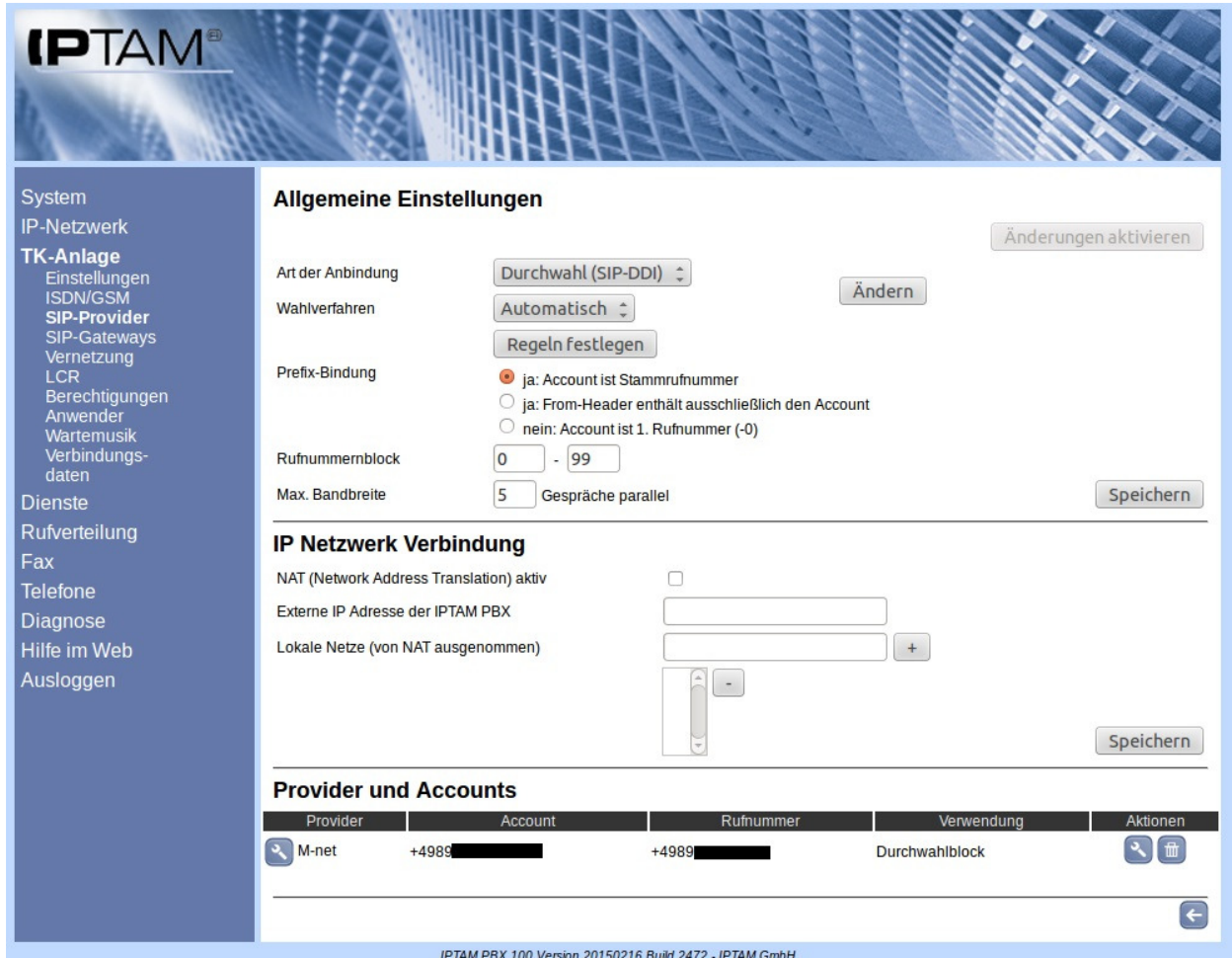
Bitte leiten Sie dieses Dokument an den zuständigen Techniker bzw. Systemintegrator weiter!

Dieses Dokument dient zur Unterstützung bei der Konfiguration der IP-PBX mit dem M-net SIP-Trunk. Die Empfehlung gilt für die freigegebene Version. Bei Änderung an Hard- bzw. Software kann es zu Abweichungen kommen. In diesem Fall ist eine fehlerfreie Funktion mit dem M-net VoIP Vermittlungssystem nicht mehr garantiert.

