



| **A¹ Business**

Selbstadministration durch den Kunden

ADB Business Router 4212N, SU5850, SB5850

A1. Verantwortung für Ihr Business.

Inhalt

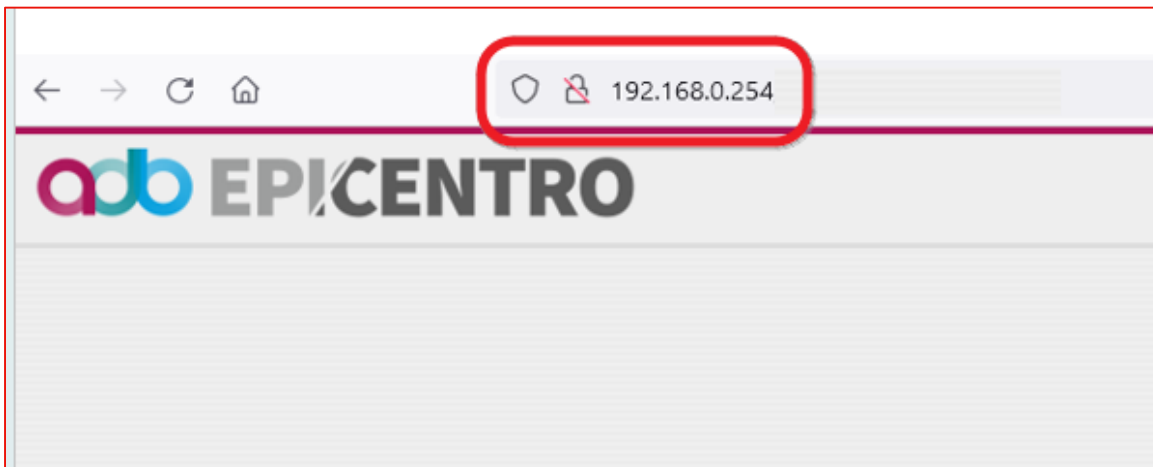
Einstieg in den Router	S. 3
WLAN-Parameter	S. 6
Benutzereinstellungen	S. 8
NAT und Portmapping	S. 10
VoIP-Signalisierung	S. 11
VPN-Verbindungen	S. 12
Übersicht Heimnetzwerk	S. 13
LAN-Einstellungen	S. 14
Firewall-Konfiguration	S. 15

Einstieg in den Router

Der Einstieg in den Router erfolgt mittels Browser über die IP-Adresse des Routers.

Im Standardfall ist dies die IP-Adresse **192.168.0.254**

Browser



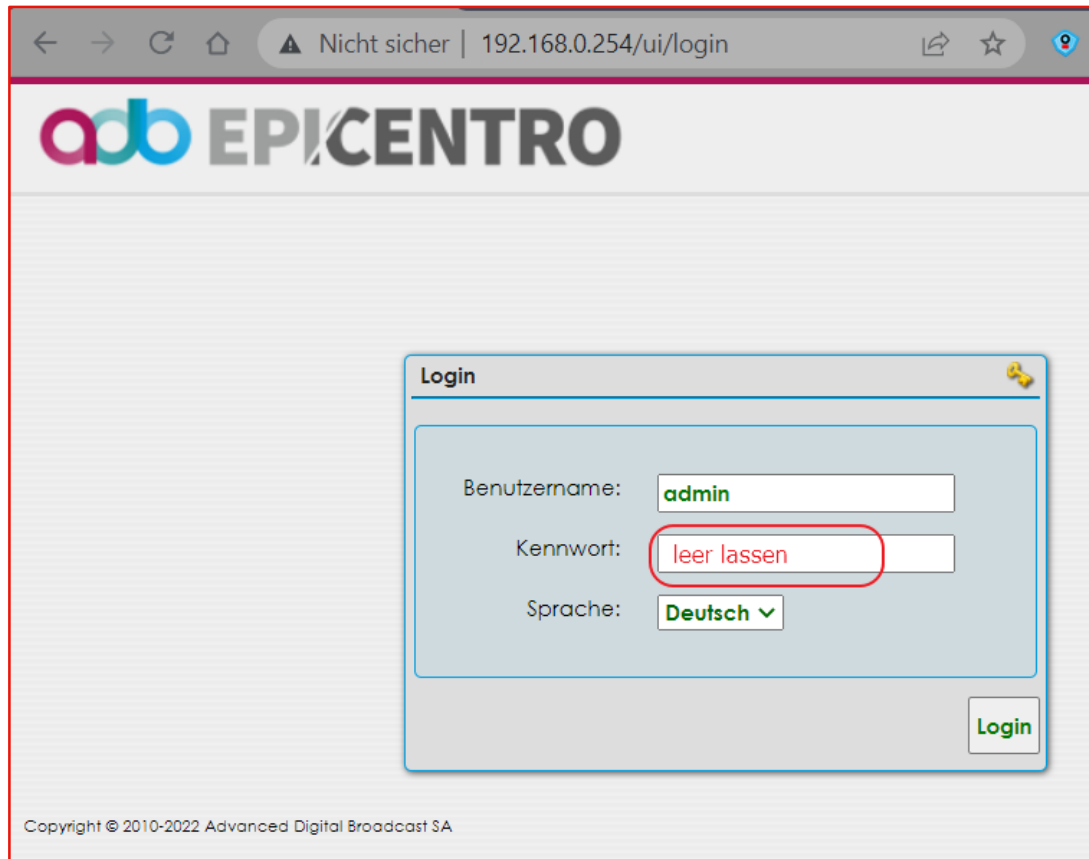
TIPP

Die IP-Adresse kann in den LAN-Einstellungen eines angeschlossenen Client-PCs ausgelesen werden (Standard Gateway)
Auf der Commandline 'ipconfig'

