

50 Tipps zur Fritz!Box

Optimierung, Sicherheit und mehr

Was gibts NEUES

- WiFi 7 (18.480 MBit/s)
- 2,5 Gigabit WAN/LAN
- USB 3.1
- Smart Home auch mit Zigbee

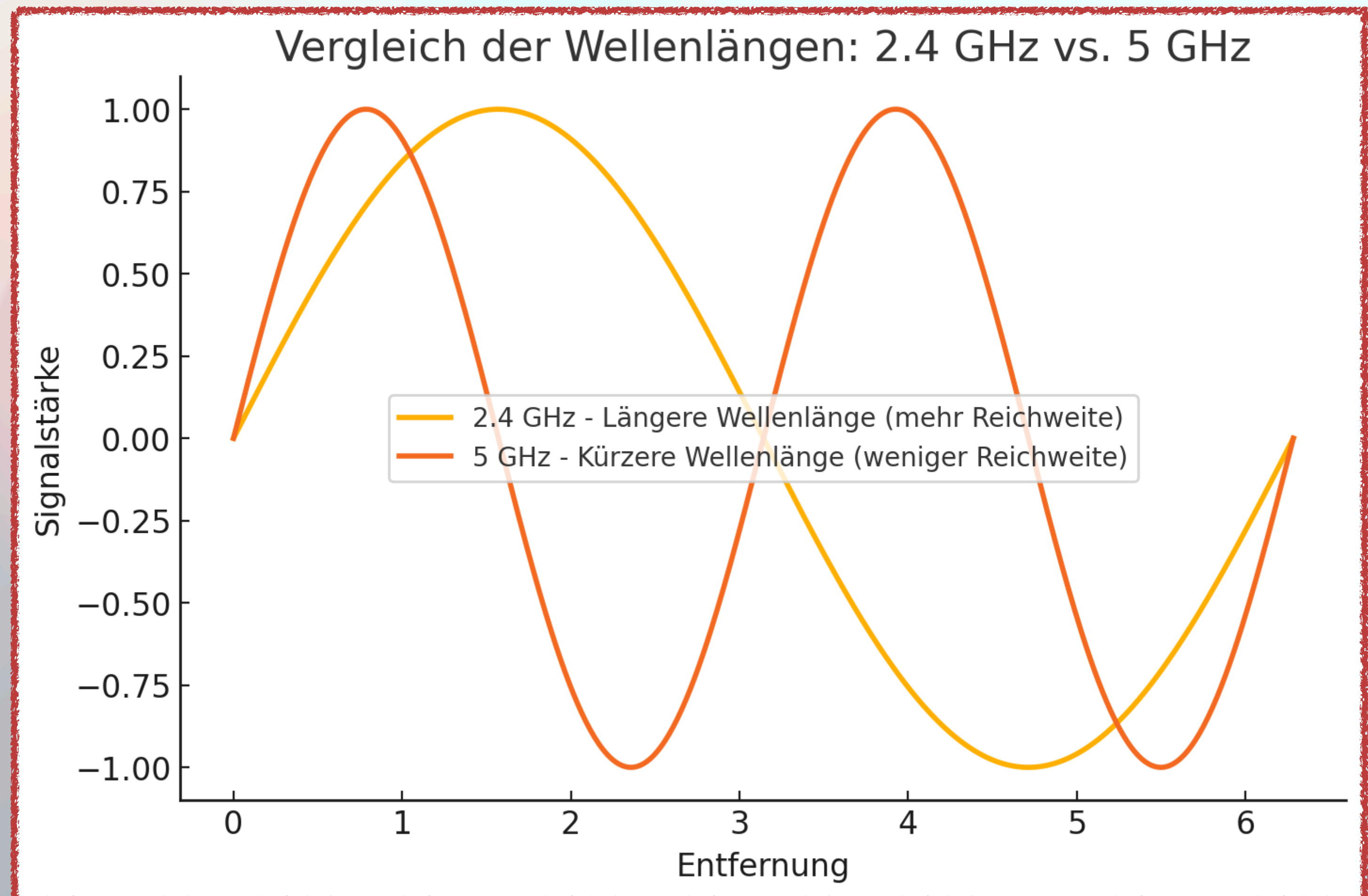


Warum lohnt sich die Optimierung?

- Verbesserte WLAN-Leistung
- Höhere Sicherheit
- Mehr Funktionen nutzen
- Fehler vermeiden und lösen

Tipp 1: Optimierung der WLAN-Einstellungen

- Nutze 2,4 GHz für Reichweite, 5 GHz für Geschwindigkeit.



Tipp 2: Frequenzbänder anpassen

- Wechsle manuell zwischen 2,4 GHz und 5 GHz für bessere Performance.

Name des WLAN-Funknetzes für 2,4 GHz (SSID)

Luisa

Name des WLAN-Funknetzes für 5 GHz (SSID)

Luisa

WLAN-Netzwerkschlüssel

Weitere Einstellungen zum WLAN-Funknetz ^

☒ Unterschiedliche Benennung der Funknetze auf 2,4 und 5 GHz

WPS starten

Infoblatt drucken

WLAN

Funknetz

Funkkanal

Sicherheit

Zeitschaltung

Gastzugang

Tipp 3: Automatische Kanalwahl

- Nutze die automatische Kanalwahl, um Störungen zu vermeiden.

Funkkanal-Einstellungen

☐ Funkkanal-Einstellungen automatisch setzen (empfohlen)

☒ Funkkanal-Einstellungen anpassen

☒ 2,4-GHz-Frequenzband aktiv

Funkkanal Autokanal

WLAN-Standard Wi-Fi 6

☒ 5-GHz-Frequenzband aktiv

Funkkanal Autokanal

WLAN-Standard Wi-Fi 6

Maximale Sendeleistung ⓘ

100 %

WLAN

Funknetz

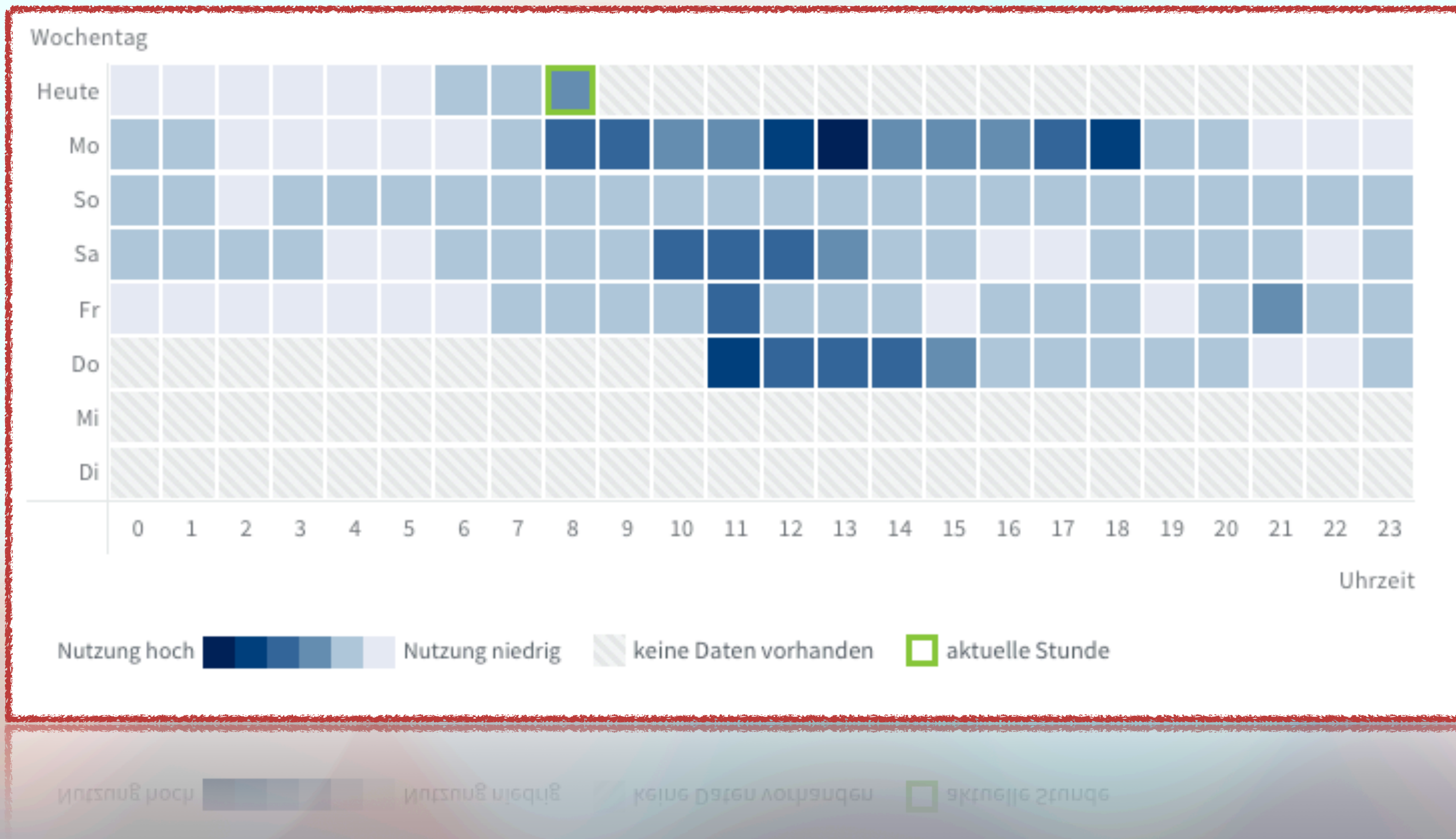
Funkkanal

Sicherheit

Zeitschaltung

Gastzugang

Mithilfe der Darstellung können Sie das Nutzungsverhalten Ihres WLANs verfolgen und die WLAN-Nutzung im Heimnetz optimieren. Die Darstellung zeigt für die letzten 7 Tage, welche Zeiten besonders viel Bandbreite über alle Frequenzbänder Ihres WLAN-Funknetzes beanspruchen. Je dunkler ein Bereich, desto höher ist die WLAN-Nutzung.



- WLAN
- Funknetz
- Funkkanal
- Sicherheit
- Zeitschaltung
- Gastzugang

Tipp 4: Gastnetzwerk einrichten

- Erstelle ein separates WLAN für Gäste mit eingeschränktem Zugriff.

Zugang zum Internet für Ihre Gäste

☒ Gastzugang aktiv

Bieten Sie Ihren Besuchern mit dem Gastzugang einen Zugang zum Internet per WLAN entweder als privaten Gastzugang oder als öffentlichen Hotspot an.

☒ privater WLAN-Gastzugang

☐ öffentlicher WLAN-Hotspot

WLAN-Zugang für Gastzugang/Hotspot

Vergeben Sie hier den Funknetznamen sowie den WPA2-Schlüssel, den die Gäste für diesen WLAN annehmen müssen, um sich diesem WLAN anschließen zu können. Alternativ können Sie auch einen öffentlichen Hotspot einrichten.

Name des WLAN-Gastzugangs (SSID)

FRITZ!Box Gastzugang

Verschlüsselung

WPA2

WLAN-Netzwerkschlüssel

murcks0815%

murcks0815%

 WLAN 

Funknetz

Funkkanal

Sicherheit

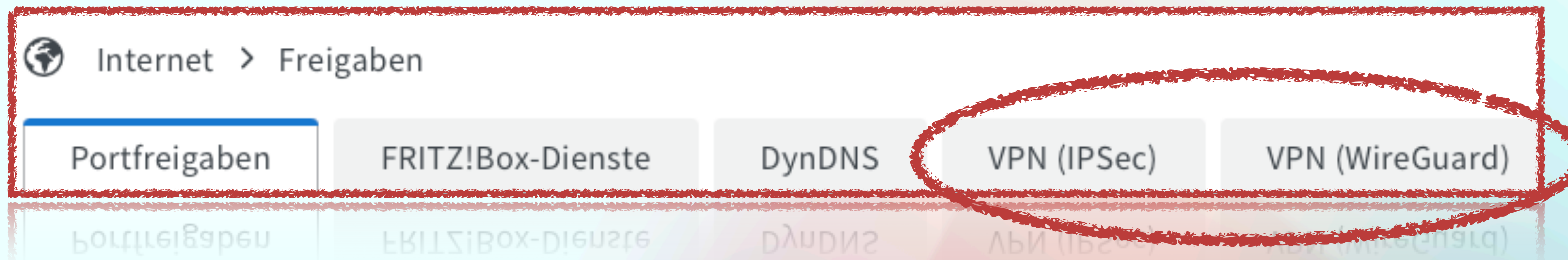
Zeitschaltung

Gastzugang

Smart Home

Tipp 5: VPN für mobiles Arbeiten nutzen

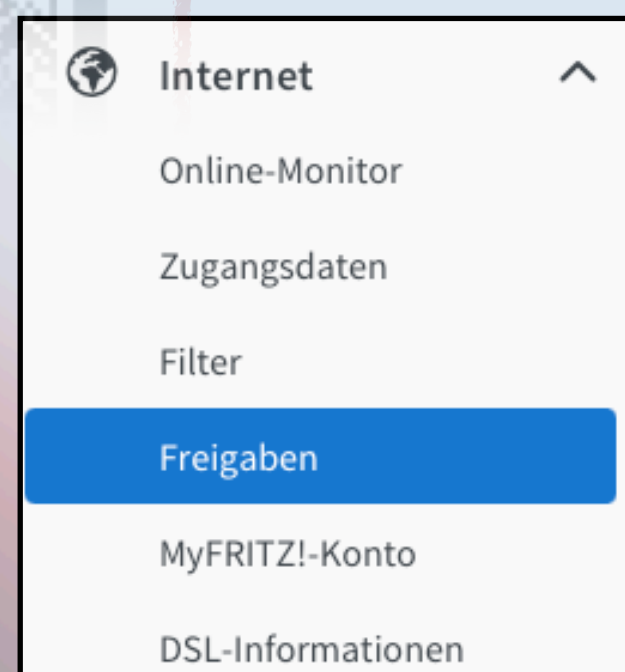
- Verbinde dich sicher von unterwegs mit deinem Heimnetz.



WireGuard®-Verbindungen zwischen der FRITZ!Box und anderen Geräten

Aktiv	Verbindung	Entferntes Netz	Endpunkt (Domain)	Letzte Aushandl...
WireGuard Geräte-Verbindung				
☒	proMax	192.168.174.246/32		
☒	iPad Tom	192.168.174.243/32		10.02.2025, 20:51:06
☒	iPhone Tom	192.168.174.242/32		10.02.2025, 14:09:10
☒	Macbook Tom	192.168.174.244/32		

Verbindung hinzufügen



Tipp 6: Starke Passwörter setzen

- Ersetze Standard-Passwörter durch komplexe Kombinationen.