Details zur IP-PBX	
Hersteller	IPTAM
PBX-Bezeichnung	
zusätzliche Hardware	
Softwareversion	3.1.2
Zertifizierungsstufe	Zertifizierte Kompatibilität
bekannte Einschränkungen	Das Feature "Partial Rerouting" wird von der PBX nicht unterstützt

Allgemeine Einstellungen

Im ersten Schritt sind Einstellungen im Menü „TK-Anlage/SIP-Provider“ notwendig:



System
 IP-Netzwerk
TK-Anlage
 Einstellungen
 ISDN/GSM
SIP-Provider
 SIP-Gateways
 Vernetzung
 LCR
 Berechtigungen
 Anwender
 Wartemusik
 Verbindungsdaten
 Dienste
 Rufverteilung
 Fax
 Telefone
 Diagnose
 Hilfe im Web
 Ausloggen

Allgemeine Einstellungen

Änderungen aktivieren

Art der Anbindung:

Wahlverfahren:

Prefix-Bindung:
 ja: Account ist Stammrufnummer
 ja: From-Header enthält ausschließlich den Account
 nein: Account ist 1. Rufnummer (-0)

Rufnummernblock: -

Max. Bandbreite: Gespräche parallel

IP Netzwerk Verbindung

NAT (Network Address Translation) aktiv

Externe IP Adresse der IPTAM PBX:

Lokale Netze (von NAT ausgenommen):

Provider und Accounts

Provider	Account	Rufnummer	Verwendung	Aktionen
M-net	+4988 [redacted]	+4989 [redacted]	Durchwahlblock	

IPTAM PBX 100 Version 20150216 Build 2472 - IPTAM GmbH

Angaben im Feld „**Rufnummernblock**“ sind unabhängig vom tatsächlich verwendeten Rufnummernblock.

Die „**IP-Netzwerk Verbindungen**“ sind je nach Abhängigkeit von Firewall und/oder NAT-Gateway