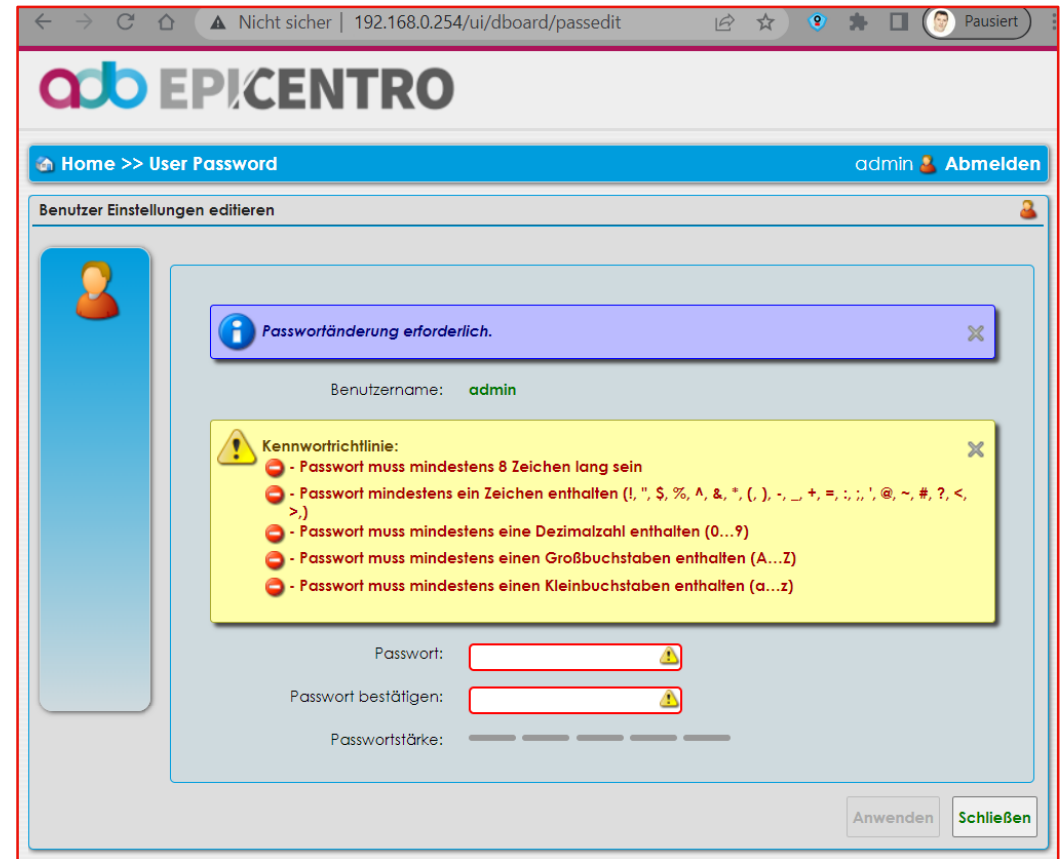
```
Ethernet-Adapter Ethernet:  
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: home  
Verbindungslokale IPv6-Adresse . . : fe80::333b:abcc:765b:9fb%4  
IPv4-Adresse . . . . . : 192.168.0.100  
Subnetzmaske . . . . . : 255.255.255.0  
Standardgateway . . . . . : 192.168.0.254
```

Einstieg in den Router

- 1 Verwenden Sie als Benutzernamen für den Ersteinstieg „**admin**“. Das Kennwortfeld bitte **leer** lassen und auf „Login“ klicken.



- 2 Vergeben Sie Ihr eigenes Passwort nach den angegebenen Kennwortrichtlinien und bestätigen Sie das Passwort. Anschließend klicken Sie auf „Anwenden“.



Übersichtsseite

Nun gelangen Sie auf das Home-Menü. Von hier aus können Sie alle Einstellungen vornehmen.

Die Erklärung der einzelnen Menüpunkte erfolgt auf den nächsten Seiten.

The screenshot displays the ADB EPICENTRO router administration interface. The top header features the ADB logo and the text 'EPICENTRO'. Below this is a blue navigation bar with a 'Home' button. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Geräte Übersicht', provides detailed information about the router, including model (SU5850), firmware version (E_11.12.2), hardware version (SU5850), and various IDs. It also shows connection status for Internet (Down), WWAN USB Modem (Nicht verbunden), and DSL (Down). Network settings for two WiFi networks (2.4GHz and 5GHz) and LAN IP address (192.168.0.254) are listed. The right column, titled 'Dienste', contains five icons for 'Benutzer Einstellungen', 'Einstellungen (+)', 'Heim Netz', 'Sicherheit (+)', and 'Wi-Fi (+)'. A copyright notice 'Copyright © 2010-2022 Advanced Digital Broadcast SA' is visible at the bottom of the interface.

