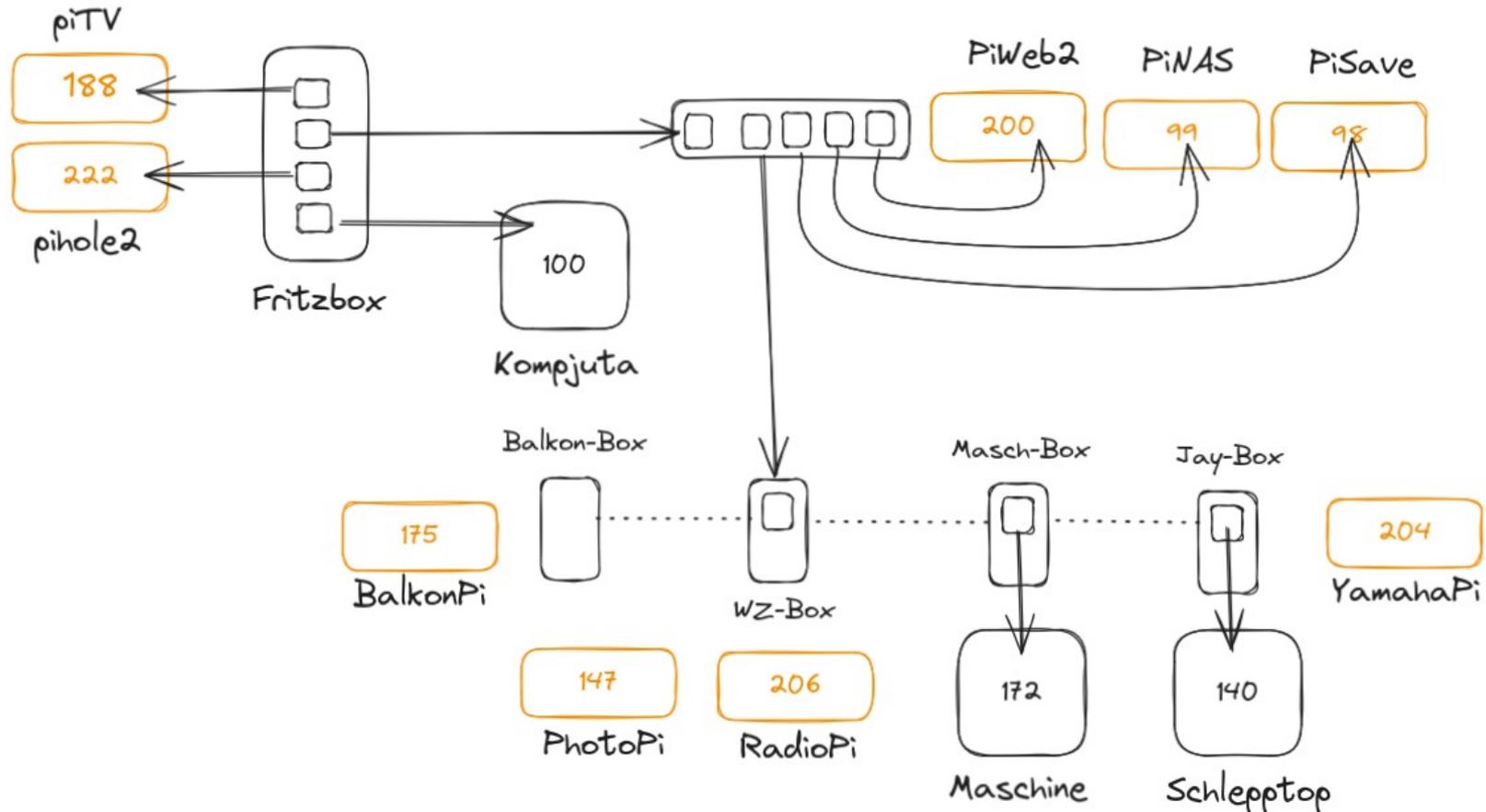