Einrichten des SIP-Providers

System IP-Netzwerk TK-Anlage Einstellungen ISDN/GSM SIP-Provider SIP-Gateways Vernetzung LCR Berechtigungen Anwender Wartemusik Verbindungsdaten Dienste Rufverteilung Fax Telefone Diagnose Hilfe im Web Ausloggen	<h3>SIP-Provider "M-net"</h3> <table><tr><td>Name</td><td><input type="text" value="M-net"/></td></tr><tr><td>Server beim Provider</td><td><input type="text" value="business.m-call.de"/> : <input type="text" value="5064"/></td></tr><tr><td>Realm</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Outbound-Proxy</td><td><input type="text"/> : <input type="text" value="5060"/></td></tr><tr><td>Weitere SIP-Server des Providers (Ankommende Rufe zulassen)</td><td><input type="text"/> <input type="button" value="+"/></td></tr><tr><td></td><td><input type="text"/> <input type="button" value="-"/></td></tr><tr><td>Verfügbarkeit überwachen</td><td><input checked="" type="checkbox"/> überwachen</td></tr><tr><td>Format der Zielrufnummer</td><td><input checked="" type="radio"/> Standard (0xxx bzw. 00yyxxxx) <input type="radio"/> International (0049xxxx) <input type="radio"/> International (+49xxxx) <input type="radio"/> International (49xxxx)</td></tr><tr><td>Übertragung DTMF-Töne</td><td><input type="radio"/> In den Audiodaten (inband) <input checked="" type="radio"/> Als RTP-Daten (RFC 2833) <input type="radio"/> Als SIP-INFO Nachrichten</td></tr><tr><td>Registrierung</td><td><input type="checkbox"/> nicht durchführen</td></tr><tr><td>Default-Expire (Sekunden)</td><td><input type="text" value="120"/></td></tr><tr><td>Rufnummernformat für CLIP</td><td><input type="radio"/> CLIP nicht unterstützen <input type="radio"/> National ohne führende Null <input type="radio"/> National mit führender Null <input checked="" type="radio"/> International</td></tr><tr><td>Rufumleitungen</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Rufnummer des Absenders erhalten</td></tr><tr><td>CLIP / CLIR gemäß RFC 3325</td><td><input checked="" type="checkbox"/> aktivieren</td></tr><tr><td>From-Header enthält</td><td><input type="text" value="Anwenderrufnummer"/></td></tr><tr><td>Rufnummernunterdrückung</td><td><input type="checkbox"/> Header „From: Anonymous“ <input type="checkbox"/> Header „privacy: user“</td></tr><tr><td>Fax-Übertragung (T.38)</td><td><input type="checkbox"/> T.38 (passthrough)</td></tr></table> <div style="text-align: right;"><input type="button" value="Speichern"/></div>	Name	<input type="text" value="M-net"/>	Server beim Provider	<input type="text" value="business.m-call.de"/> : <input type="text" value="5064"/>	Realm	<input type="text"/>	Outbound-Proxy	<input type="text"/> : <input type="text" value="5060"/>	Weitere SIP-Server des Providers (Ankommende Rufe zulassen)	<input type="text"/> <input type="button" value="+"/>		<input type="text"/> <input type="button" value="-"/>	Verfügbarkeit überwachen	<input checked="" type="checkbox"/> überwachen	Format der Zielrufnummer	<input checked="" type="radio"/> Standard (0xxx bzw. 00yyxxxx) <input type="radio"/> International (0049xxxx) <input type="radio"/> International (+49xxxx) <input type="radio"/> International (49xxxx)	Übertragung DTMF-Töne	<input type="radio"/> In den Audiodaten (inband) <input checked="" type="radio"/> Als RTP-Daten (RFC 2833) <input type="radio"/> Als SIP-INFO Nachrichten	Registrierung	<input type="checkbox"/> nicht durchführen	Default-Expire (Sekunden)	<input type="text" value="120"/>	Rufnummernformat für CLIP	<input type="radio"/> CLIP nicht unterstützen <input type="radio"/> National ohne führende Null <input type="radio"/> National mit führender Null <input checked="" type="radio"/> International	Rufumleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> Rufnummer des Absenders erhalten	CLIP / CLIR gemäß RFC 3325	<input checked="" type="checkbox"/> aktivieren	From-Header enthält	<input type="text" value="Anwenderrufnummer"/>	Rufnummernunterdrückung	<input type="checkbox"/> Header „From: Anonymous“ <input type="checkbox"/> Header „privacy: user“	Fax-Übertragung (T.38)	<input type="checkbox"/> T.38 (passthrough)
Name	<input type="text" value="M-net"/>																																		
Server beim Provider	<input type="text" value="business.m-call.de"/> : <input type="text" value="5064"/>																																		
Realm	<input type="text"/>																																		
Outbound-Proxy	<input type="text"/> : <input type="text" value="5060"/>																																		
Weitere SIP-Server des Providers (Ankommende Rufe zulassen)	<input type="text"/> <input type="button" value="+"/>																																		
	<input type="text"/> <input type="button" value="-"/>																																		
Verfügbarkeit überwachen	<input checked="" type="checkbox"/> überwachen																																		
Format der Zielrufnummer	<input checked="" type="radio"/> Standard (0xxx bzw. 00yyxxxx) <input type="radio"/> International (0049xxxx) <input type="radio"/> International (+49xxxx) <input type="radio"/> International (49xxxx)																																		
Übertragung DTMF-Töne	<input type="radio"/> In den Audiodaten (inband) <input checked="" type="radio"/> Als RTP-Daten (RFC 2833) <input type="radio"/> Als SIP-INFO Nachrichten																																		
Registrierung	<input type="checkbox"/> nicht durchführen																																		
Default-Expire (Sekunden)	<input type="text" value="120"/>																																		
Rufnummernformat für CLIP	<input type="radio"/> CLIP nicht unterstützen <input type="radio"/> National ohne führende Null <input type="radio"/> National mit führender Null <input checked="" type="radio"/> International																																		
Rufumleitungen	<input checked="" type="checkbox"/> Rufnummer des Absenders erhalten																																		
CLIP / CLIR gemäß RFC 3325	<input checked="" type="checkbox"/> aktivieren																																		
From-Header enthält	<input type="text" value="Anwenderrufnummer"/>																																		
Rufnummernunterdrückung	<input type="checkbox"/> Header „From: Anonymous“ <input type="checkbox"/> Header „privacy: user“																																		
Fax-Übertragung (T.38)	<input type="checkbox"/> T.38 (passthrough)																																		

Im Feld „**Server beim Provider**“ muss die verwendete Domain des M-net VoIP Vermittlungssystems und der dazugehörige Port eingetragen werden (Beispiel: business.m-call.de und Port 5060).