 System > FRITZ!Box-Benutzer

Benutzer

Zusätzliche Bestätigung

Apps

FRITZ!Box-Benutzer können angelegt werden, um im Heimnetz den Zugriff auf die FRITZ!Box zu steuern und alle Einstellungen und Informationen der FRITZ!Box zugreifen, für die er Berechtigungen erhalten hat.

Benutzername 	Berechtigungen
tom	• Zugang aus dem Internet • FRITZ!Box-Einstellungen • Sprachnachrichten, Faxnachrichten, FRITZ!App Fon und Anrufliste • Smart Home • Zugang zu NAS-Inhalten

 System 

Ereignisse

Energiemonitor

Push Service

FRITZ!Box-Benutzer

Tasten und LEDs

Tipp 7: WLAN-Zeitschaltung nutzen

- Schalte das WLAN automatisch zu bestimmten Zeiten aus.

WLAN-Zeitschaltung aktivieren

☐ Zeitschaltung für das WLAN-Funknetz verwenden

☒ Das WLAN-Funknetz wird erst abgeschaltet, wenn kein WLAN-Gerät mehr aktiv ist.

☒ WLAN-Funknetz täglich abschalten

Lassen Sie das WLAN-Funknetz für gewünschte Zeiträume automatisch ausschalten. Sie k
Uhr.

von : bis : Uhr.

☐ WLAN-Funknetz nach Zeitplan abschalten

 **WLAN** 

Funknetz

Funkkanal

Sicherheit

Zeitschaltung

Gastzugang

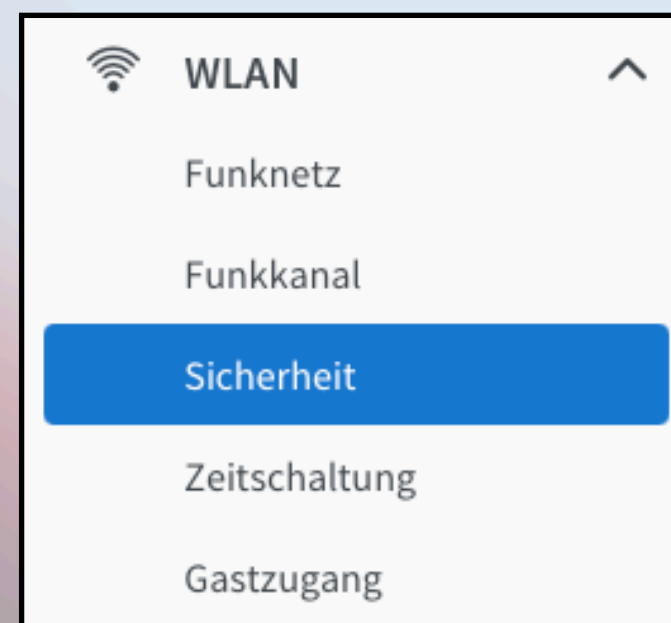
Tipp 8: MAC-Adressenfilter aktivieren

- Erlaube nur bekannten Geräten den Zugriff auf das Netzwerk.

☒ Alle neuen WLAN-Geräte zulassen

☐ WLAN-Zugang auf die bekannten WLAN-Geräte beschränken

WLAN-Gerät hinzufügen



Tipp 9: NAS-Funktion aktivieren

- Nutze die Fritz!Box als Netzwerkspeicher durch angeschlossene USB-Geräte.

USB-Geräte und Speicher an der FRITZ!Box

☐ Speicher-(NAS)-Funktion von Kast aktiv

Bezeichnung	Gerätetyp	Status
Kast	Interner Speicher	345,5 MB von 351,58 MB frei

☒ Index automatisch aktualisieren

Wenn die automatische Index-Aktualisierung aktiv ist, können neue Dateien und Speicher schneller den Index zur Verfügung gestellt werden. Dabei wird ihre Mediathek gelöscht und neu eingelesen. Ihre Mediendateien werden neu indexiert. Die Indexaktualisierung kann je nach Speichergröße mehrere Minuten dauern. Um die Indexaktualisierung zu beschleunigen, schließen Sie alle angeschlossenen USB-Geräte.

Index aktualisieren

Hinweis:

Klicken Sie auf „Sicher entfernen“ , um Datenverluste beim Entfernen eines USB-Speichers zu vermeiden.

Für den Zugang auf die FRITZ!Box aus dem Internet können Sie FRITZ!Box-Benutzer einrichten und ihn als FRITZ!Box-Benutzer einrichten. Benutzer richten Sie im Bereich "[System > FRITZ!Box-Benutzer > Benutzer](#)" ein.

 Heimnetz 

Mesh

Netzwerk

USB / Speicher

Mediaserver

FRITZ!Box-Name

Tipp 10: Medienserver nutzen

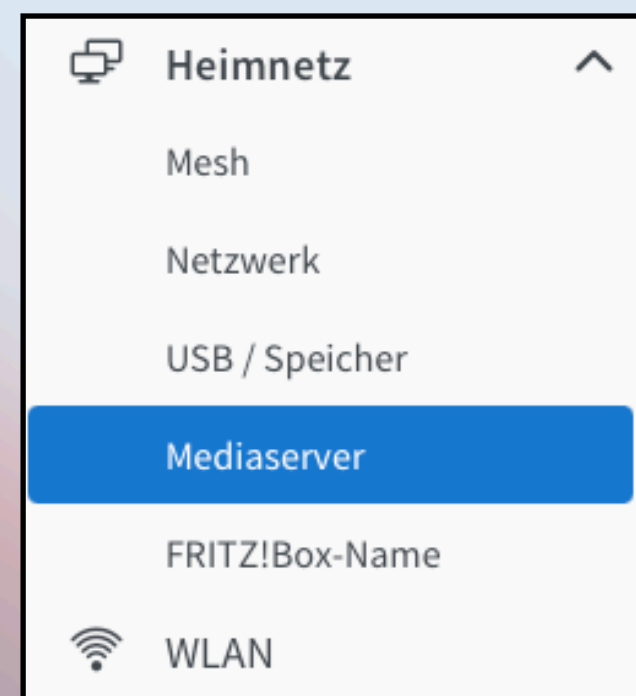
- Aktiviere den Medienserver für das Streamen von Musik und Videos.

☐ Mediaserver aktiv

Legen Sie hier den Namen des FRITZ!Box Mediaservers fest, unter dem die angeschlossene Mediensammlung im Heimnetz zur Verfügung gestellt wird

Name

Kast Mediaserver



Tipp 11: DECT-Telefone verbinden

- Kopple DECT-Telefone direkt mit der Fritz!Box für besseren Empfang.

	
Privat	
IPEI	11640 0848730*
Verbindung	getrennt
Hersteller	AVM
Modell	C5
Empfangspe...	--
Signalqualität	--
Mode	--
Tx/Rx	--
Frequenz	--
verwendeter Slot	--
Codecs	CELT, G.722, G.726
aktuell	--
Verschlüssel...	--
Erweiterte Sicherheit	unterstützt
Software	5.10
DECT Eco	unterstützt

	
Gigaset	
IPEI	11939 0578454*
Verbindung	--
Hersteller	Siemens
Modell	0xfb
Empfangspe...	--
Signalqualität	--
Mode	--
Tx/Rx	--
Frequenz	--
verwendeter Slot	--
Codecs	G.722, G.726
aktuell	--
Verschlüssel...	--
Erweiterte Sicherheit	unterstützt
Software	0.00
DECT Eco	unterstützt

	Telefonie	
Anrufe		
Anrufbeantworter		
Telefonbuch		
Weckruf		
Fax		
Rufbehandlung		
Telefoniegeräte		
Eigene Rufnummern		
DECT		

Tipp 12: Kindersicherung einrichten

- Setze Zeitlimits und Filter für bestimmte Geräte oder Nutzer.

Mo	2	h	00	min
Di	2	h	00	min
Mi	2	h	00	min
Do	2	h	00	min
Fr	2	h	00	min
Sa	3	h	00	min
So	3	h	00	min

Zeitraum

☐ immer

☐ nie

☒ eingeschränkt

Klicken Sie auf die Farbe der Betriebsart, für die Sie einen Zeitraum innerhalb der Zeitsteuerung festlegen möchten. Markieren Sie anschließend in der Grafik die gewünschten Zeiträume durch Klicken und Ziehen.

Wählen Sie das Werkzeug, mit dem Sie den Zeitplan bearbeiten möchten:

☒ Internetnutzung erlaubt

☐ Internetnutzung gesperrt

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Mo

Di

Mi

Do

Fr

Sa

So

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

 Internet ^

Online-Monitor

Zugangsdaten

Filter

Freigaben

MyFRITZ!-Konto

DSL-Informationen

Tipp 13: Portfreigaben korrekt setzen

- Öffne nur notwendige Ports und sichere sie mit Firewalls.

Portfreigaben

FRITZ!Box-Dienste

DynDNS

VPN (IPSec)

VPN (WireGuard)

Alle mit der FRITZ!Box verbundenen Geräte sind vor unerwünschten Zugriffen aus dem Internet geschützt. Einige Anwender möchten, dass bestimmte Teilnehmer des Internets erreichbar sein. Durch Einrichtung von Portfreigaben können Sie solche Verbindungen erlauben.

Gerät / Name	IP-Adresse	Freigaben	Port extern vergeben IPv4	Port extern vergeben IPv6
DS	192.168.174.15 ::211:32ff:fedf:f9df			
Kamera-Hof	192.168.174.52 ::a2bd:1dff:fe56:f5c	Neuer HTTPS-Port Neuer HTTPS-Port	8092	8092
Drucker_3D	192.168.174.127 ::20e:8eff:fe96:dfc9	Kamera	8090	

Tipp 14: QoS (Quality of Service) nutzen

- Priorisiere wichtige Geräte wie Streaming- oder Gaming-PCs.

Internetnutzung

- ☐ normal
- ☒ priorisiert

Bei voller Internetnutzung wird dieses Gerät bevorzugt,

- ☐ Gerät gesperrt

Die Internetnutzung wird für dieses Gerät sofort gesperrt

 Heimnetz 

Mesh

Netzwerk

USB / Speicher

Mediaserver

FRITZ!Box-Name

Tipp 15: IPv6 aktivieren/deaktivieren

- Schalte IPv6 nur ein, wenn dein Anbieter es unterstützt.

Internetzugang

IPv6

LISP

AVM-Dienste

DNS-Server

Hier können Sie die IPv6-Unterstützung der FRITZ!Box aktivieren und einrichten.

IPv6-Unterstützung

☒ IPv6-Unterstützung aktiv

IPv6-Anbindung

☐ Native IPv4-Anbindung verwenden

☒ Native IPv6-Anbindung verwenden

Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen.

☐ IPv4-Anbindung über DS-Lite herstellen

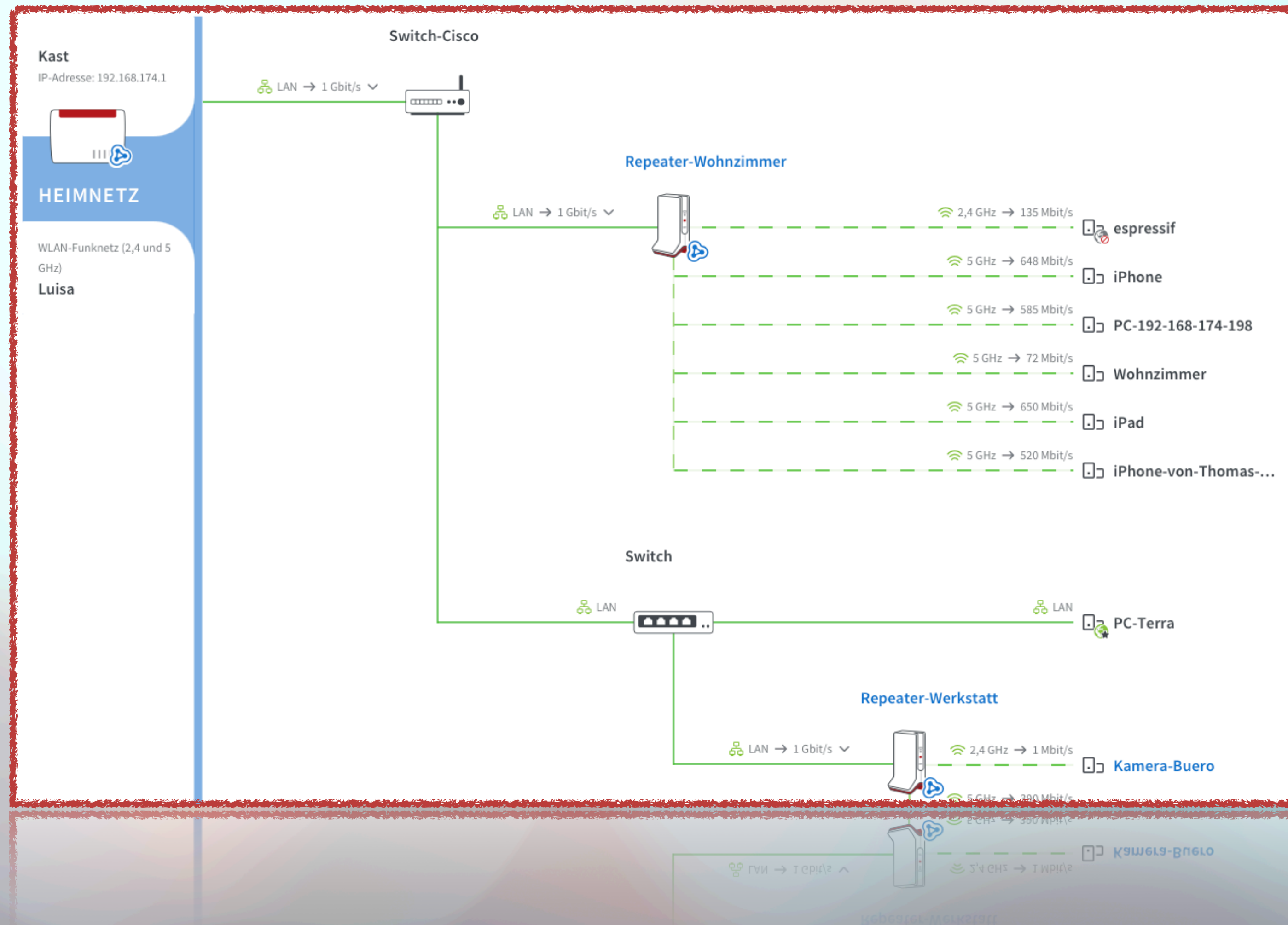
☐ AFTR-Adresse automatisch über DHCPv6 ermitteln

☐ AFTR-Adresse automatisch über DHCPv6 ermitteln

☐ IPv4-Anbindung über DS-Lite herstellen

Tipp 16: Mesh-WLAN einrichten

- Verbinde mehrere Fritz!Boxen für bessere WLAN-Abdeckung.