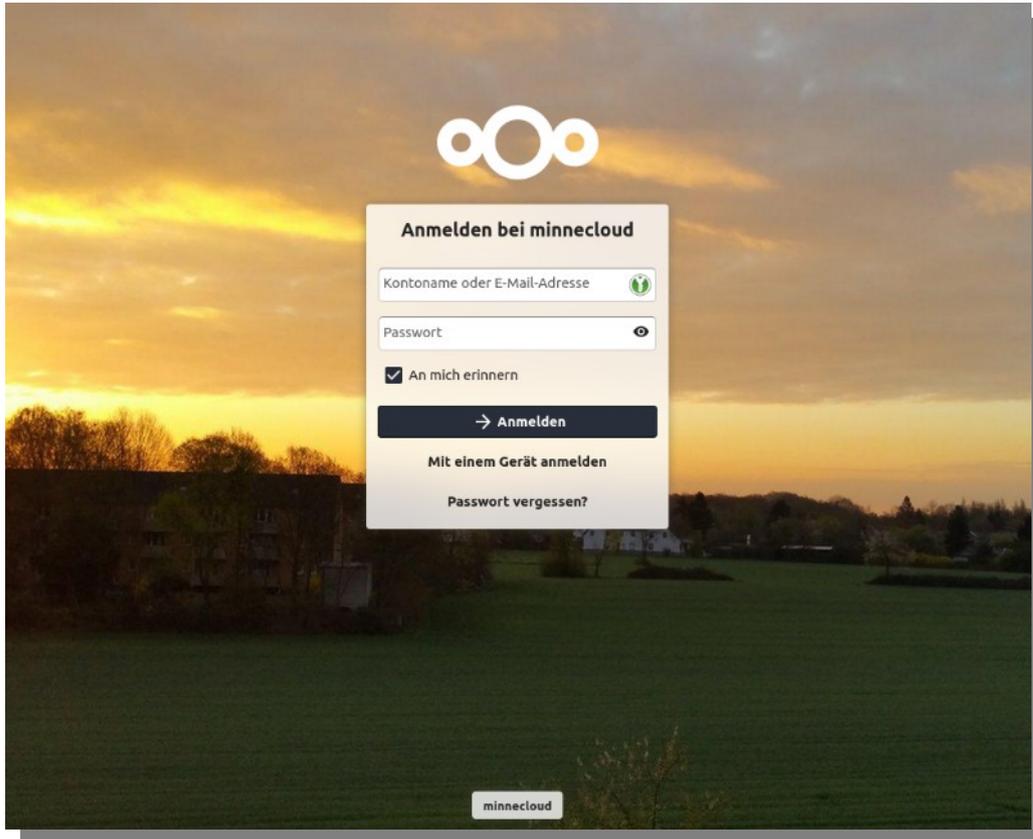