Geräte Übersicht	
Modell:	SU5850
Firmware Version:	E_11.12.2
Hardware Version:	SU5850
Hardware Compliance ID:	ADBB-GT15012B
Software Compliance ID:	E.E.02.02_0001
Firmware Profil:	SMB
Seriennummer:	P118297180110000095-SU5850
MAC Adresse:	10:5ad7:7e:5f:19
Laufzeit:	1h 2m 6s
Profil:	NAT - 1 IP Advanced Security + VPN + VoVi
Internet Verbindung:	Down
Typ:	VLAN 2 - PPP - PPP over ATM, 8/64 PIM
WWAN USB Modem:	Nicht verbunden
DSL Leitung:	Down
WiFi-1.1 (2.4GHz):	Up
Name (SSID):	Test_SSID_NAT1
Sicherheit:	WPA2, AES
WiFi-2.1 (5GHz):	Up
Name (SSID):	Test_SSID_NAT1
Sicherheit:	WPA2, AES
LAN IP Adresse:	192.168.0.254
DHCP Server:	Aktiviert
Min Adresse:	192.168.0.100
Max Adresse:	192.168.0.199
Ethernet Ports:	1 2 3 4 5
Voice Leitungen:	1 2 3

WIFI-Services

Die Einstellungen für Ihr WLAN finden Sie im Hauptmenü:

Geräte Übersicht

Modell:	SU5850
Firmware Version:	E_11.12.2
Hardware Version:	SU5850
Hardware Compliance ID:	ADBB-GT15012B
Software Compliance ID:	E.E.02.02_0001
Firmware Profil:	SMB
Seriennummer:	PI182971801T0000015-SU5850
MAC Adresse:	10:5a:f7:7e:58:d9
Laufzeit:	1h 36m 26s
Profil:	NAT - 1 IP Advanced Security + VPN + VoVi

Internet Verbindung: Down
Typ: VLAN 2 - PPP - PPP over ATM, 8/64 PTM

WWAN USB Modem: Nicht verbunden

DSL Leitung: Down

WiFi-1.1 (2.4GHz): Up
Name (SSID): ADB-WLAN
Sicherheit: WPA2, AES

WiFi-2.1 (5GHz): Up
Name (SSID): ADB-WLAN
Sicherheit: WPA2, AES

LAN IP Adresse: 192.168.254.30
DHCP Server: Aktiviert
Min Adresse: 192.168.254.1
Max Adresse: 192.168.254.29

LAN IP Adresse: 192.168.0.254
DHCP Server: Aktiviert

Home >> WiFi Parameter

Wireless Access Point - WiFi-2.1 (5GHz)

Status: Up

Wi-Fi Access Point aktivieren: Ja Nein

Name (SSID): ADB-WLAN

Kanal: Auto (52) Refresh autochannel

WLAN Sicherheits Einstellungen

SSID Broadcast: Ja Nein

Client Isolation: Ja Nein

Sicherheitsmodus: WPA2

WPA Passphrase: Passwort anzeigen

Passwortstärke:

WLAN-client-Zugriff

Access-control-Liste: Kein

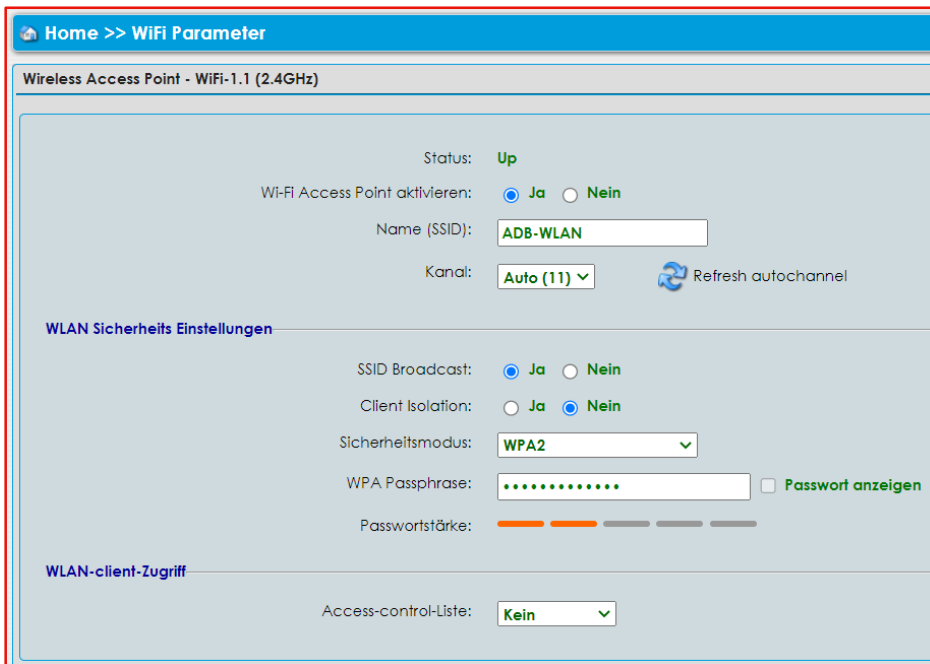
Gäste-WLAN

Im Menüpunkt Wi-Fi finden Sie die Einstellung für das Gäste-WLAN.