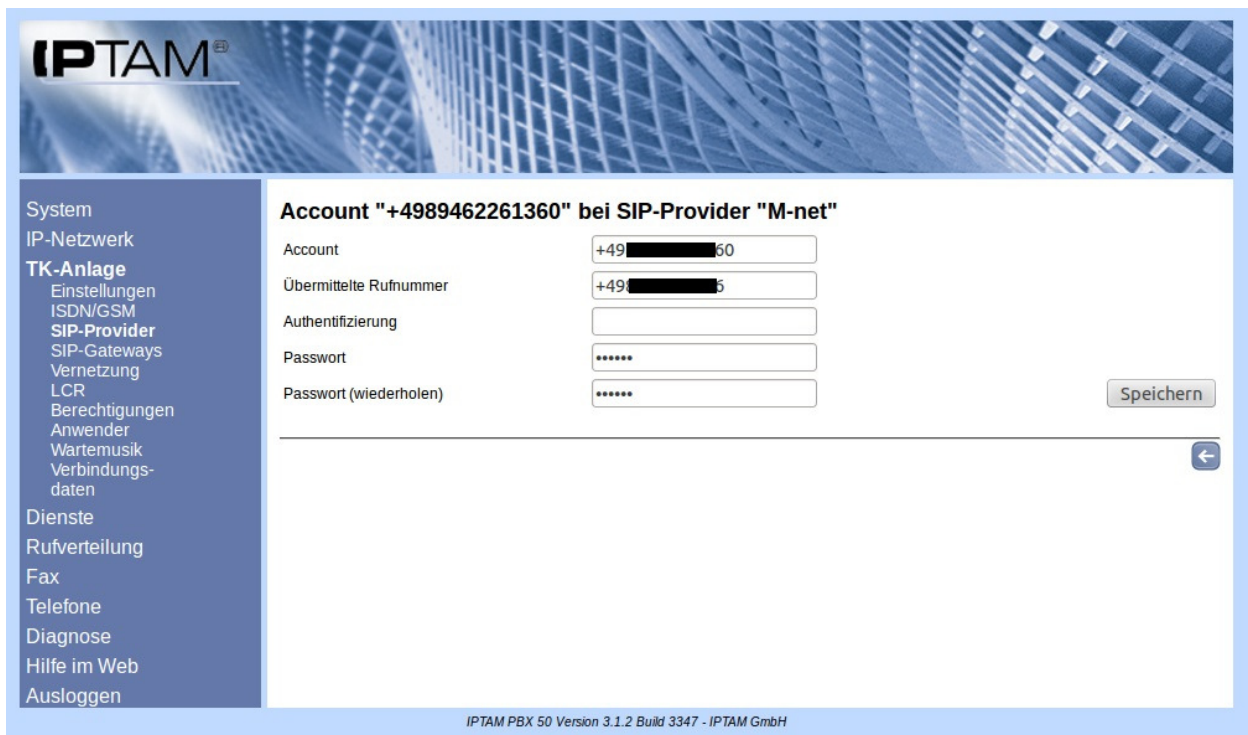
Bei **Fax-Übertragung (T.38)** darf kein Haken gesetzt sein.

Account einrichten

Im Feld „**Account**“ muss die Hauptrufnummer im Format +49xxx eingetragen werden.
Für die „**übermittelnde Rufnummer**“ wird die Rufnummer ohne eine Nebenstelle eingetragen.

Registriert sich der Account mit der +4989123456-0 muss bei „Account“ die Rufnummer +49891234560 eingetragen werden. Im Feld „Übermittelte Rufnummer“ wird hingegen +4989123456 eingetragen.

Die Daten für die Registrierung sind den Auftragsunterlagen zu entnehmen.



The screenshot shows the IPTAM web interface for configuring an account. The page title is "Account "+4989462261360" bei SIP-Provider "M-net". The interface includes a sidebar menu on the left with categories like System, IP-Netzwerk, TK-Anlage, and Dienste. The main content area contains a form with the following fields:

Field	Value
Account	+49 [redacted] 60
Übermittelte Rufnummer	+49 [redacted] 5
Authentifizierung	[empty]
Passwort	*****
Passwort (wiederholen)	*****

There is a "Speichern" button at the bottom right of the form and a back arrow icon at the bottom right of the main content area. The footer of the page reads "IPTAM PBX 50 Version 3.1.2 Build 3347 - IPTAM GmbH".