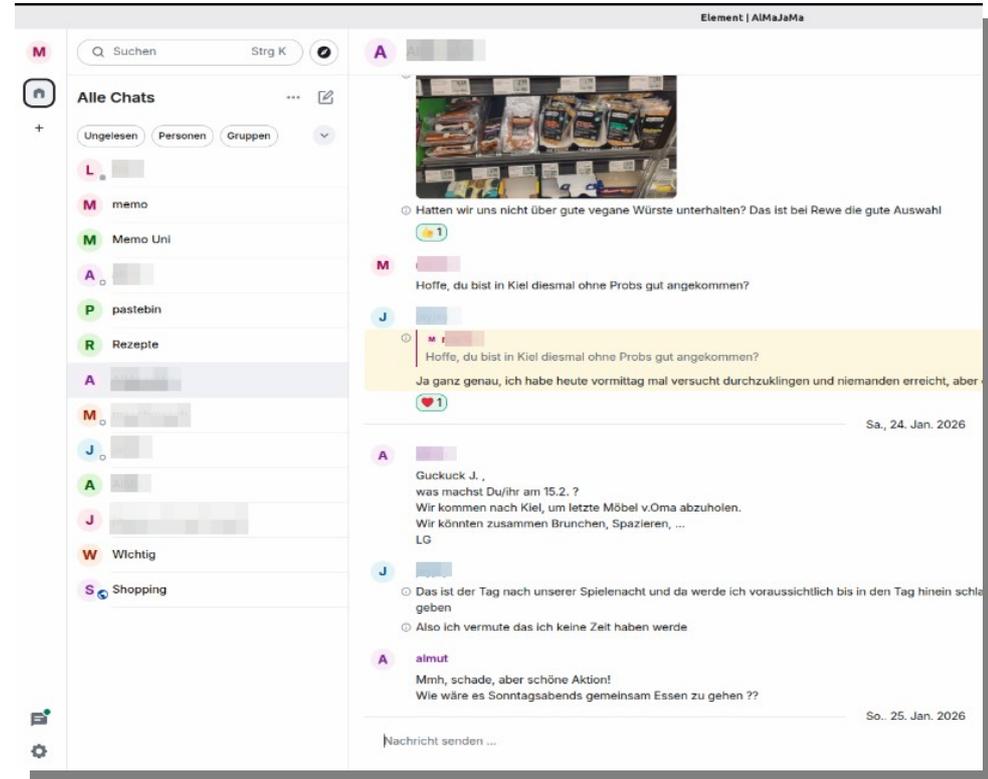
RasPi Report 02/26



PiWeb



Nextcloud



Element/Matrix

PiWeb

- Raspberrry 4 / 4 GB RAM + 500 GB SSD
- Distri: DietPi (Debian 12 Bookworm)
- Webserver (nginx/php/mariadb)
 - Nextcloud (4 User)
 - Synapse/Matrix/Element (postgresql)
 - Wordpress | kanboard
- LetsEncrypt / DynDNS
- Fritzbox Portfreischaltung

Fritzbox Portfreigaben

Internet > Freigaben



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 Anwendungen, wie z.B. Online-Spiele, müssen jedoch für andere 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	Selbstständige Portfreigabe	
piweb4	192.168.0.200 ::da3a:dfff:fe16:23d1	<ul style="list-style-type: none">● HTTP-Server● HTTPS-Server● ssh● synapse● synapse● HTTP-Server● HTTPS-Server● synapse● synapse	80 443 8008 8448	 80 443 8008 8448	<input type="checkbox"/> 0 aktiv	

Gerät für Freigaben hinzufügen

Aktualisieren

Fritzbox → DynDNS

FRITZ! **FRITZ!Box 6591 Cable**

Übersicht
Internet
Online-Monitor
Zugangsart
Filter
Freigaben
MyFRITZ!-Konto
Kabel-Informationen
Telefonie
Heimnetz
WLAN
Smart Home
DVB-C
Diagnose

Internet > Online-Monitor

Online-Monitor Online-Zähler

Der Online-Monitor stellt Informationen zu Ihrer Internetverbindung und zu aktivierten Zusatzfunktionen zur Verfügung.

Kabel-Verbindung

Kabel	verbunden, ↓ 52,4 Mbit/s ↑ 10,5 Mbit/s
Internet, IPv4	verbunden seit 09.10.2025, 16:43 Uhr IPv4-Adresse: 84.44.
Internet, IPv6	verbunden seit 09.10.2025, 16:43 Uhr IPv6-Adresse: 2001:4dd0:aff IPv6-Präfix: 2a0a:a543:2a0c::/48, Gültigkeit: 33545/11945s
Genutzte DNS-Server	192.168.0.222 (aktuell genutzt für Standardanfragen) fd00:ba27:cbff:fe70:b524

Weitere Verbindungen

Portfreigabe	aktiviert, 9 Portfreigaben eingerichtet
--------------	---

Durch einen Klick auf die Schaltfläche "Neu verbinden" wird die Internetverbindung kurzzeitig getrennt und anschließend aus von Ihrem Internetanbieter in der Regel eine neue IP-Adresse und ein neues IPv6-Präfix.