Heimnetz
Mesh
Netzwerk
USB / Speicher
Mediaserver
FRITZ!Box-Name

Tipp 17: Smart-Home-Geräte einbinden

- Nutze FritzDect-Steckdosen oder Heizkörperthermostate.

Bedienung Ihrer Smart-Home-Geräte

Alles anzeigen Geräte und Gruppen Automatisierung

Gruppen und Geräte

Alle Gruppen und Geräte

Geräte	
▼  Netzverschrank_NAS_Switch_FB AN, Aktuelle Leistung: 67,59 Watt, Temperatur: 17,5°C	AN 
▼  Staubsauger_EL_3 AUS, Temperatur: 13°C	AUS 
▼  Heizkörper Büro Ist-Temperatur: 24°C	− 23 °C +
▼  Heizkörper Küche Ist-Temperatur: 22,5°C	− 16 °C +
▼  Heizkörper Badezimmer Ist-Temperatur: 23°C	− 16 °C +
▼  Heizkörper Wohnzimmer Ist-Temperatur: 20,5°C	− 16 °C +

 **Smart Home** 

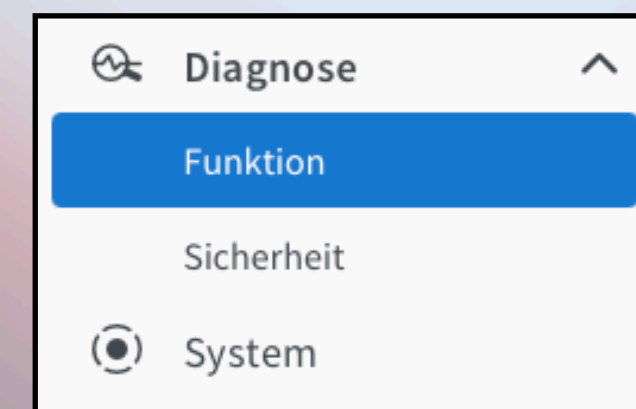
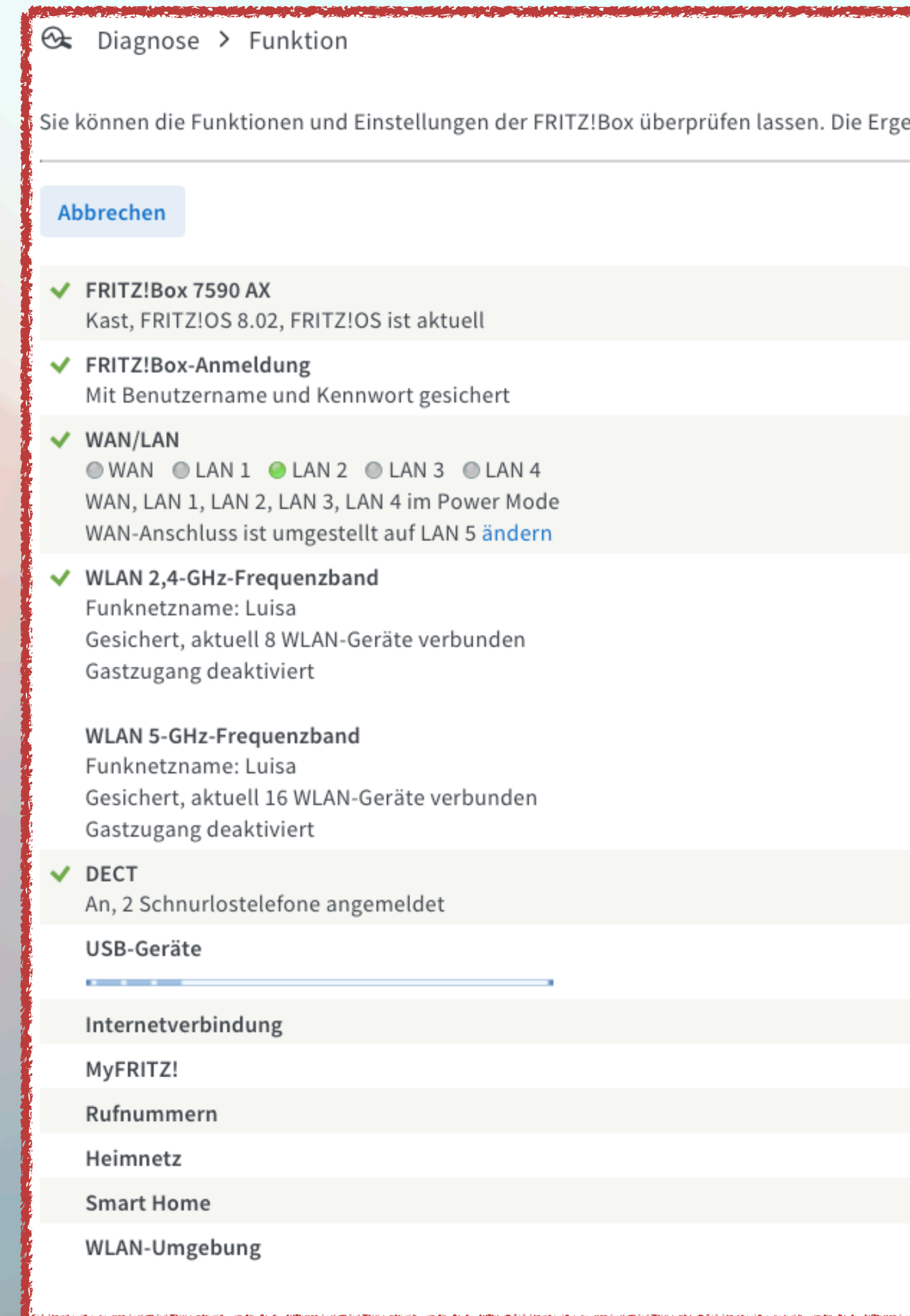
Geräte und Gruppen

Automatisierung

Bedienung

Tipp 18: Diagnose-Tools verwenden

- Nutze die integrierten Tools zur Fehleranalyse.



Tipp 19: Automatische Updates aktivieren

- Halte die Fritz!Box-Software aktuell für bessere Sicherheit.

FRITZ!OS Updates

Wie möchten Sie vorgehen, wenn die FRITZ!Box eine neue FRITZ!OS-Version findet:

Stufe I

- ☐ Über neue FRITZ!OS-Versionen informieren (Nicht empfohlen)

Die FRITZ!Box informiert Sie über neue FRITZ!OS-Versionen. Die FRITZ!Box weist mit einem Hinweis auf der Startseite auf neue informieren lassen.

Stufe II

- ☐ Über neue FRITZ!OS-Versionen informieren und notwendige Updates automatisch installieren

Die FRITZ!Box informiert Sie über neue FRITZ!OS-Versionen. Updates, die für den weiteren sicheren und zuverlässigen Betrieb automatisch installiert.

Stufe III

- ☒ Über neue FRITZ!OS-Versionen informieren und neue Versionen automatisch installieren (Empfohlen)

Die FRITZ!Box informiert Sie über neue FRITZ!OS-Versionen. Zusätzlich wird jede neue Version automatisch installiert.

☒ System ^

Ereignisse

Energiemonitor

Push Service

FRITZ!Box-Benutzer

Tasten und LEDs

Region und Sprache

Sicherung

Update

Tipp 20: Energiesparmodus einstellen

- Passe den Energiemodus für Stromersparnis an.

Energiemodus

Energieverbrauch

Statistik

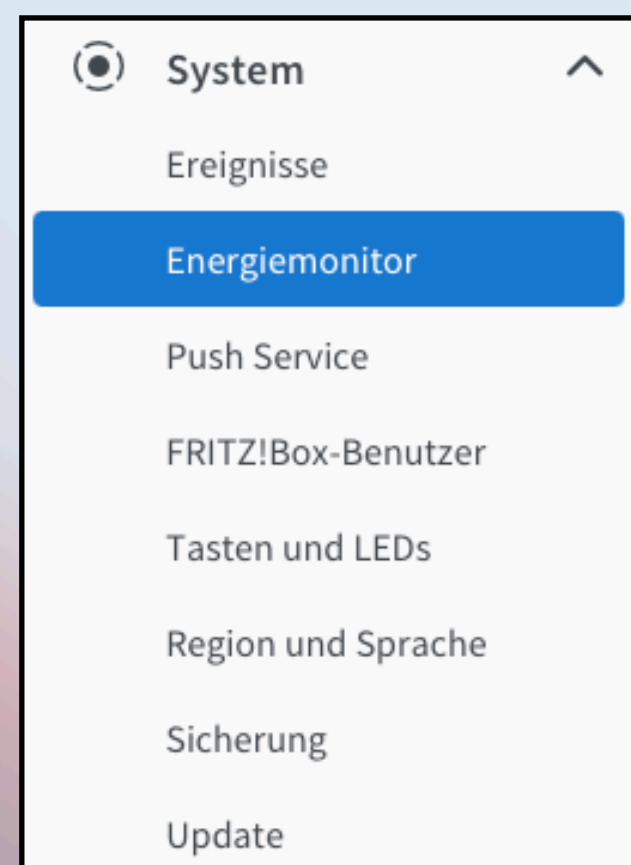
Die FRITZ!Box verwendet einen ausgewogenen Modus bei optimaler Leistung. Die wichtigsten Energiesparmaßnahmen, können Sie den „Energiesparmodus“ wählen.

☒ Ausgewogener Modus (Empfohlen) 

Energiebedarf und Leistungsfähigkeit der FRITZ!Box sind in einem ausgeglichenen Verhältnis.

☐ Energiesparmodus 

Diese Einstellung verringert die Leistung von WLAN sowie der LAN- und USB-Schnittstellen zugunsten der Stromersparnis.



Tipp 21: Bandbreitenbegrenzung nutzen

- Begrenze den Datenverbrauch für bestimmte Geräte.

Geschwindigkeit im Heimnetz

Alle an der FRITZ!Box angeschlossenen Geräte teilen sich die am Anschluss zur Verfügung stehende Bandbreite. Sie können festlegen, wie viel Bandbreite für die Geräte im Heimnetz reserviert werden soll. Die für das Heimnetz reservierte Bandbreite wird genutzt, wenn sie im Heimnetz nicht benötigt wird.

☒ Bandbreite für das Heimnetz reservieren

☐ automatisch faire Verteilung der Bandbreite

Die am Anschluss zur Verfügung stehende Bandbreite wird automatisch auf alle angeschlossenen Geräte verteilt, wenn sich das Gerät im Heimnetz und im Gastnetz befindet.

☒ feste Reservierung von Bandbreite für das Heimnetz

Hier können Sie festlegen, wie viel Bandbreite für die Geräte im Heimnetz reserviert werden soll. Die für das Heimnetz reservierte Bandbreite wird genutzt, wenn sie im Heimnetz nicht benötigt wird.

Für das Heimnetz reservierte Bandbreite

80%

 Internet ^

[Online-Monitor](#)

[Zugangsdaten](#)

[Filter](#)

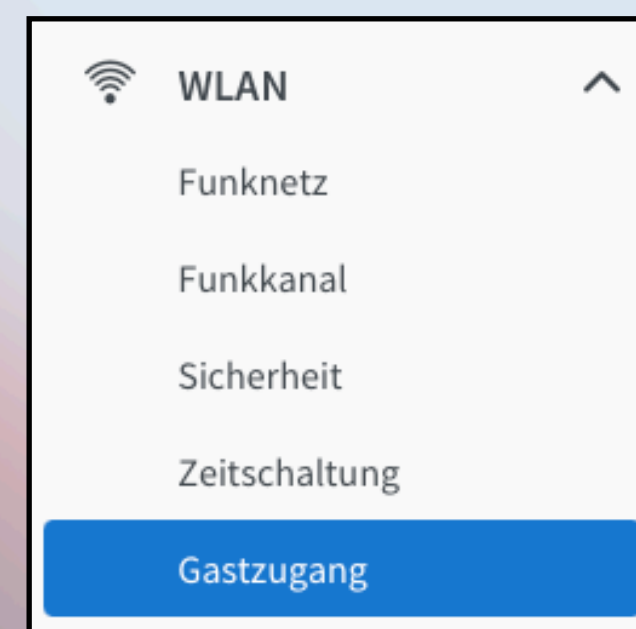
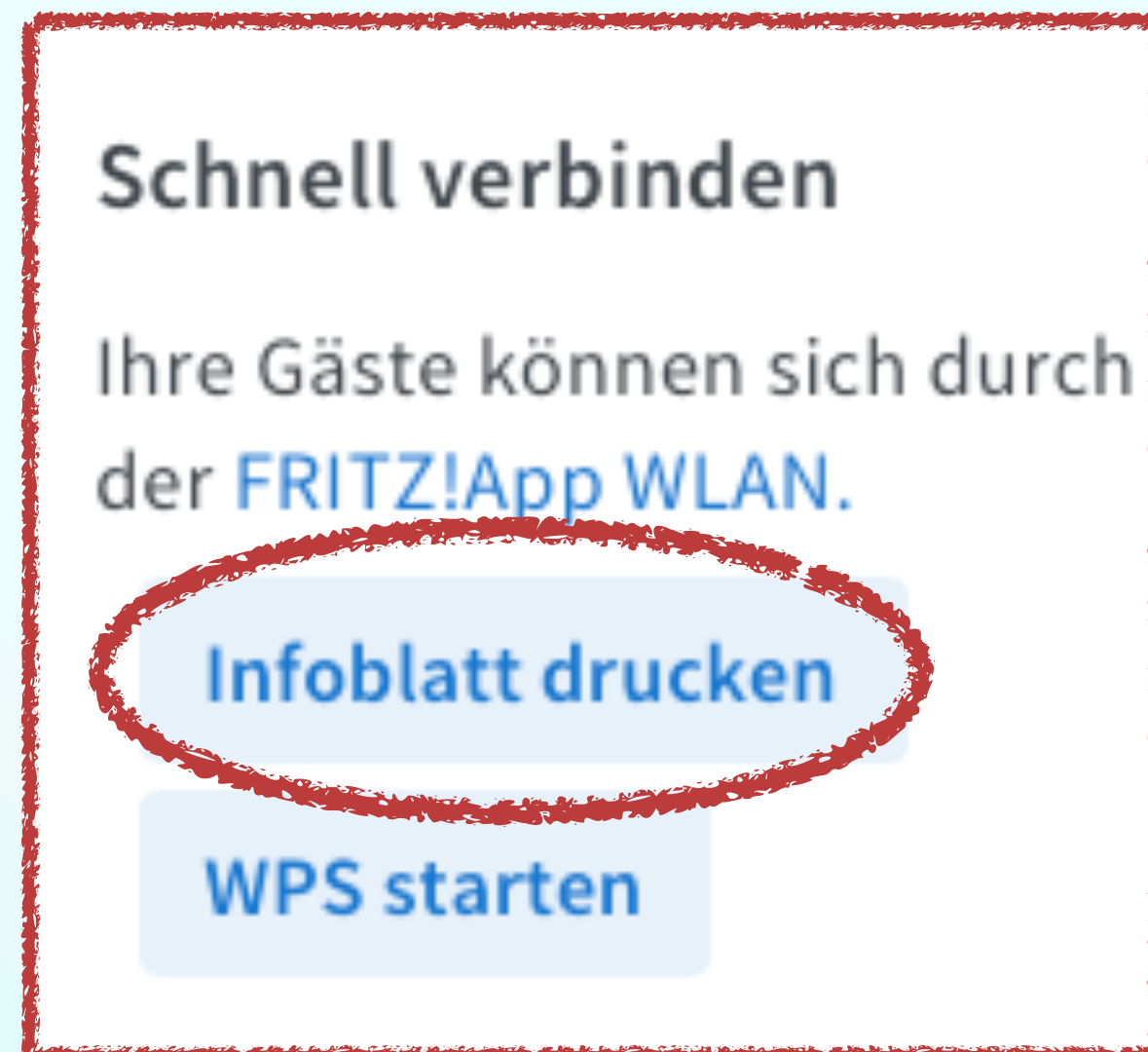
[Freigaben](#)