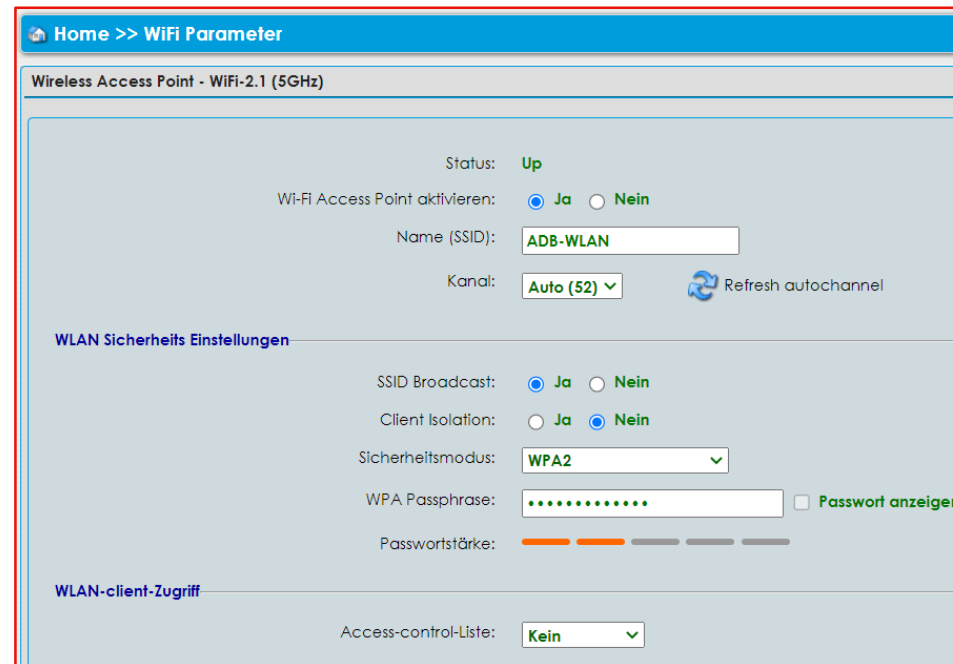
Hier können Sie alle WLAN-Einstellungen individuell für das 2,4- und das 5GHz- Netzwerk durchführen.



WLAN 2,4 GHz



WLAN 5 GHz



Benutzereinstellungen

Im Menü Benutzereinstellungen können Sie sowohl den Benutzernamen „admin“, als auch Ihr eigenes Passwort jederzeit ändern.

Drücken Sie abschließend auf „Anwenden“.

The screenshot shows the home page of the ADB Business Router administration interface. The top navigation bar includes a home icon, the text "Home", the user name "admin", and a "Abmelden" (Logout) button. The main content is divided into two sections: "Geräte Übersicht" (Device Overview) and "Dienste" (Services). The "Geräte Übersicht" section lists various system parameters such as Model (SU5850), Firmware Version (E_11.12.2), Hardware Version (SU5850), Hardware Compliance ID (ADBB-GT15012B), Software Compliance ID (E.E.02.02_0001), Firmware Profile (SMB), Serial Number (P1182971801T0000015-SU5850), MAC Address (10:5a:f7:7e:58:d9), Uptime (8m 54s), and Profile (NAT - 1 IP Advanced Security + VoVi). The "Internet Verbindung" (Internet Connection) status is shown as "Down" with the type "VLAN 2 - PPP - PPP over ATM, 8/64 PTM". The "Dienste" section contains several icons: "Benutzer Einstellungen" (User Settings), "Einstellungen (+)" (Settings), "Heim Netz" (Home Network), "Sicherheit (+)" (Security), and "Wi-Fi (+)".

The screenshot shows the "Benutzer Einstellungen editieren" (Edit User Settings) page. The top navigation bar includes a home icon, the text "Home >> Verändern", the user name "admin", and a "Abmelden" (Logout) button. The main content area is titled "Benutzer Einstellungen editieren" and features a user profile icon on the left. The settings are as follows: "Benutzer Profil" (User Profile) is set to "Normaler Benutzer" (Normal User); "Benutzername" (Username) is "admin"; "Passwort ändern" (Change Password) is checked. A yellow warning box titled "Kennwortrichtlinie:" (Password Policy) lists the following requirements: "Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein" (Password must be at least 8 characters long), "Passwort mindestens ein Zeichen enthalten (l, ", \$, %, ^, &, *, (,), -, _ +, =, ;, :, ', @, ~, #, ?, <, >)" (Password must contain at least one character from the specified set), "Passwort muss mindestens eine Dezimalzahl enthalten (0...9)" (Password must contain at least one decimal digit), "Passwort muss mindestens einen Großbuchstaben enthalten (A...Z)" (Password must contain at least one uppercase letter), and "Passwort muss mindestens einen Kleinbuchstaben enthalten (a...z)" (Password must contain at least one lowercase letter). Below the warning box, there are input fields for "Passwort:" (Password), "Passwort bestätigen:" (Confirm Password), and "Passwortstärke:" (Password Strength). The "Passwort" and "Passwort bestätigen" fields have a warning icon. At the bottom right, there are "Anwenden" (Apply) and "Schließen" (Close) buttons.