Host bearbeiten

Hostname: minnetise.spdns.de

Hosttyp: A-AAAA

IP: 84.44.

IPv6:

Status: Aktiviert

Hinweis

Seit dem **01.07.2020** ist die Erstellung von neuen Accounts nur noch für Securepoint-Reseller möglich. Die Funktion von bestehenden Accounts ist nicht eingeschränkt. Bitte besuchen Sie regelmäßig unser [Support-Forum](#) für Neuigkeiten.

DDNS via DietPi

DietPi-DDNS

Last DietPi-DDNS logs:

```
Feb 01 21:00:01 piweb4 CRON[427813]: pam_unix(cron:session): session closed for user dietpi-ddns
Feb 01 21:00:01 piweb4 CRON[427813]: pam_unix(cron:session): session opened for user dietpi-ddns(uid=997) by (uid=0)
Feb 01 21:00:01 piweb4 CRON[427815]: (dietpi-ddns) CMD (/var/lib/dietpi/dietpi-ddns/update.sh)
Feb 01 21:00:01 piweb4 dietpi-ddns[427821]: nochg 84.44. [REDACTED]
```

Provider : [<https://update.spdyn.de/nic/update?hostname=minnetise.spdns.de&myip=84.44.151.182>]

Username : [REDACTED]

Password : [*****]

IP family : [IPv4]

Timespan : [360 minutes]

Apply -----●

Apply : Create or update Cron job with above settings

Remove : Remove any DDNS updates from this system

<Select>

<Exit>

LetsEncrypt via dietpi

DietPi-LetsEncrypt

Please select an option:

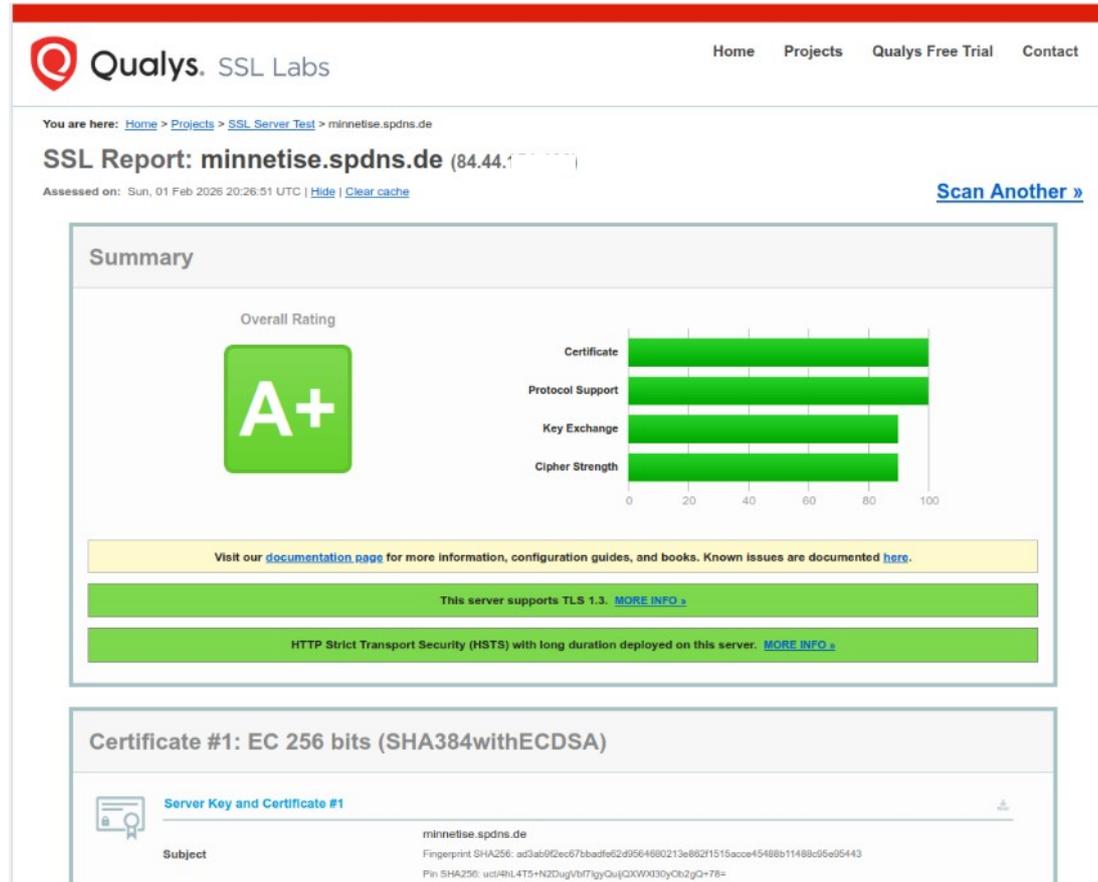
Domains : [minnetise.spdns.de]
Email : []
Redirect : [Off] | Allows HTTP and HTTPS usage
HSTS : [On] | HTTP Strict Transport Security
Key Size : [4096 bits]
Apply : Runs Certbot with your chosen options