[MyFRITZ!-Konto](#)

[DSL-Informationen](#)

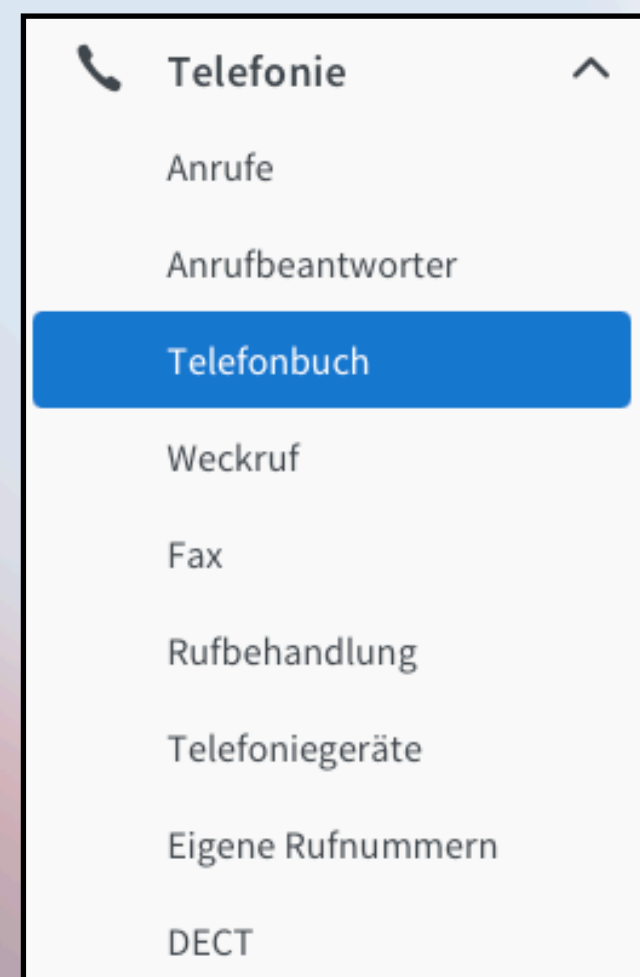
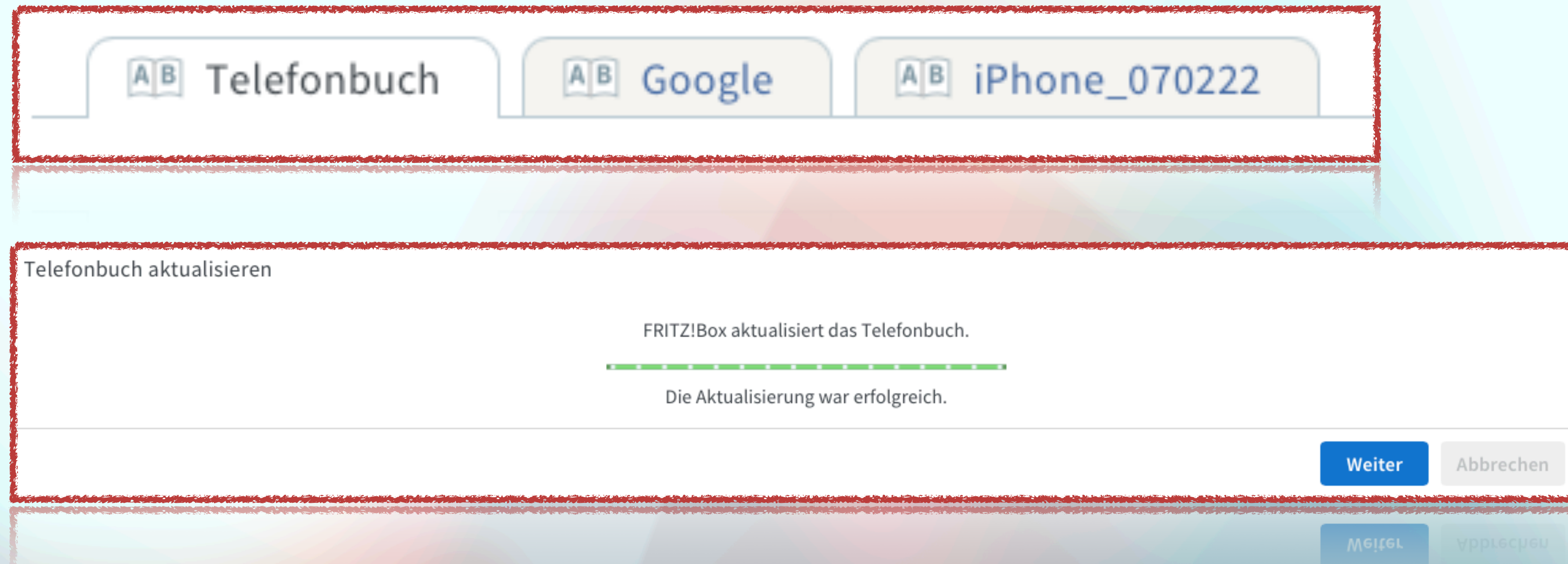
Tipp 22: WLAN-Gastzugang mit QR-Code teilen

- Lass Gäste einfach per QR-Code ins WLAN einloggen.



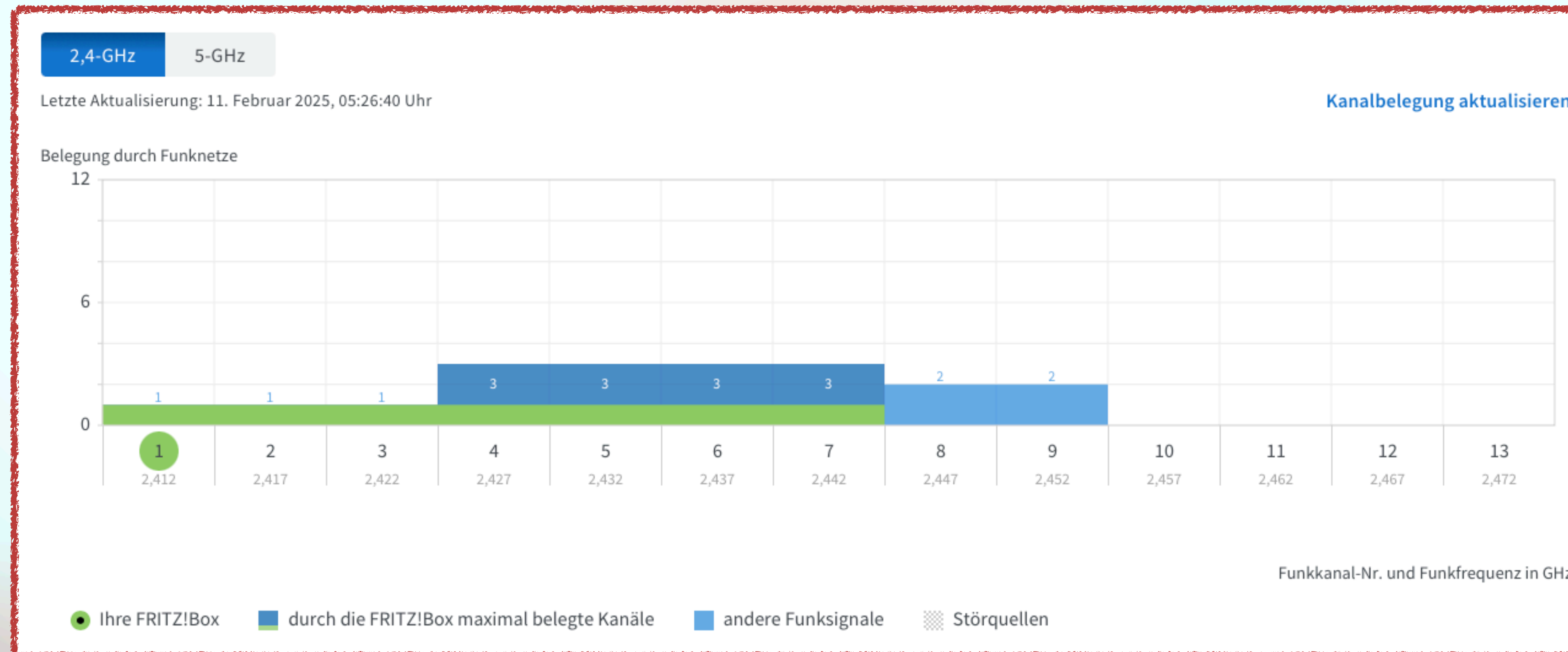
Tipp 23: Telefonbuch synchronisieren

- Verbinde deine Fritz!Box mit Google-Kontakten oder auch iPhone-Kontakten.



Tipp 24: WLAN-Kanalanalyse durchführen

- Nutze den WLAN-Monitor zur Vermeidung von Störungen.

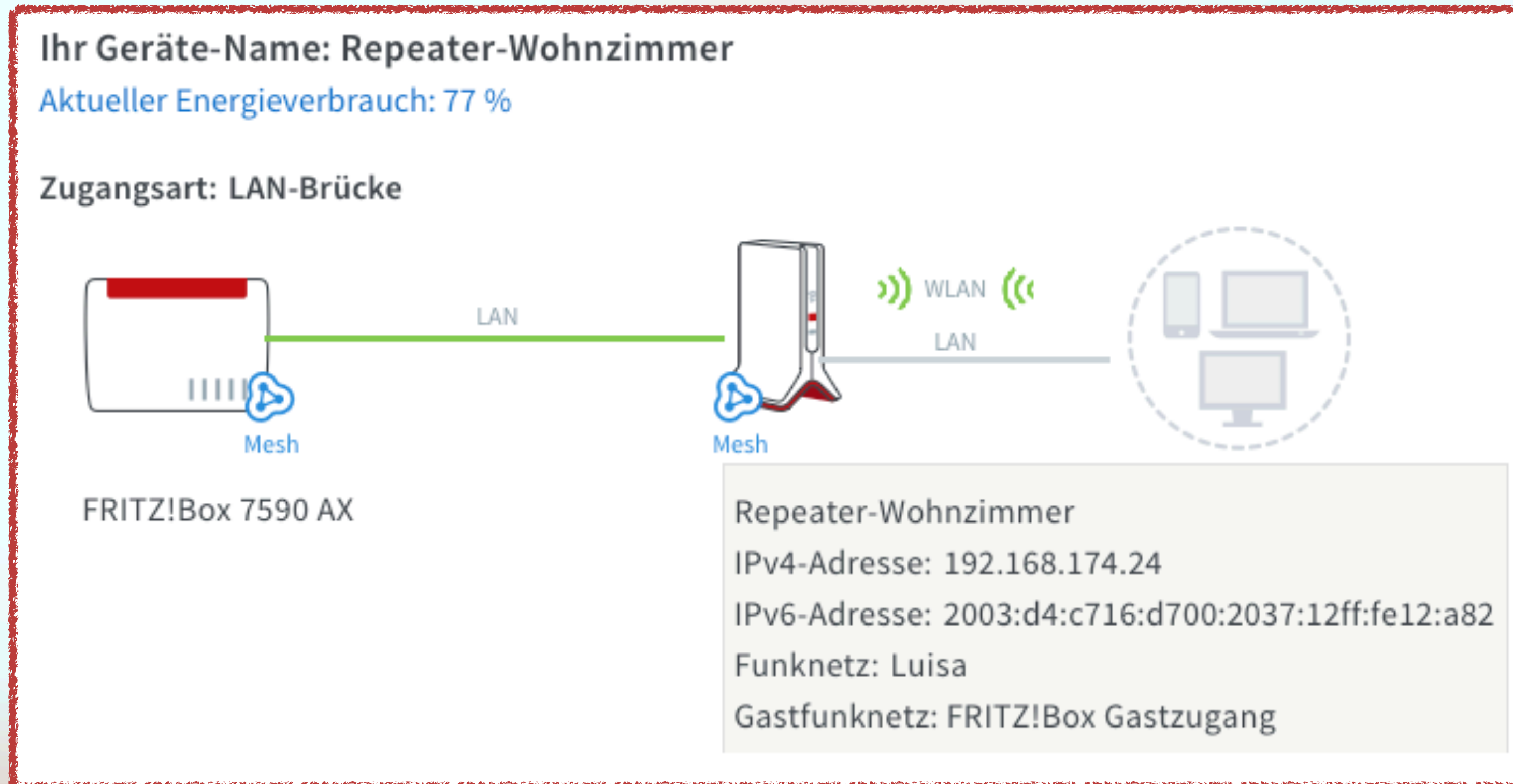


WLAN

- Funknetz
- Funkkanal**
- Sicherheit
- Zeitschaltung
- Gastzugang

Tipp 25: Repeater optimal positionieren

- Setze den Repeater in der Mitte zwischen Router und Endgerät.



Zugangsart ändern

Die empfohlene Zugangsart ist die "WLAN-Brücke". Alternativ kann der FRITZ!Repeater als "LAN-Brücke" eingesetzt werden. In dieser Zugangsart werden FRITZ!Box (bzw. Router) und Repeater per Netzkabel verbunden.