Einstellungen: NAT, VoIP und VPN

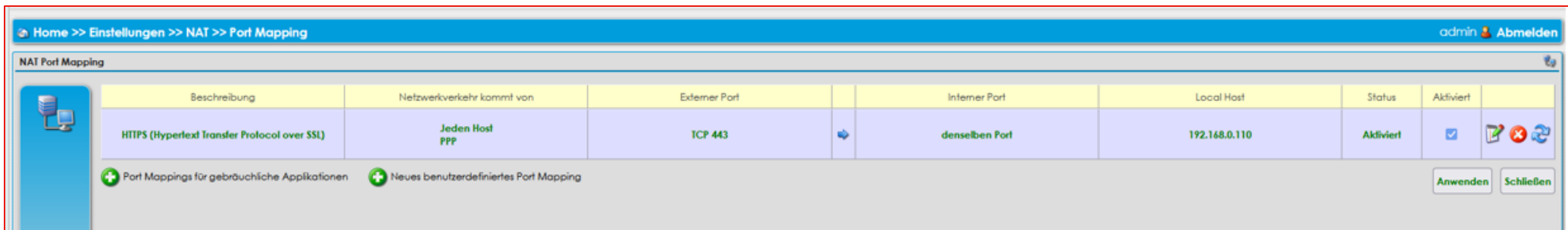
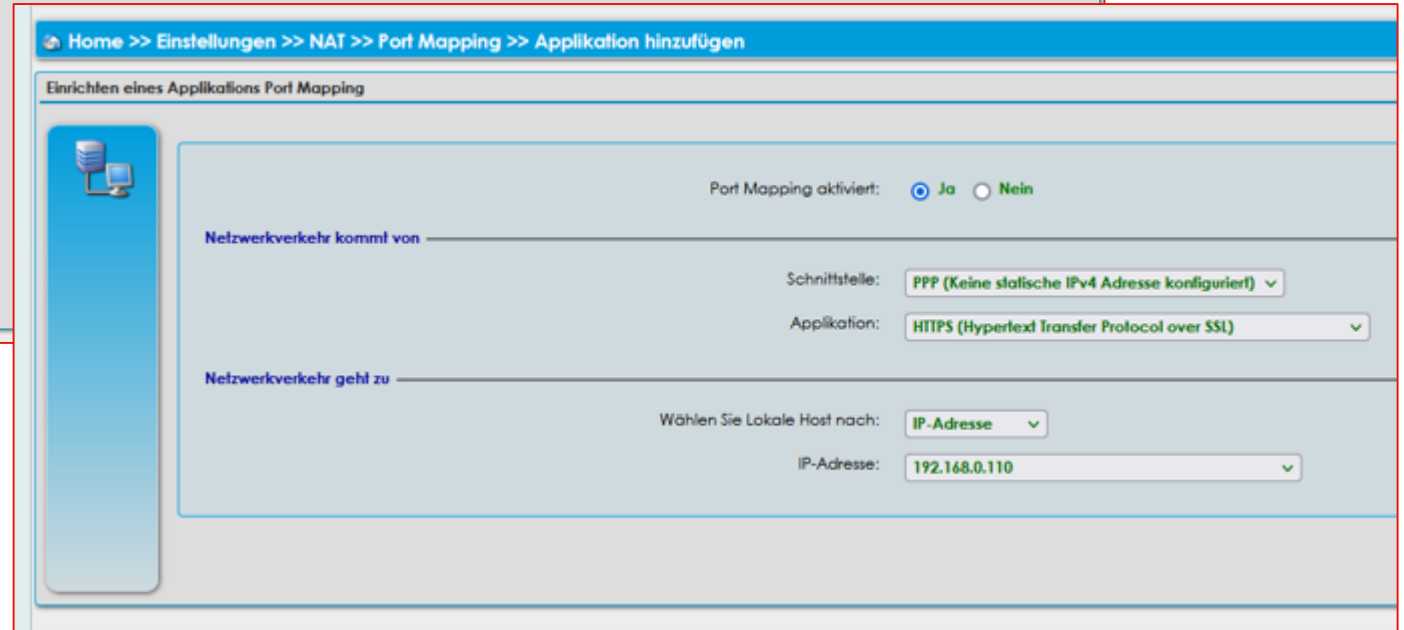
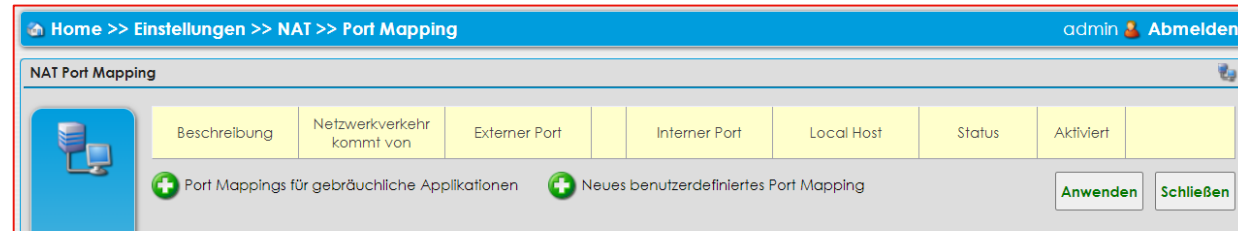
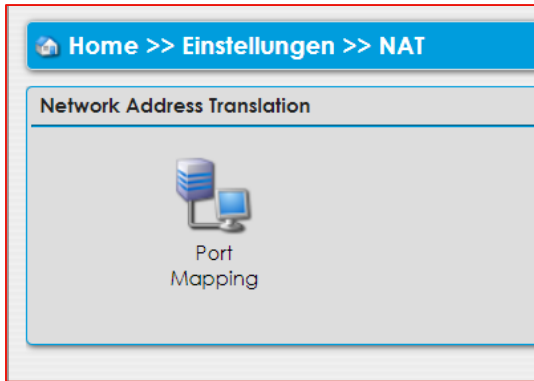
In den Einstellungen können Sie folgende Konfiguration anpassen:

- NAT und Portmapping
- VoIP-Service
- VPN-Server

The screenshot shows the web administration interface of an ADB Business Router. The top navigation bar includes a 'Home' button and a user profile 'admin' with an 'Abmelden' (Logout) button. The main content area is divided into two sections: 'Geräte Übersicht' (Device Overview) and 'Dienste' (Services). The 'Geräte Übersicht' section displays device information such as Model (SU5850), Firmware Version (E_11.12.2), and Internet connection status (Down). The 'Dienste' section contains icons for 'Benutzer Einstellungen' (User Settings), 'Einstellungen (+)' (Settings), and 'Heim Netz' (Home Network). The 'Einstellungen (+)' icon is highlighted with a red box. A 'Einstellungen' popup window is open, showing a list of services that can be configured: 'NAT und Port Mapping', 'VoIP Service', and 'VPN Server'. The 'NAT und Port Mapping' service is currently selected and highlighted.