[Open Preferences](#)

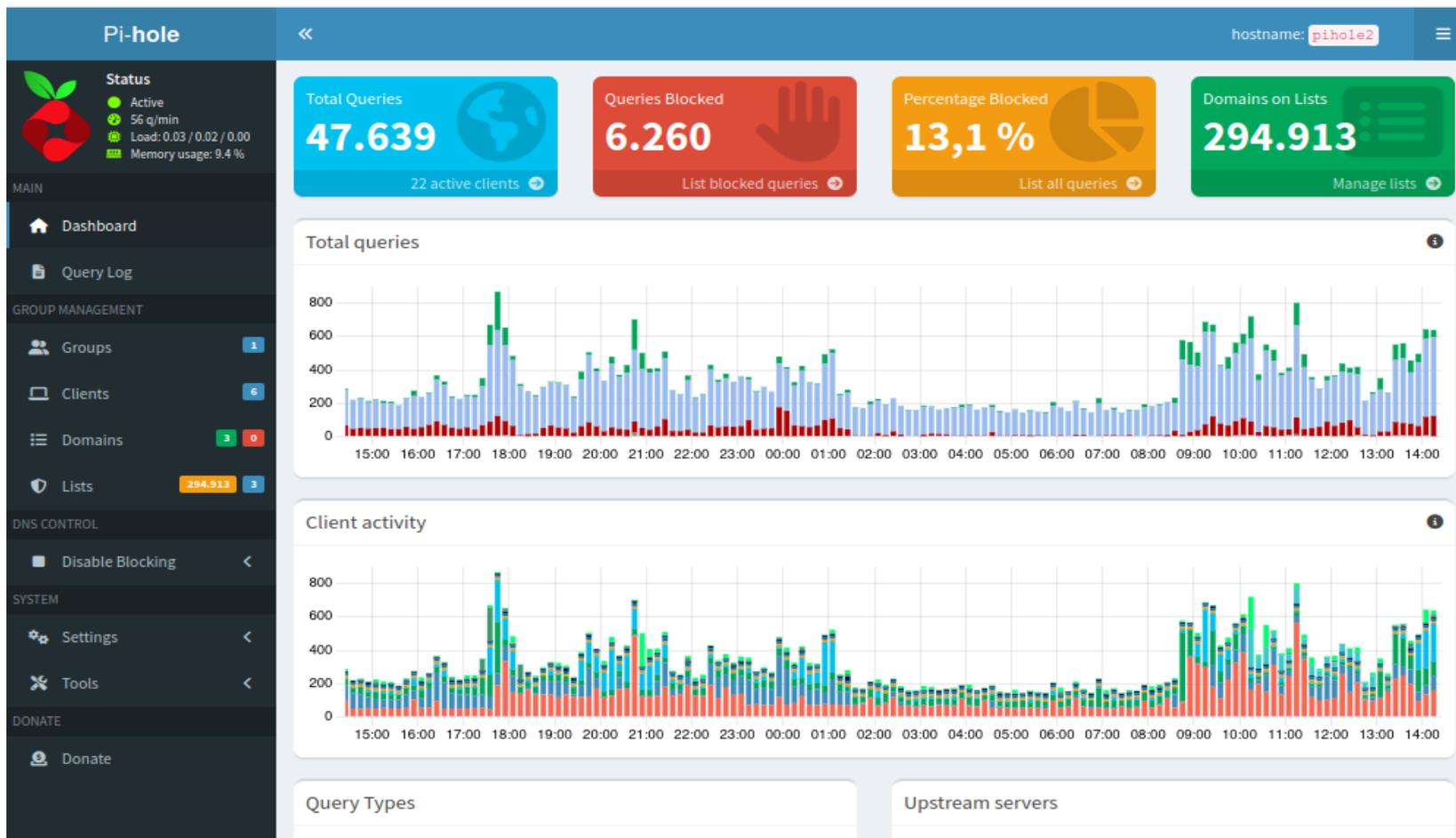
<Select>

<Exit>

SSL Quality



PiHole



PiHole

- Raspi 2B / 1 GB RAM
- Distri: DietPi (Debian 13 Trixie)
- Software: PiHole + unbound

PiHole Setup Fritzbox

<https://www.kuketz-blog.de/pi-hole-einrichtung-und-konfiguration-mit-fritzbox-adblocker-teil1/>

5.1 Vor-Einstellungen Fritz!Box

Navigiert zu **Heimnetz -> Netzwerk -> Netzwerkeinstellungen -> IPv6-Einstellungen** (fast ganz unten). Passt die Einstellungen dort nun wie folgt an:

- ▶ Router Advertisement im LAN aktiv: **Check**
 - ▶ Unique Local Addresses (ULAs) zuweisen: **Check**
 - ▶ ULA-Präfix manuell festlegen
 - ▶ **fd 00** : [leer] : [leer] : [leer] /64

Router Advertisement im LAN aktiv

Unique Local Addresses

Wählen Sie aus, wie den Geräten im Heimnetz die Unique Local Addresses (ULA) zugewiesen werden sollen.

- Unique Local Addresses (ULA) zuweisen, solange keine IPv6-Internetverbindung besteht (empfohlen)
- Keine Unique Local Addresses (ULA) zuweisen (nicht empfohlen)
- Unique Local Addresses (ULA) immer zuweisen

Unique Local Address Ihrer FRITZ!Box: fd00::de39:6fff:febe:401/64

ULA-Präfix manuell festlegen

fd : : : /64

```