[Zugangsart ändern](#)

- Übersicht
- Heimnetz-Zugang**
- Netzwerk
- WLAN
- System
- Assistenten
- Hilfe und Info

Tipp 26: WLAN-SSID verstecken

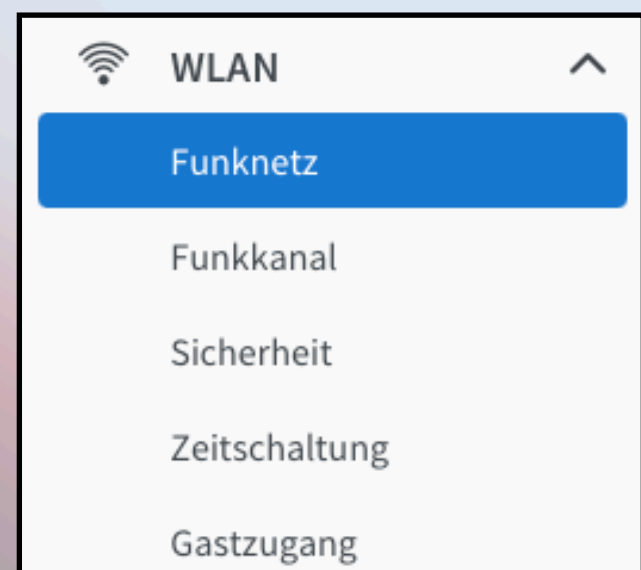
- Vermeide ungewollte Verbindungen, indem du die SSID verbirgst.

Sichtbarkeit des WLAN-Funknetzes

Wenn Sie nicht möchten, dass der Name Ihres WLAN-Funknetzes für andere Geräte in Ihrer Umgebung sichtbar ist, können Sie dies hier einstellen.

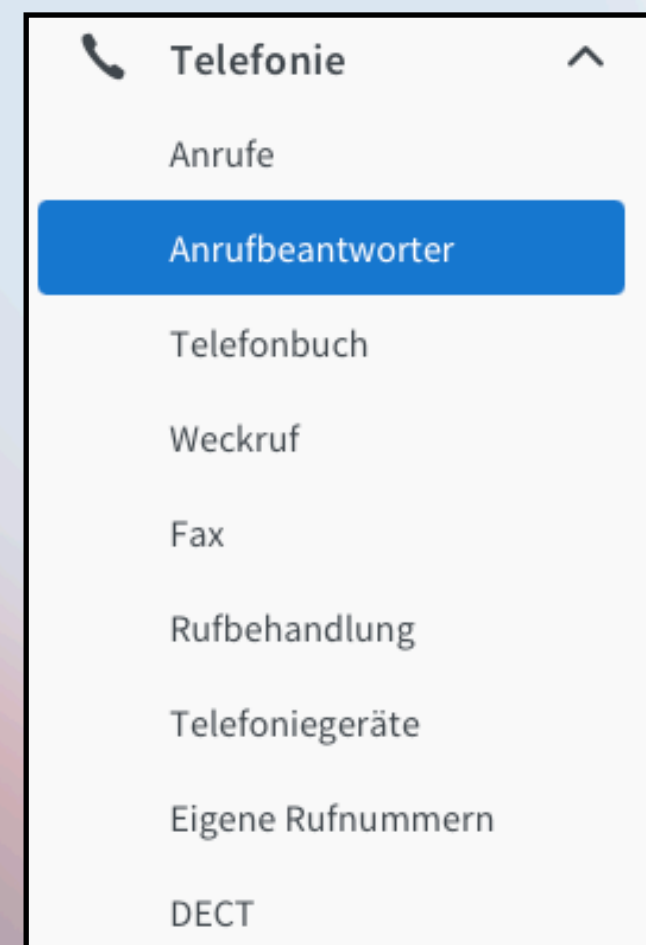
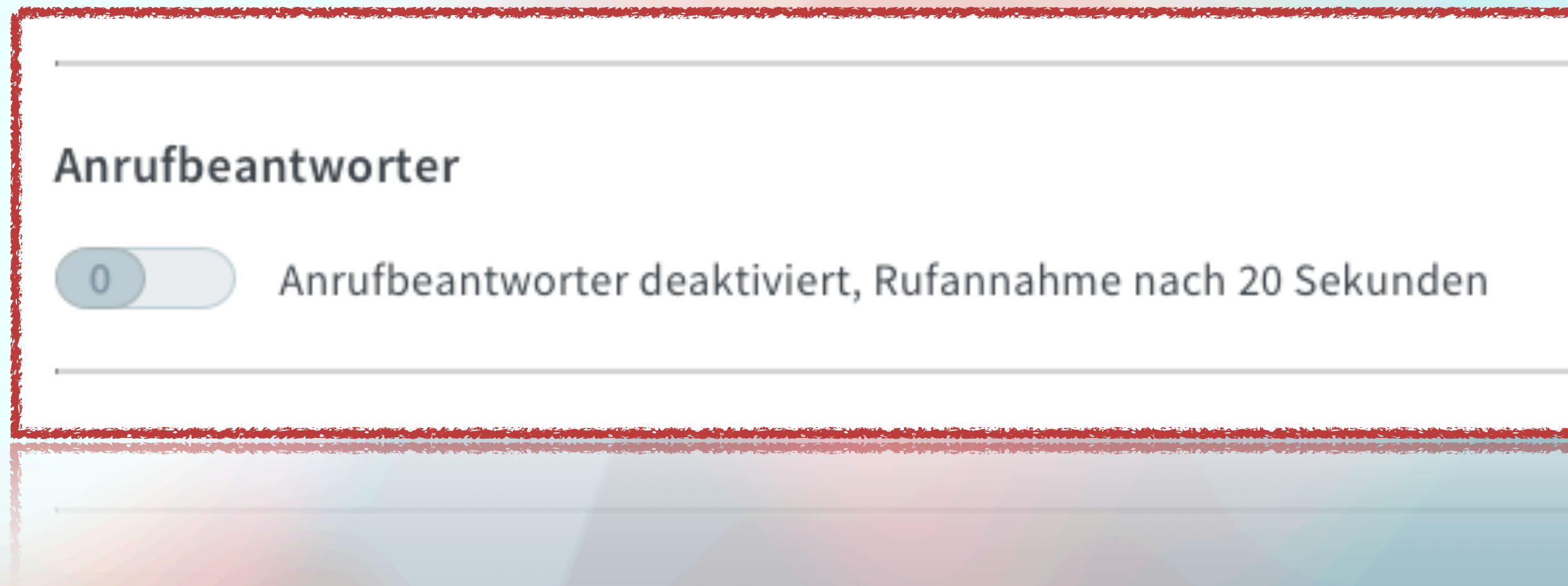
☐ Name des WLAN-Funknetzes verstecken

☐ Name des WLAN-Funknetzes verstecken



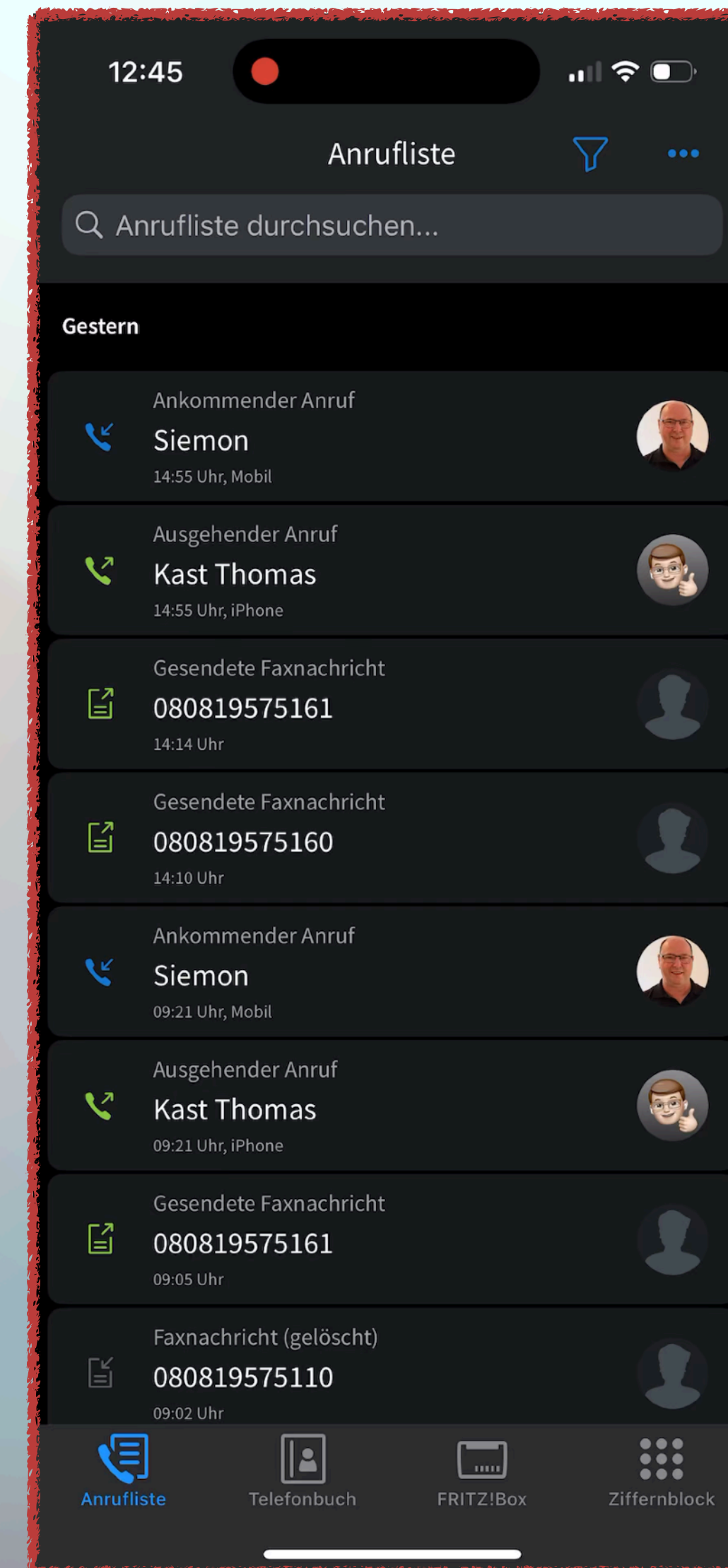
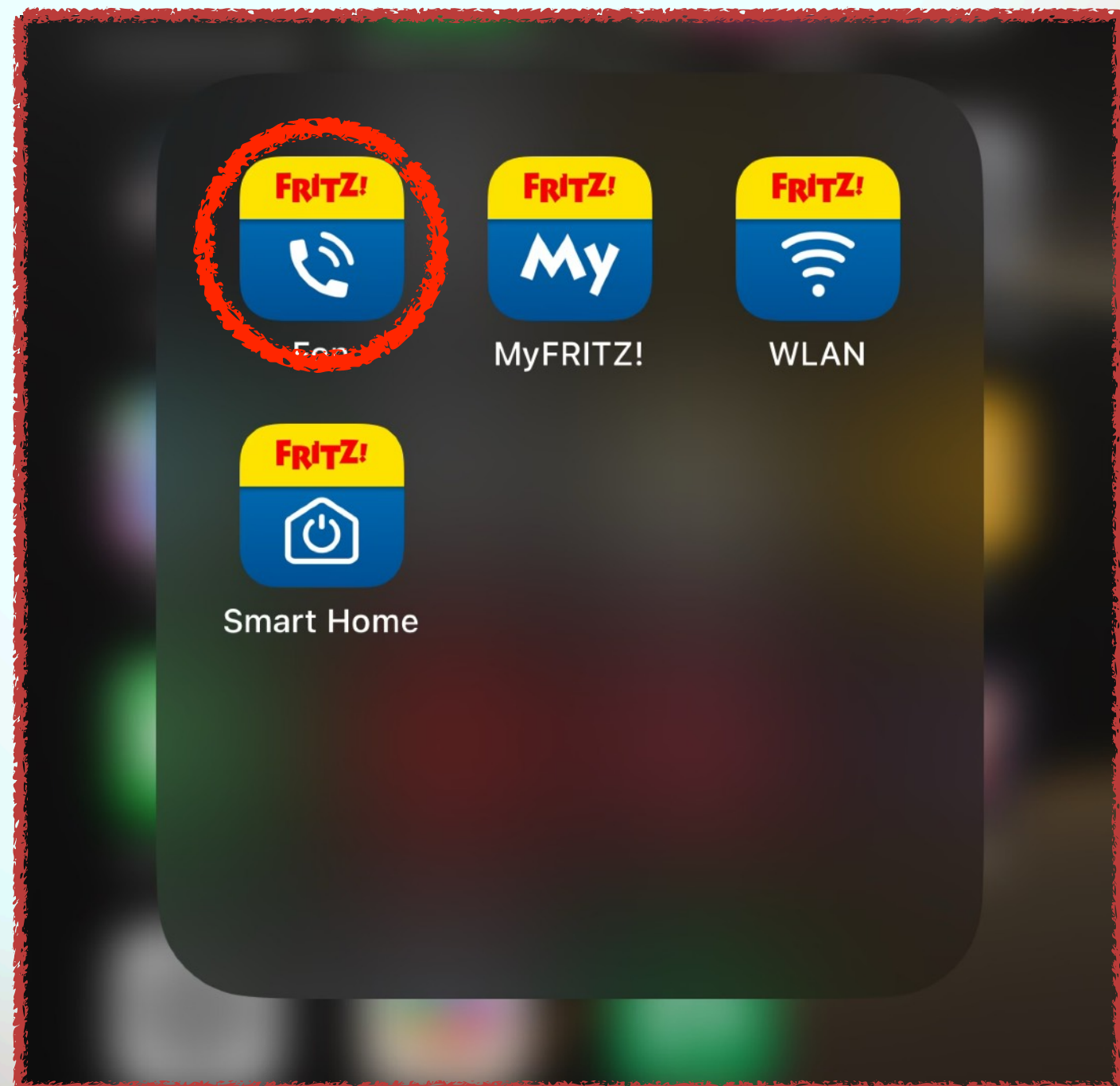
Tipp 27: Anrufbeantworter aktivieren

- Nutze den integrierten Anrufbeantworter für Festnetznummern.



Tipp 28: FritzFon-App nutzen

- Verwende dein Smartphone als Fritz!Box-Telefon.



Tipp 29: Netzwerkgeräte priorisieren

- Sorge für stabile Videocalls durch Gerätepriorisierung.

Name/Gerät ▾	Verbindung ▾	IP-Adresse ▾	MAC-Adresse ▾	Eigenschaften ▾
Diese FRITZ!Box				
 Kast FRITZ!Box 7590 AX	 DSL ↓113,2 Mbit/s, ↑45,5 Mbit/s	192.168.174.1	48:5D:35:1B:45:87	WLAN 2,4/5 GHz Gastzugang aktiviert
Aktive Verbindungen				
 69087570-bf22-48a8-8a0a-7574577dcaa5	 WLAN 5 GHz → 1,2 Gbit/s	192.168.174.187	5E:6F:8D:A8:C2:3B	
 Drucker-HP477	 LAN 2 → 1 Gbit/s	192.168.174.50	FC:3F:DB:AD:5E:4D	
 Drucker-Ultimaker	 LAN 2 → 1 Gbit/s	192.168.174.90	00:30:D6:24:5A:1A	

 Drucker-Ultimaker	 LAN 2 → 1 Gbit/s	192.168.174.90	00:30:D6:24:5A:1A	
---	--	----------------	-------------------	---

Internetnutzung

☒ normal

☐ priorisiert

☐ Gerät gesperrt

Bei voller Internetnutzung wird dieses Gerät bevorzugt, was andere Geräte und Anwendungen einschränken kann. Im Menü "Internet > Filter > Priorisierung" können Sie weitere Anpassungen vornehmen.