NAT und Portmapping

Unter NAT und Portmapping können Sie ein Portforwarding individuell einrichten.



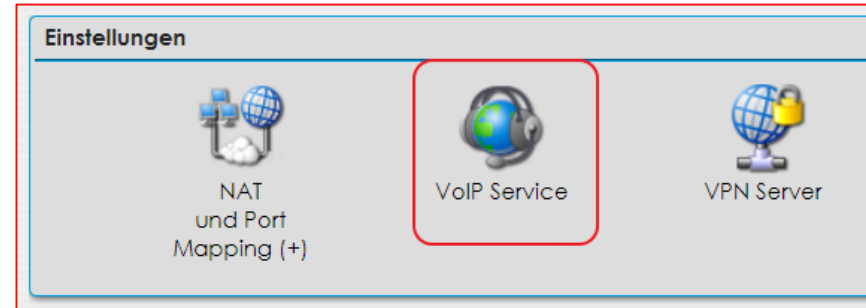
VoIP-Service

Unter dem Menüpunkt VoIP-Service können Sie die Zuordnung der physischen Schnittstellen einzelner bestehender Rufnummern ändern.

Die Grundkonfiguration erfolgt durch einen Servicetechniker bei der Inbetriebnahme des Anschlusses.

Vorsicht!

Ein Wechsel zwischen den Schnittstellen FX1/2 und ISDN führt zu einer Fehlfunktion.



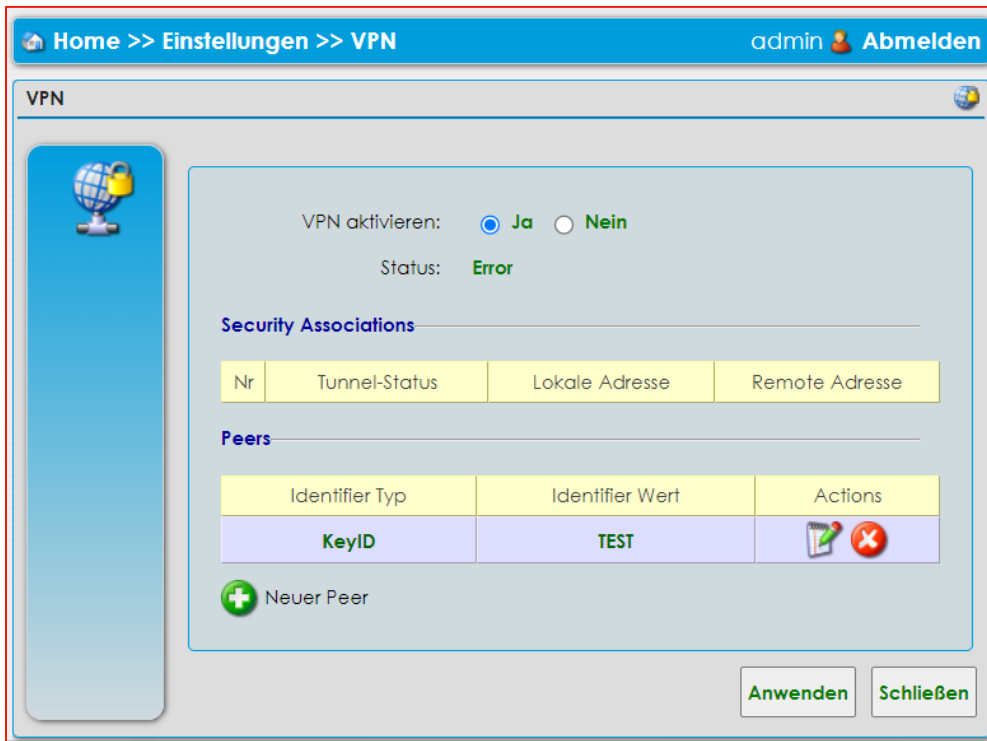
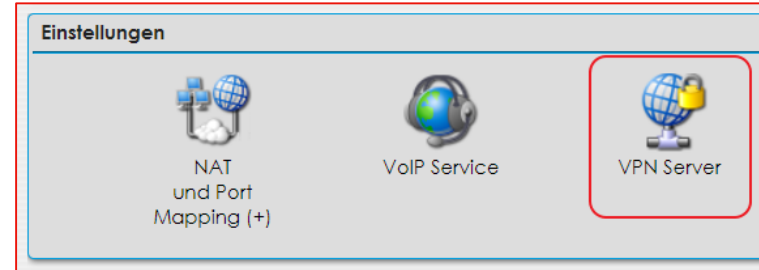
The screenshot shows the VoIP configuration page with the following settings:

- VoIP / TV aktivieren: **Ja**
- Physische Schnittstelle: FXS1 FXS2 ISDN
- ISDN Benutzername:
- ISDN Kennwort:
- Leitungs Nummer:
- Trunk-Modus verwenden: **Nein**
- SIP Server: **siptrunk.a1.net**
- Physische Schnittstelle: FXS1 FXS2 ISDN
- FXS 1 Benutzername: **+43800800900**
- FXS 1 Kennwort: **123456789**
- Leitungs Nummer: **0043800800900**
- Physische Schnittstelle: FXS1 FXS2 ISDN
- FXS 2 Benutzername:
- FXS 2 Kennwort:
- Leitungs Nummer:

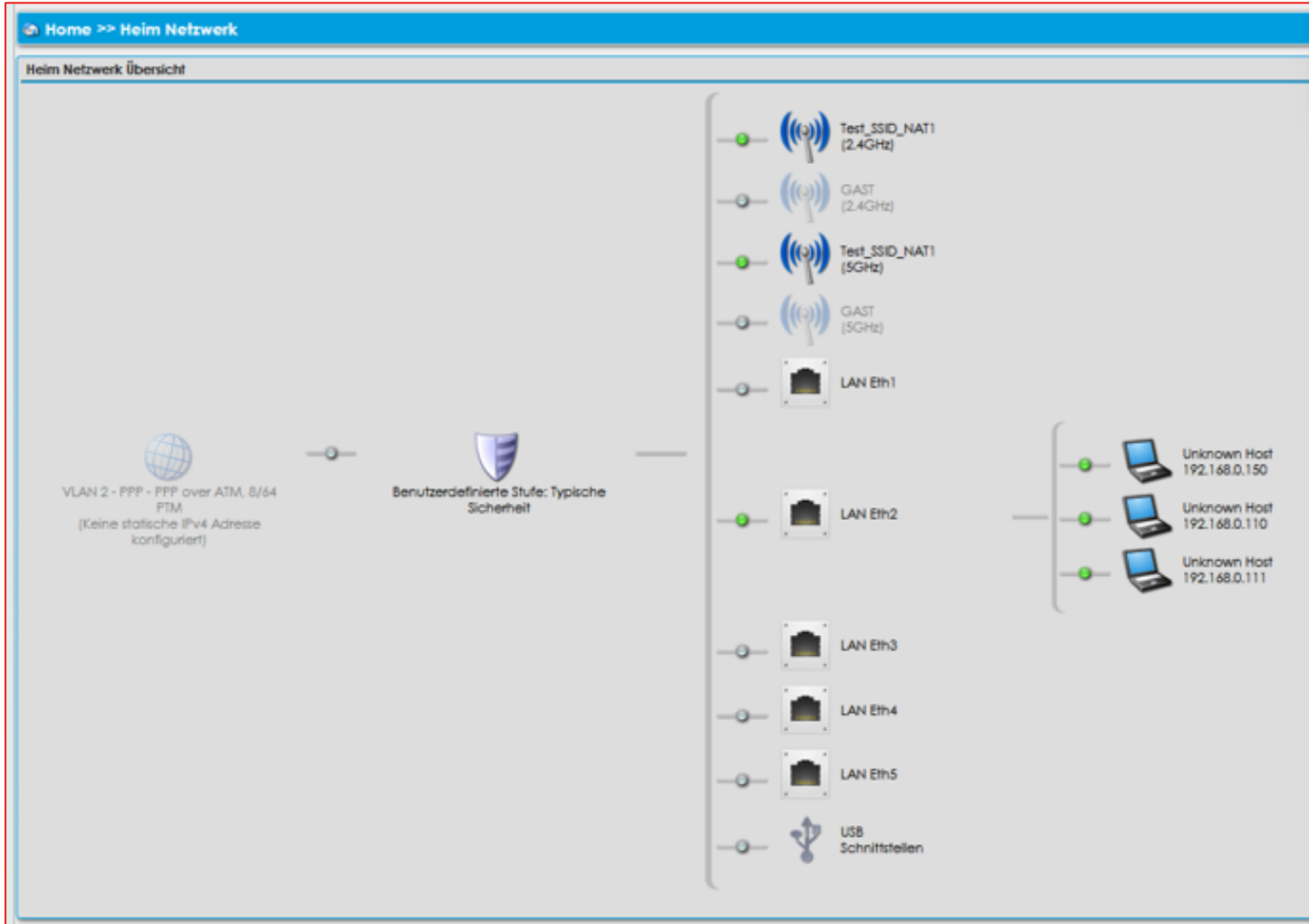
VPN-Server

Im Menü „VPN-Server“ können Sie die VPN aus- oder einschalten sowie Einstellungen für diverse VPN Clients anpassen.

Die Grundparameter für die VPN Verbindungen wurden bei der Auftragserteilung bereits vordefiniert. Falls der Menüpunkt nicht vorhanden ist, kontaktieren Sie bitte das A1 Business Service Team, um den VPN-Service zu aktivieren.



Heimnetzwerk



TIPP

Nutzen Sie die Seite „Heimnetzwerk“, um eine Übersicht aller Schnittstellen und angeschalteter IP-Endgeräte zu erhalten.

LAN-Einstellungen

Die LAN-IP-Adresse und den zugehörigen DHCP-Pool können Sie durch Anklicken der IP-Adresse im Hauptmenü editieren.

Bitte achten Sie darauf, dass es sich hierbei um eine private, nicht öffentliche IP-Adresse handeln muss.

Home >> LAN Settings admin Abmelden

LAN Einstellungen

Es können nur private IP Adressen eingetragen werden (10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12, 192.168.0.0/16).