pihole neustarten und ipv6-Adresse checken
> ip address | grep "inet6 fd"
> fd00::ba27:ebff:fe70:b524
```

PiHole Setup Fritzbox

<https://docs.pi-hole.net/routers/fritzbox-de/>

Nachfolgend wird Pi-hole als lokaler DNS-Server für alle Clients bekannt gemacht.

Zunächst werden die IPv4-Netzwerkeinstellungen auf der Fritz!Box angepasst. Navigiert dazu zu **Heimnetz -> Netzwerk -> Netzwerkeinstellungen -> IPv4-Einstellungen** (fast ganz unten):

- ▶ Lokaler DNS-Server: **192.168.50.5** [hier die IPv4-Adresse des Pi-hole eintragen]

Anschließend passen wir die IPv6-Netzwerkeinstellungen über **Heimnetz -> Netzwerk -> Netzwerkeinstellungen -> IPv6-Einstellungen** (fast ganz unten) wie folgt an:

- ▶ DNSv6-Server auch über Router Advertisement bekanntgeben (RFC 5006): **Check**
- ▶ Lokaler DNSv6-Server: **fd00 : 0 : 0 : 0 : eae7 : a43a : 2f8c : 9fd6** [hier die IPv6-Adresse des Pi-hole eintragen]

DNSv6-Server im Heimnetz

- DNSv6-Server auch über Router Advertisement bekanntgeben (RFC 5006)

Wenn Sie einen anderen DNSv6-Server in Ihrem Heimnetz verwenden möchten, tragen Sie hier dessen IPv6-Adresse ein, damit die FRITZ!Box diese den Geräten im Heimnetz bekannt gibt.