Die Internetnutzung wird für dieses Gerät sofort gesperrt. Die Kommunikation mit anderen Geräten im Heimnetz ist weiterhin möglich.

Heimnetz ^

Mesh

Netzwerk

USB / Speicher

Mediaserver

FRITZ!Box-Name

Tipp 30: Fernzugriff einrichten

- Steuere die Fritz!Box von unterwegs über MyFritz!.

MyFRITZ!-Konto

☒ MyFRITZ! für diese FRITZ!Box aktiv

Ihr MyFRITZ!-Konto [Anderes MyFRITZ!-Konto](#)

 Ihre FRITZ!Box ist bei MyFRITZ! angemeldet

Auf myfritz.net erhalten Sie Informationen zu Ihrem MyFRITZ!-Konto und Ihren registrierten FRITZ!Box-Produkten.

[FRITZ!Box aus MyFRITZ!-Konto entfernen](#)

MyFRITZ!-Internetzugriff

Ihre MyFRITZ!-Adresse

☒ Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert

Über folgende Internetadresse können Sie Ihre FRITZ!Box erreichen:

MyFRITZ!-Internetzugang

Die folgenden FRITZ!Box-Benutzer können sich aus dem Internet an Ihrer FRITZ!Box anmelden:

Benutzername
tom 

Hinweis: Die Anmeldung an Ihrer FRITZ!Box aus dem Internet ist für alle FRITZ!Box-Benutzer erlaubt. Unter "[System > FRITZ!Box-Benutzer > Benutzer](#)" können Sie diese Einstellungen und Berechtigungen der FRITZ!Box-Benutzer die Inhalte der FRITZ!Box aus dem Internet zu steuern.

Tipp 31: Mesh-Steering aktivieren

- Lass die Fritz!Box Endgeräte automatisch zum besten WLAN-Punkt verbinden.

Name des WLAN-Funknetzes für 2,4 GHz (SSID)

Luisa

Name des WLAN-Funknetzes für undefined (SSID)

Luisa

WLAN-Netzwerkschlüssel

Weitere Einstellungen zum WLAN-Funknetz

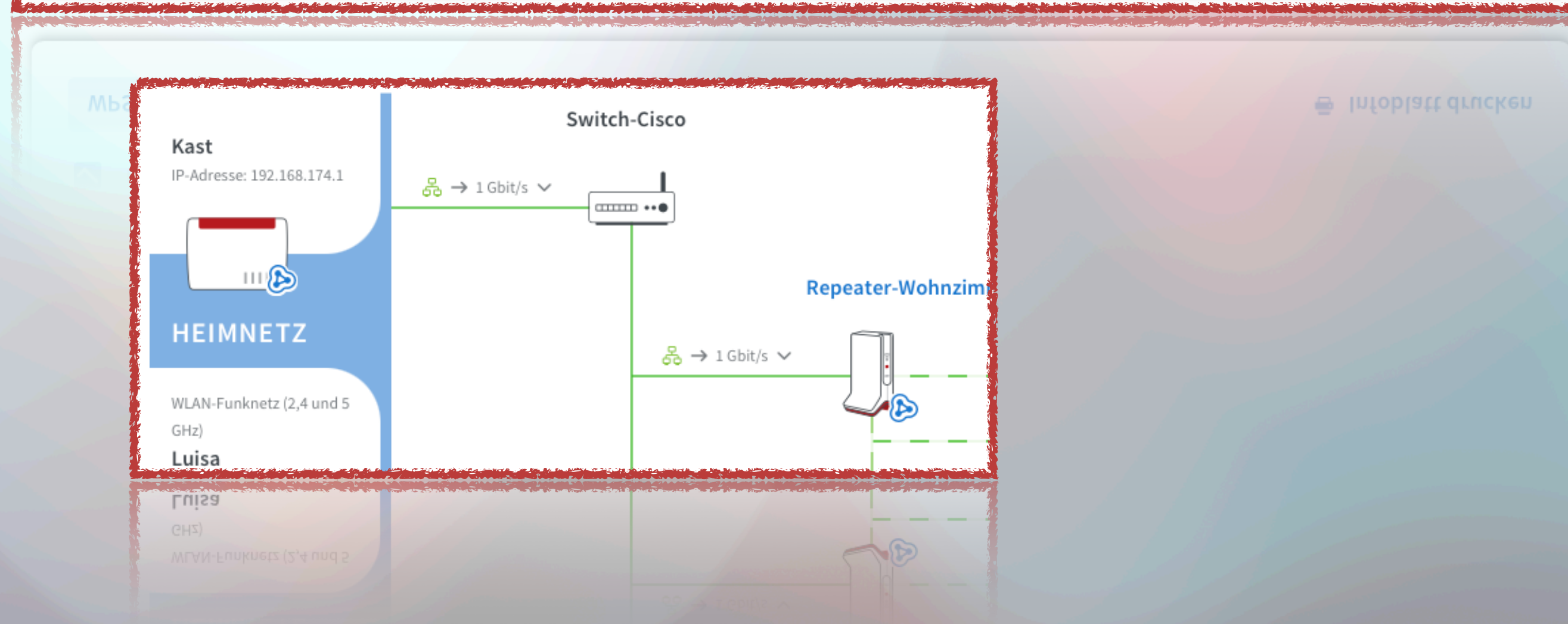
^

☒

Unterschiedliche Benennung der Funknetze auf 2,4 und 5 GHz

WPS starten

Infoblatt drucken



Heimnetz

^

Mesh

Netzwerk

USB / Speicher

Mediaserver

FRITZ!Box-Name

Tipp 32: Logdateien auswerten

- Nutze die Systemlogs zur Fehleranalyse.

Alle Telefonie Internetverbindung USB-Geräte WLAN System		
Datum	Uhrzeit	Ereignis
11.02.25	12:45:22	Anmeldung der App FRITZ!App Fon (iPhone 16 Pro) von IP-Adresse 192.168.174.187.
11.02.25	12:41:59	Anmeldung des Benutzers tom an der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche von IP-Adresse 2003:d4:c716:d700:94a2:88a7:5a13:8b6d.
11.02.25	12:05:36	Anmeldung der App FRITZ!App Smart Home (iPhone 16 Pro) von IP-Adresse 192.168.174.187.
11.02.25	12:05:29	Anmeldung der App FRITZ!App Smart Home (iPhone 15 Pro) von IP-Adresse 192.168.174.55.
11.02.25	12:00:46	Netzwerkgerät Name: Wohnzimmer-2, MAC: F0:B3:EC:3D:8E:1C hat sich mit der FRITZ!Box verbunden.
11.02.25	12:00:26	Netzwerkgerät Name: LGwebOSTV, MAC: 20:28:BC:17:9F:80 hat sich mit der FRITZ!Box verbunden.
11.02.25	11:55:06	Anmeldung des Benutzers tom an der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche von IP-Adresse 2003:d4:c716:d700:94a2:88a7:5a13:8b6d. [2 Meldungen seit 11.02.25 11:32:07]
11.02.25	11:32:02	Anmeldung des Benutzers tom an der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche von IP-Adresse 2003:d4:c716:d700:94a2:88a7:5a13:8b6d gescheitert (falsches Kennwort).
11.02.25	10:52:43	Anmeldung der App FRITZ!App Smart Home (iPhone 16 Pro) von IP-Adresse 192.168.174.187.
11.02.25	10:52:33	Anmeldung der App FRITZ!App Smart Home (iPhone 15 Pro) von IP-Adresse 192.168.174.55.
11.02.25	10:01:48	[Repeater-Wohnzimmer] Anmeldung an der FRITZ!Repeater-Benutzeroberfläche von IP-Adresse 192.168.174.70.

Ein Ausschalten der Box löscht das Ereignisprotokoll

System
Ereignisse
Energiemonitor
Push Service
FRITZ!Box-Benutzer
Tasten und LEDs
Region und Sprache
Sicherung
Update

Tipp 33: Kinderschutz per DNS-Sperre

- Blockiere unsichere Webseiten durch Filter.

Filter für Internetseiten

Hier können Sie festlegen, ob und welche Internetseiten für dieses Zugangsprofil gefiltert werden.

☒ Internetseiten filtern

Filterlisten

☐ Internetseiten erlauben [\(Liste anzeigen\)](#)
Nur die Internet-Adressen, die in der Liste enthalten sind, können aufgerufen werden.

☒ Internetseiten sperren [\(Liste anzeigen\)](#)
Alle Internet-Adressen, die in der Liste enthalten sind, sind gesperrt.
Aufrufe über IP-Adressen sind ebenfalls gesperrt. [\(Ausnahmen anzeigen\)](#)

☒ jugendgefährdende Internetseiten sperren [\(BPjM-Modul\)](#)
Zusätzlich werden die von der Bundeszentrale für Kinder- und Jugendmedienschutz (BzKJ) indizierten Internetseiten gefiltert.

Hinweis:
Die Filterlisten können Sie im Bereich "[Internet > Filter > Listen](#)" lesen und bearbeiten.

Internet

Online-Monitor

Zugangsdaten

Filter

Freigaben

MyFRITZ!-Konto

DSL-Informationen

Tipp 34: Netzwerkspeicher (NAS) optimieren

- Nutze USB 3.0 für höhere Übertragungsraten.

USB-Stromsparmodus

Hier können Sie einstellen, ob die USB-Anschlüsse der FRITZ!Box im „Power Mode“ mit voller Leistung (USB 3.0) oder im „Green Mode“ mit reduziertem Energieverbrauch (USB 2.0) arbeiten sollen.

USB-Anschluss	Power Mode	Green Mode
hinterer Anschluss	☐ USB 3.0	☒ USB 2.0
seitlicher Anschluss	☐ USB 3.0	☒ USB 2.0

Tipp 35: Externe Festplatten als Cloud

- Richte eine private Cloud mit deiner Fritz!Box ein.

USB-Geräte und Speicher an der FRITZ!Box

☒ Speicher-(NAS)-Funktion von Kast aktiv

Bezeichnung	Gerätetyp	Status
Kast	Interner Speicher	345,16 MB von 351,58 MB frei

☒ Zugang zu NAS-Inhalten

Der Benutzer erhält Zugang zu den an der FRITZ!Box verfügbaren Speichern:

Wählen Sie die Zugriffsberechtigung für den Benutzer aus.

☒ Vollzugriff

Der Benutzer hat Zugriff auf alle an der FRITZ!Box verfügbaren Speicher

☐ Nur Lesezugriff

Der Benutzer hat Zugriff auf alle an der FRITZ!Box verfügbaren Speicher

☐ Individuelle Einstellungen

Sie können auswählen, welche Verzeichnisse für den Benutzer freigegeben eingestellt werden.

Tipp 36: Notrufnummern speichern

- Lege wichtige Kontakte für Notfälle fest.

Telefonie > Telefonbuch

Telefonbuch Interne Nummern Wählhilfe

Name	Rufnummer	Typ	Wichtig
Albrich Ina	+49 8081 2319 +49 8081 938718 +49 152 29272719	geschäftl. Fax mobil	

 < Zurück Telefonbucheintrag

Telefonbucheintrag Foto hinzufügen

Name: Albrich Ina

☐ wichtige Person (Anrufe von diesen Rufnummern klingeln auch bei aktiver Klingelsperre)

Telefonie

- Anrufe
- Anrufbeantworter
- Telefonbuch
- Weckruf
- Fax
- Rufbehandlung
- Telefoniegeräte
- Eigene Rufnummern
- DECT

Tipp 37: Wake-on-LAN aktivieren

- Starte Geräte im Netzwerk aus der Ferne.

Drucker-Ultimaker

LAN 2 → 1 Gbit/s

192.168.174.90

00:30:D6:24:5A:1A

Allgemein

Heimnetz

LAN

LAN-Verbindung

Anschluss

LAN 2

Datenrate

1 Gbit/s

Wake on LAN

Mit der Funktion „Wake on LAN“ können Sie ein Gerät, das im Standby-Modus ist, über das Netzwerk starten.

☐ Dieses Gerät automatisch starten, wenn aus dem Internet darauf zugegriffen wird.

Gerät starten

Übernehmen

Verwerfen

Heimnetz

Mesh

Netzwerk

USB / Speicher

Mediaserver

FRITZ!Box-Name

Tipp 38: Verschlüsselung für WLAN erhöhen

- Nutze WPA3 oder zumindest WPA2-CCMP.

WPA-Verschlüsselung

Hier legen Sie fest, wie das WLAN-Funknetz gesichert wird.

☒ WPA-Verschlüsselung (größte Sicherheit) ⓘ

WPA-Modus

☒ ✓ WPA2 + WPA3

☐ WPA2

☐ offen (nicht empfohlen)

WLAN ^

Funknetz

Funkkanal

Sicherheit

Zeitschaltung

Gastzugang

Tipp 39: FritzOS-Backup anlegen

- Sichere deine Konfiguration für Notfälle.

System > Sicherung

Sichern

Wiederherstellen

Neustart

Werkseinstellungen

☒ Einstellungen sichern

Hier können Sie alle Einstellungen der FRITZ!Box in einer Sicherungsdatei speichern.
Mit dieser Datei können Sie die Einstellungen in dieser FRITZ!Box oder in demselben FRITZ!Box-Modell vollständig wiederherstellen. In ein anderes FRITZ!Box-Modell können Sie aus der Datei nur ausgewählte Einstellungen wiederherstellen.
Schützen Sie die Sicherungsdatei mit einem Kennwort.

Kennwort

Hinweis:

- Bewahren Sie das Kennwort gut auf! Die Sicherungsdatei kann nur nach Eingabe des Kennwortes verwendet werden.
- DECT-Geräte müssen nach der Wiederherstellung erneut an der FRITZ!Box angemeldet werden.
- Telefonie-Daten sind in der Sicherungsdatei nicht enthalten, sie können separat gesichert werden.