IPv4 Adresse: 192.168.0.254

Subnetz Maske: 255.255.255.0

DHCP Server Einstellungen

Server aktivieren: Ja Nein

Min Adresse: 192.168.0.100

Max Adresse: 192.168.0.199

Subnetz Maske: 255.255.255.0

Anwenden Schließen

Home

Geräte Übersicht

Modell: SU5850
Firmware Version: E_11.12.2
Hardware Version: SU5850
Hardware Compliance ID: ADBB-GT15012B
Software Compliance ID: E.E.02.02_0001
Firmware Profil: SMB
Seriennummer: P1182971801T0000015-SU5850
MAC Adresse: 10:5a:f7:7e:58:d9
Laufzeit: 1m 17s
Profil: NAT - 1 IP Advanced Security + VPN + VoVi

Internet Verbindung: Nicht verbunden
Typ: VLAN 2 - PPP - PPP over ATM, 8/64 PTM

WWAN USB Modem: Nicht verbunden

DSL Leitung: Down

WiFi-1.1 (2.4GHz): Up
Name (SSID): ADB-WLAN
Sicherheit: WPA2, AES

WiFi-2.1 (5GHz): Up
Name (SSID): ADB-WLAN
Sicherheit: WPA2, AES

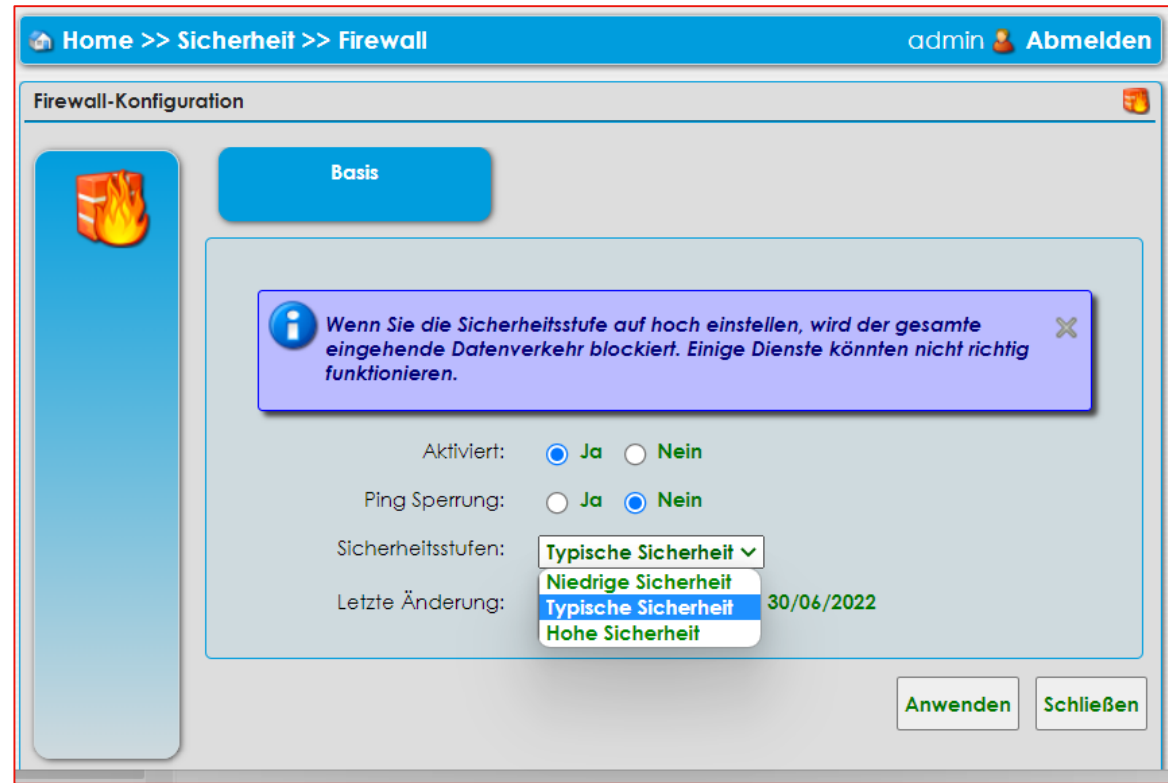
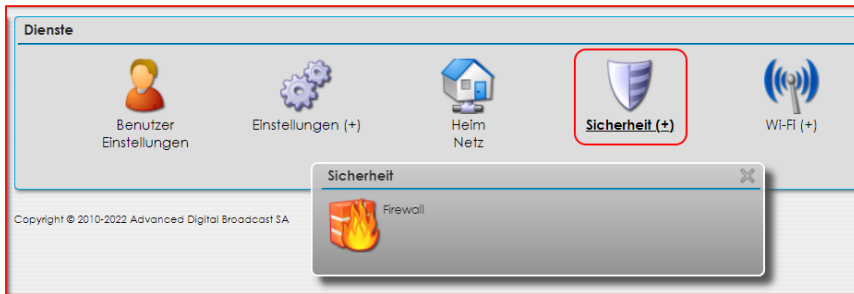
LAN IP Adresse: 192.168.254.30
DHCP Server: Aktiviert
Min Adresse: 192.168.254.1
Max Adresse: 192.168.254.29

LAN IP Adresse: 192.168.0.254
DHCP Server: Aktiviert
Min Adresse: 192.168.0.100
Max Adresse: 192.168.0.199

Firewall-Einstellungen

Die Firewall Einstellungen finden Sie im Menüpunkt „Sicherheit“.

Hier können Sie die interne Firewall Ihren Bedürfnissen anpassen.



TIPP

Seien Sie vorsichtig mit der Einstellung „Hohe Sicherheit“.



Thank you

Copyrights Telekom Austria AG.
All rights reserved. The information contained
in this document may not be published,
broadcasted or otherwise distributed without
prior written authority.

A1 Business Service Team
0800 664 800