Lokaler DNSv6-Server:

fd00 : 0 : 0 : 0 : ba27 : ebff : fe70 : b524

Zurücksetzen

Heimnetz

IPv4-Adresse

192 . 168 . 0 . 1

Subnetzmaske

255 . 255 . 255 . 0

- DHCP-Server aktivieren

DHCP-Server vergibt IPv4-Adressen

von

192 . 168 . 0 . 100

bis

192 . 168 . 0 . 199

Gültigkeit

10 Tage

Die vergebenen IP-Adressen werden nach Ablauf der Gültigkeit wieder freigegeben.

Wenn Sie einen anderen DNS-Server in Ihrem Heimnetz verwenden möchten, tragen Sie hier dessen IP-Adresse ein, damit die FRITZ!Box diese den Geräten im Heimnetz bekannt gibt.

Lokaler DNS-Server:

192 . 168 . 0 . 222

PiHole Setup Fritzbox

<https://docs.pi-hole.net/routers/fritzbox-de/>

Pi-hole als Upstream DNS Server der Fritz!Box (WAN Seite)

☰ 🌐 Internet > Zugangsart

IPv6 Anbieter-Dienste AVM-Dienste **DNS-Server**

Vom Internetanbieter zugewiesene DNSv4-Server verwenden (empfohlen)

Andere DNSv4-Server verwenden

Bevorzugter DNSv4-Server

Alternativer DNSv4-Server

DNSv6-Server

Vom Internetanbieter zugewiesene DNSv6-Server verwenden (empfohlen)

Andere DNSv6-Server verwenden

Bevorzugter DNSv6-Server

Alternativer DNSv6-Server

Öffentliche DNS-Server

Bei DNS-Störungen auf öffentliche DNS-Server zurückgreifen
Bei Störungen der DNS-Server zieht die FRITZ!Box öffentlich verfügbare DNS-Server zur Namensauflösung heran.

PiHole DNS Settings

SYSTEM

- Settings
- System
- DNS
- DHCP
- Web interface / API
- Privacy
- Teleporter
- Local DNS Records

TOOLS

DONATE

- Donate

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Quad9 (filtered, ECS, DNSSEC)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cloudflare (DNSSEC)

ECS (Extended Client Subnet) defines a mechanism for recursive resolvers to send partial client IP address information to authoritative DNS name servers. Content Delivery Networks (CDNs) and latency-sensitive services use this to give geo-located responses when responding to name lookups coming through public DNS resolvers. *Note that ECS may result in reduced privacy.*

Custom DNS servers (1 custom server enabled)

The following list contains all DNS servers selected above. Furthermore, you can add your own custom DNS servers here. The expected format is one server per line in form of `IP#port`, where the `port` is optional. If given, it has to be separated by a hash `#` from the address (e.g. `127.0.0.1#5335` for a local `unbound` instance running on port `5335`). The port defaults to 53 if omitted.

```
127.0.0.1#5335
```

Automatisch durch DietPi-Installation gesetzt

PiNAS

- Raspi 4 / 2 GB RAM
- Distri: DietPi (Debian 12 Bookworm)
- 30 TB (7 HDD)
- Fotos/Musik/Videos/E-Books
- NSF-Shares
- Komga (E-Book-Server)
- Syncthing