☐ Telefonie-Daten sichern

Sichern

Sichern

System

Ereignisse

Energiemonitor

Push Service

FRITZ!Box-Benutzer

Tasten und LEDs

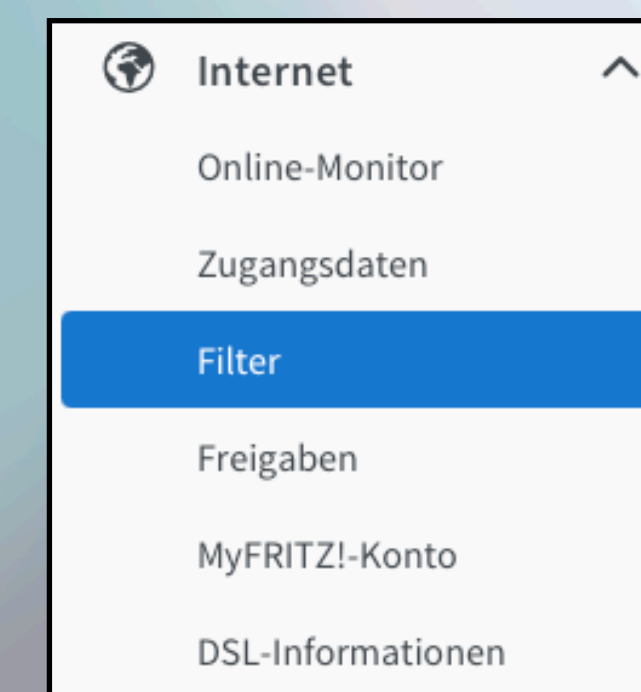
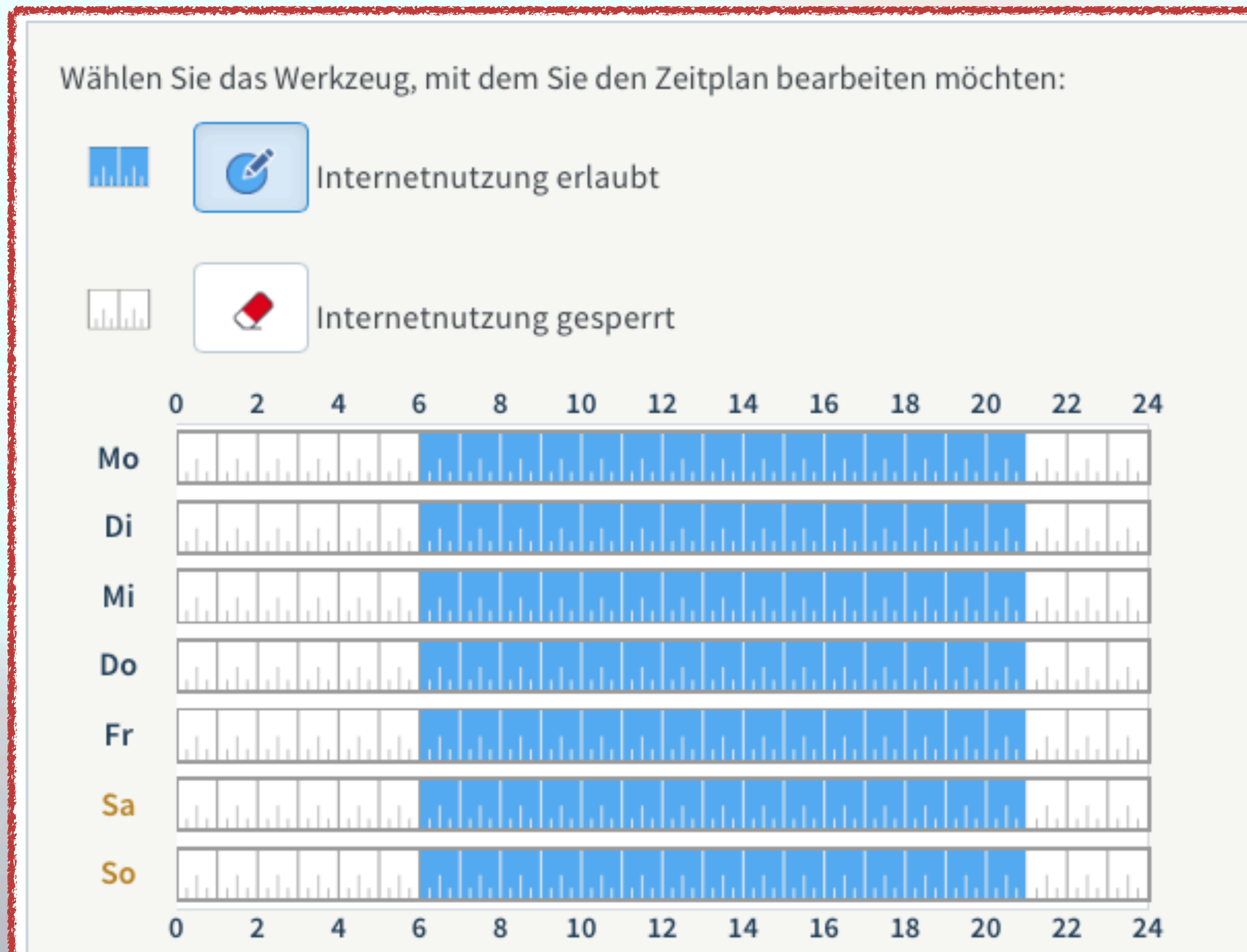
Region und Sprache

Sicherung

Update

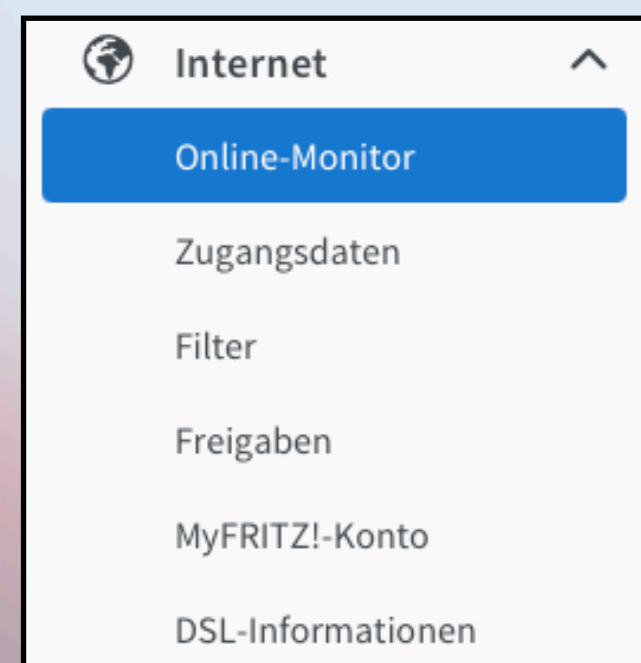
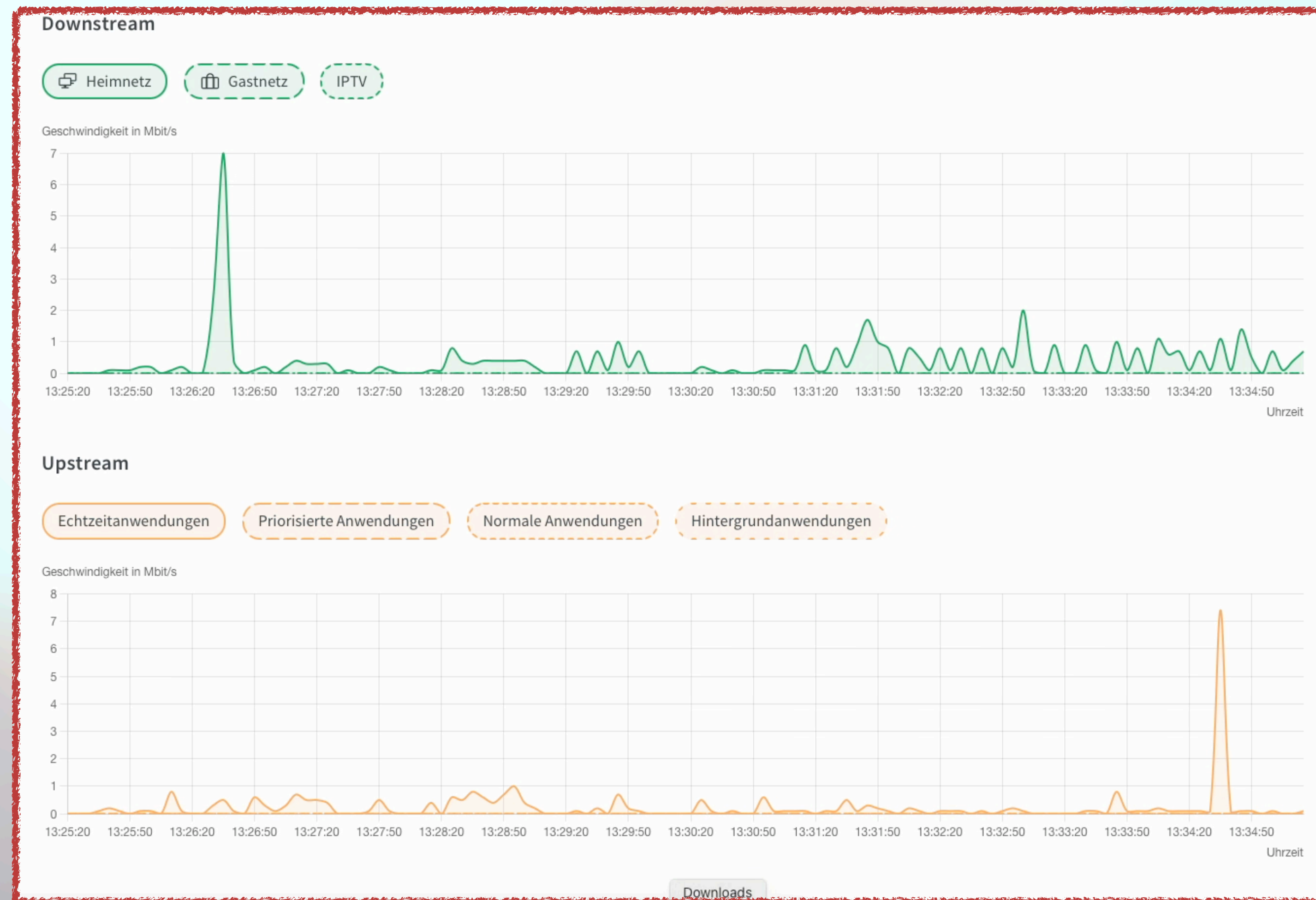
Tipp 40: Internetsperren für Kinder definieren

- Blockiere den Internetzugang zu bestimmten Zeiten.



Tipp 41: Online-Monitor

- Zeige die Auslastung der Internetverbindung an



Tipp 42: Smart Home Zeitsteuerung

- Schalte smarte Geräte automatisch ein/aus.

 Smart Home > Automatisierung 

Abläufe in Ihrem Zuhause smart gestalten



Szenario oder Vorlage erstellen

Gewünschte Stimmung mit einem einfachen, vordefinierten oder individuellen Szenario erzeugen



Routine erstellen

Gewünschte Routine mit einer Wenn-Dann-Verknüpfung erstellen

Szenarien

Szenarien setzen sich aus mehreren Vorlagen zusammen. Diese ermöglichen es Ihnen, Einstellungen zu speichern und so mit einem Knopfdruck gleich mehrere Geräte zu steuern.



Heizung am morgen

1 Vorlage enthalten



 **Smart Home** 

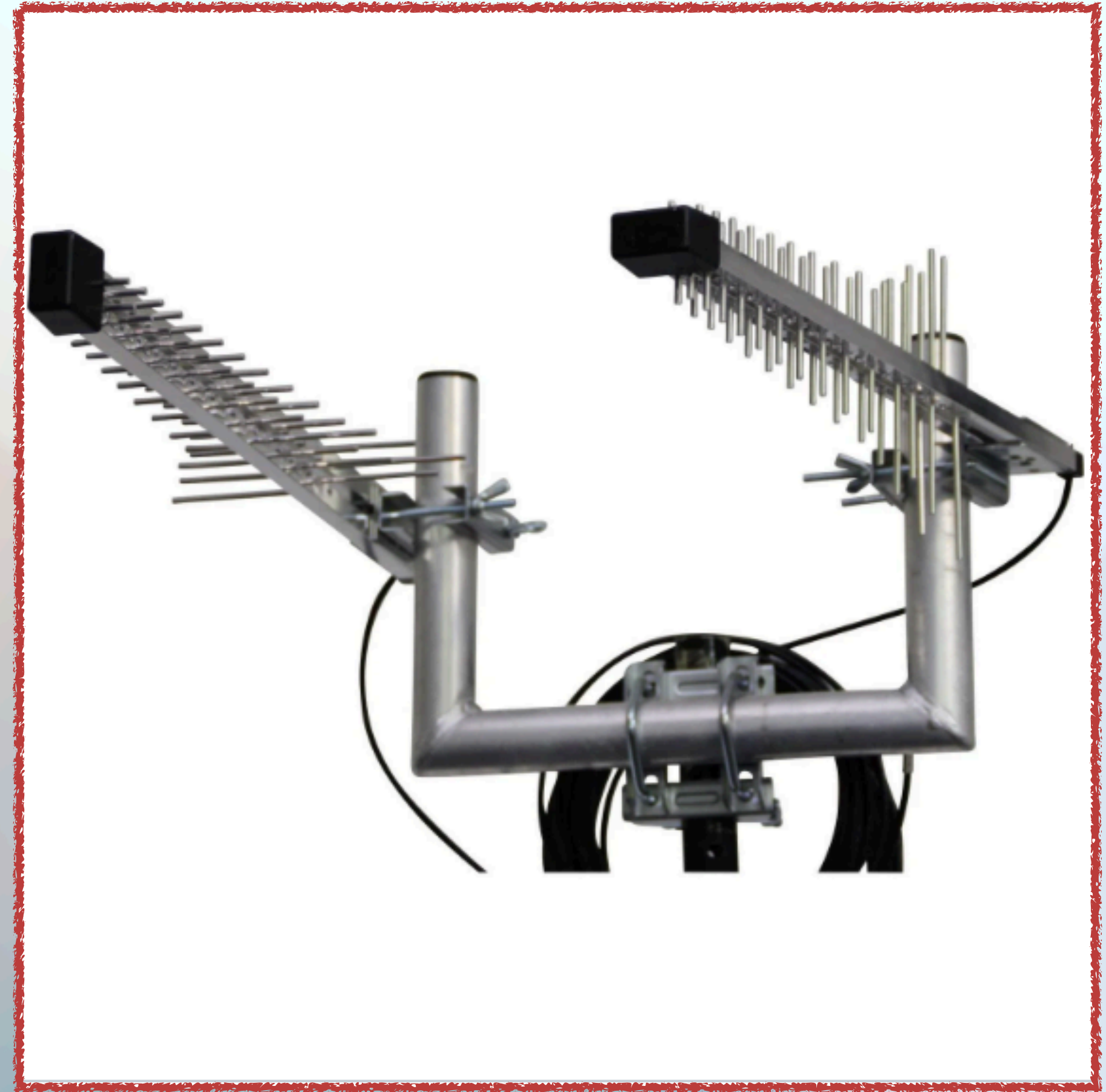
Geräte und Gruppen

Automatisierung

Bedienung

Tipp 43: Reichweite mit Antennen optimieren

- Nutze externe Antennen für besseren Empfang.



Wittenberg Antennen Duo Set 2x LAT 54 Richtantenne LTE 1800

Tipp 44: Dynamische DNS-Dienste nutzen

- Erreiche dein Heimnetzwerk über eine feste Domain.

Internet > Freigaben

Portfreigaben FRITZ!Box-Dienste **DynDNS** VPN (IPSec) VPN (WireGuard)

☐ DynDNS benutzen

Geben Sie die Anmeldedaten für Ihren DynDNS-Anbieter an.

Update-URL

Domainname

Benutzername

Kennwort

Tipp 45: Fritz!Box als Fax-Server nutzen

- Empfange und sende Faxe ohne Zusatzgerät.

 **Telefonie** > **Fax**

Hier können Sie ein neues Fax erstellen oder Einstellungen zur Faxfunktion vornehmen.

[Neues Fax](#) [Einstellungen](#)

Faxnachrichten

Datum 	Name/Rufnummer	Typ	Eigene Faxnummer
Kein Fax vorhanden			

 **Telefonie** 

[Anrufe](#)
[Anrufbeantworter](#)
[Telefonbuch](#)
[Weckruf](#)
[Fax](#)
[Rufbehandlung](#)
[Telefoniegeräte](#)
[Eigene Rufnummern](#)
[DECT](#)

Tipp 46: Gast-WLAN Bandbreite begrenzen

- Verhindere, dass Gäste dein Internet ausbremsen.

 Internet > Filter

Kindersicherung

Zugangsprofile

Priorisierung

Listen

Geschwindigkeit im Heimnetz

Alle an der FRITZ!Box angeschlossenen Geräte teilen sich die am Anschluss zur Verfügung stehende Bandbreite. Das gilt für die Geräte im Heimnetz und im Gastnetz. Hier können Sie festlegen, wie viel Bandbreite für die Geräte im Heimnetz reserviert werden soll. Die für das Heimnetz reservierte Bandbreite kann im Gastnetz nur dann genutzt werden, wenn sie im Heimnetz nicht benötigt wird.

☒ Bandbreite für das Heimnetz reservieren

☐ automatisch faire Verteilung der Bandbreite

Die am Anschluss zur Verfügung stehende Bandbreite wird automatisch auf alle angeschlossenen Geräte fair und gleichberechtigt verteilt, unabhängig davon, ob sich das Gerät im Heimnetz und im Gastnetz befindet.

☒ feste Reservierung von Bandbreite für das Heimnetz

Hier können Sie festlegen, wie viel Bandbreite für die Geräte im Heimnetz reserviert werden soll. Die für das Heimnetz reservierte Bandbreite kann im Gastnetz nur dann genutzt werden, wenn sie im Heimnetz nicht benötigt wird.

Für das Heimnetz reservierte Bandbreite

80%

 Internet ^

Online-Monitor

Zugangsdaten

Filter

Freigaben

MyFRITZ!-Konto

DSL-Informationen

Tipp 47: Anonyme Anrufe blockieren

- Verhindere unerwünschte Anrufe über die Fritz!Box.

The screenshot shows the Fritz!Box web interface. At the top, there are tabs for 'Anrufliste' (selected) and 'Wählhilfe'. Below the tabs, a message states: 'Die Anrufliste zeigt alle Telefonate und ankommenden Anrufe in Abwesenheit.' A blue button 'Anrufliste aktualisieren' is visible. Below this, there are filters: 'Alle Anrufe', 'Ausgehende Anrufe', 'Ankommende Anrufe', 'Anrufe in Abwesenheit', and 'Abgewiesene Anrufe'. A table of calls is displayed with columns: 'Datum', 'Name / Rufnummer', 'Landes-/Ortsnetzbereich', 'Telefoniegerät', 'Eigene Rufnummer', and 'Dauer'. The first row shows a call from 'Siemon (mobil)' on '10.02.25 14:55' with a duration of '5 Min'. A red circle highlights a button with 'AB' in the first row. Below the table, a dialog box titled 'Rufnummer ins Telefonbuch übernehmen' is shown. It asks: 'Bitte wählen Sie aus, wo die Telefonnummer '01782141094' hinzugefügt werden soll.' There are two options: 'Telefonbuch' (unselected) and 'Rufsperrern' (selected, highlighted with a red circle). A dropdown menu is also visible with 'Telefonbuch' selected.

Anrufliste Wählhilfe

Die Anrufliste zeigt alle Telefonate und ankommenden Anrufe in Abwesenheit.

Anrufliste aktualisieren

Alle Anrufe Ausgehende Anrufe Ankommende Anrufe Anrufe in Abwesenheit Abgewiesene Anrufe

Datum	Name / Rufnummer	Landes-/Ortsnetzbereich	Telefoniegerät	Eigene Rufnummer	Dauer
Insgesamt 400 Anrufe					
10.02.25 14:55	Siemon (mobil)		Rufumleitung	9551438	5 Min
10.02.25 14:55	Siemon (mobil)		Rufumleitung	9551438	5 Min

Rufnummer ins Telefonbuch übernehmen

Bitte wählen Sie aus, wo die Telefonnummer '01782141094' hinzugefügt werden soll.

☐ Telefonbuch

☒ Rufsperrern

Telefonbuch

The sidebar menu is titled 'Telefonie' and contains the following items: 'Anrufe' (highlighted in blue), 'Anrufbeantworter', 'Telefonbuch', 'Weckruf', 'Fax', 'Rufbehandlung', 'Telefoniegeräte', 'Eigene Rufnummern', and 'DECT'.

Telefonie

- Anrufe
- Anrufbeantworter
- Telefonbuch
- Weckruf
- Fax
- Rufbehandlung
- Telefoniegeräte
- Eigene Rufnummern
- DECT

Tipp 48: Automatische WLAN-Abschaltung

- Schalte WLAN nachts automatisch ab.

WLAN-Zeitschaltung aktivieren

☒ Zeitschaltung für das WLAN-Funknetz verwenden

☒ Das WLAN-Funknetz wird erst abgeschaltet, wenn kein WLAN-Gerät mehr aktiv ist.

☒ WLAN-Funknetz täglich abschalten

Lassen Sie das WLAN-Funknetz für gewünschte Zeiträume automatisch ausschalten. Sie können den Zeitraum auch Tag-übergreifend eintragen, z.B. 23:00 bis 6:00 Uhr.

von : bis : Uhr.

☐ WLAN-Funknetz nach Zeitplan abschalten

☐ WLAN-Funknetz nach Zeitplan abschalten

von : bis : Uhr.

 **WLAN** 

Funknetz

Funkkanal

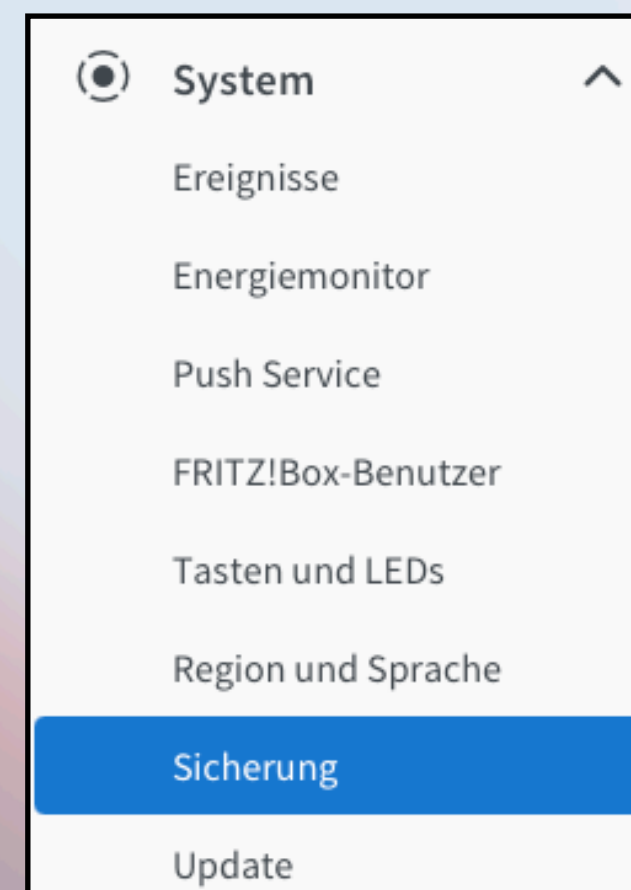
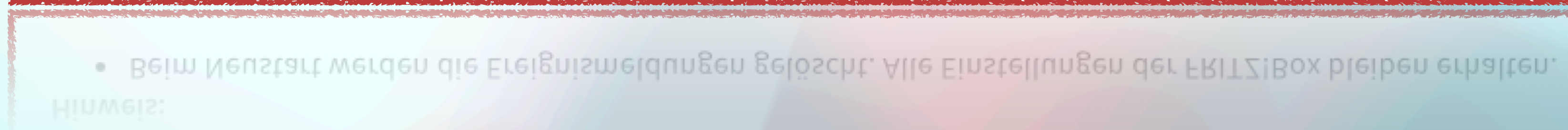
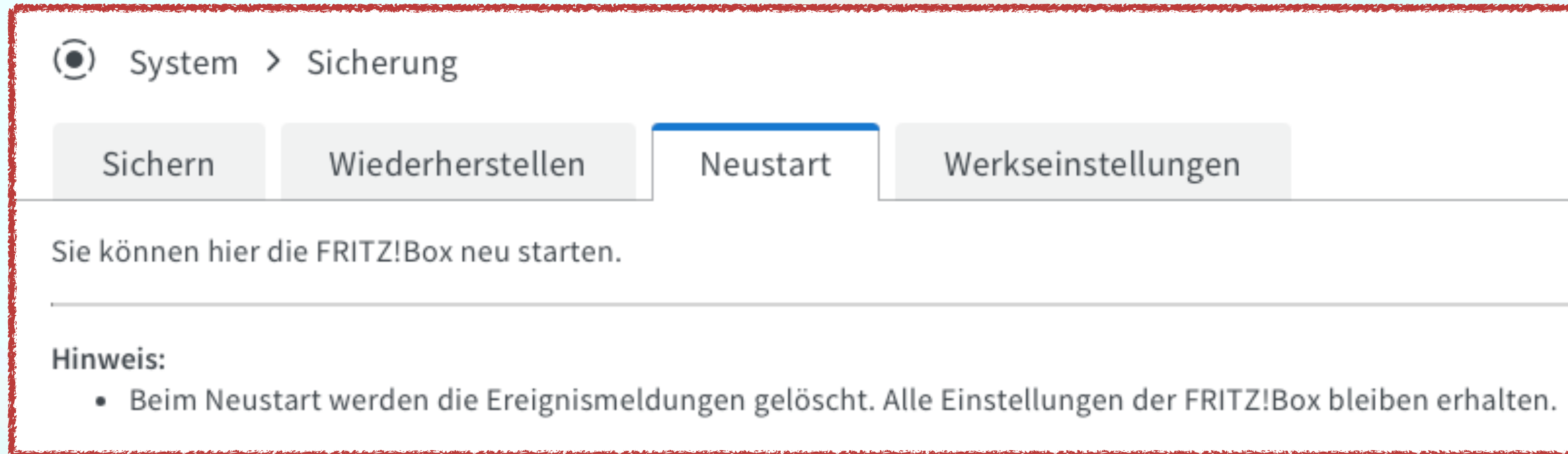
Sicherheit

Zeitschaltung

Gastzugang

Tipp 49: Fritz!Box bei Störungen neu starten

- Verwende geplante Neustarts zur Stabilisierung.



Tipp 50: FritzBox Supportmenü bei Internetproblemen öffnen

Service-Portal

Auf unserer Internetseite erhalten Sie im Service-Portal Ihrer FRITZ!Box umfangreiche Informationen zu häufig gestellten Fragen, Neuigkeiten, Produktinformationen und Tipps ebenso wie Unterstützung durch unseren Support.

[zum Service-Portal](#)

Support-Daten

Support-Daten können dem AVM-Support helfen, Ihr Problem genauer zu analysieren. Falls sie benötigt werden, wird das AVM-Support Team Sie bitten, Support-Daten zu erstellen und an den Support zu senden. Die Support-Daten enthalten sämtliche Einstellungen Ihrer FRITZ!Box, jedoch keine Kennwörter.

- ☒ Support-Daten an AVM senden
 - ☒ Support-Daten
 - ☐ Support-Daten des gesamten Mesh-Systems
 - ☐ Erweiterte Support-Daten
- ☐ Support-Daten speichern

[Support-Daten senden](#)

DSL-Diagnose

DSL-Diagnose-Daten ermöglichen dem AVM-Support eine tiefgehende Analyse der DSL-Leitung. Falls sie benötigt werden, wird das AVM-Support Team Sie bitten, DSL-Diagnose-Daten zu erstellen und an den Support zu senden. Warten Sie mindestens 15 Minuten bevor Sie die DSL-Diagnose beenden und die Daten abspeichern.

[DSL-Diagnose starten](#)

DSL-Synchronisierung

Hier können Sie Ihre DSL-Verbindung neu synchronisieren, z.B. wenn Sie eine DSL-Diagnose ausführen und der Verbindungsaufbau in den erstellten Diagnosedaten enthalten sein soll.

[DSL-Verbindung neu synchronisieren](#)

DSL-Leitungstest

Wenn Sie über einen längeren Zeitraum keinen DSL-Sync (mehr) erreichen können, können Sie hier einen DSL-Leitungstest ausführen.

[DSL-Leitungstest](#)

DSL-Leitungsgeschwindigkeit

Sollte Ihre DSL-Leitungsgeschwindigkeit höher sein, als der von Ihnen gebuchte Tarif, kann es zu Beeinflussungen der Qualität von Telefonie oder Videoverbindungen kommen. In diesem Fall können Sie hier die in Ihrem Tarif zugesicherte Datenrate für Down- und Upstream eintragen:

☐ Manuelle Anschlussrate aktivieren

☐ Manuelle Anschlussrate aktivieren

In diesem Fall können Sie hier die in Ihrem Tarif zugesicherte Datenrate für Down- und Upstream eintragen:

 Assistenten

 Hilfe und Info

Fazit

- Die Fritz!Box bietet viele Optimierungsmöglichkeiten
- Sicherheitseinstellungen sind entscheidend
- Nutze erweiterte Features wie VPN oder NAS
- Regelmäßige Updates und Anpassungen lohnen sich

Vielen Dank für eure
Aufmerksamkeit