PiNAS

```
DietPi-Drive_Manager
Please select a drive to see available options.
- User data location: /mnt/STICKDATA/dietpi_userdata

● sdd -----●
/dev/sdd1 : /mnt/STICKDATA | ext4 | Capacity: 14.7G | Used: 826.5M (6%)
● sdf -----●
/dev/sdf1 : /mnt/SERIEN | ext4 | Capacity: 3.6T | Used: 3.4T (95%)
● sda -----●
/dev/sda1 : /mnt/DOKUS2 | ext4 | Capacity: 5.4T | Used: 4.6T (85%)
● sdc -----●
/dev/sdc1 : /mnt/THEKE | ext4 | Capacity: 1.8T | Used: 1.7T (93%)
● mmcblk0 -----●
/dev/mmcblk0p2 : / | ext4 | Capacity: 7G | Used: 4.4G (62%)
/dev/mmcblk0p1 : /boot | vfat | Capacity: 252M | Used: 53.7M (21%)
● sdh -----●
/dev/sdh1 : /mnt/FILME | ext4 | Capacity: 5.4T | Used: 4.7T (88%)
● sde -----●
/dev/sde1 : /mnt/KONZERTE | ext4 | Capacity: 2.7T | Used: 2.7T (100%)
● sdg -----●
/dev/sdg1 : /mnt/DOKUS | ext4 | Capacity: 7.2T | Used: 7.2T (100%)
● sdb -----●
/dev/sdb1 : /mnt/MUSIK | ext4 | Capacity: 2.7T | Used: 2.3T (85%)
● Global Options -----●
Idle Spindown : Set a global idle duration, before drives power down
● Add / Refresh Drives -----●
Add network drive : Select to mount networked drives
Refresh : Scan for recently added/removed drives

<Select> <Exit>
```

PiSave



UrBackup

Status

Aktivitäten

Sicherungen

Protokolle

Statistiken

Einstellungen

Sicherungsstatus

Suche:

25 Einträge anzeigen

Spalten anzeigen/ausblenden



<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="v"/>	Computername	Online	Zuletzt gesehen	Letzte Dateisicherung	Letzte Abbildsicherung	Dateisicherungsstatus	Abbildsicherungsstatus
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="v"/>	Kompjuta	Ja	19.01.26 22:13	18.01.26 00:12	Nie	Mit Problemen fertiggestellt	Deaktiviert
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="v"/>	pinas	Ja	19.01.26 22:13	13.01.26 00:06	Nie	OK	Nicht unterstützt
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="v"/>	piweb	Ja	19.01.26 22:13	19.01.26 01:01	Nie	OK	Nicht unterstützt

1 bis 3 von 3 Einträge anzeigen

Erste

Vorherige

1

Nächste

Letzte

Alle Clients anzeigen

Alle auswählen

Keinen auswählen

Ausgewählte entfernen

Mit Ausgewählten

Client für Windows herunterladen

Client für Linux herunterladen

+ Neuen Client hinzufügen

PiSave

- Raspi 3B 1.2 / 1 GB RAM
- Distri: DietPi (Debian 13 Trixie)
- 4 TB HDD
- Software: UrBackup

DietPi

DietPi | Minimal image at its core

Highly optimised minimal Debian OS

DietPi is extremely lightweight at its core, with features of low process/memory footprint and DietPi-RAMlog installed by default, to get the maximum performance from your device.



[Learn more](#)

[All] [Raspberry Pi](#) [Odroid](#) [PINE64](#) [Radxa](#) [Allo](#) [ASUS](#) [NanoPi](#)

[PC/VM](#) [Other](#)

 <p>Raspberry Pi 1/Zero (1) BCM2708 1 Core ARMv6</p>	 <p>Raspberry Pi 2 PCB v1.1 BCM2709 4 Cores ARMv7</p>	 <p>Raspberry Pi 2/3/4/Zero 2 BCM2710/2711 4 Cores ARMv6</p>
 <p>Odroid C1 S905 1.5GHz 4 cores ARMv7</p>	 <p>Odroid C2 S905 1.5 GHz 4 cores ARMv6</p>	 <p>Odroid C4 S905X3 2 GHz 4 cores ARMv6</p>
 <p>Odroid HC4 S905X3 2 GHz 4 cores ARMv6</p>		

[All] [Advanced Networking](#) [BitTorrent & Download Tools](#) [Camera & Surveillance](#) [Cloud & Backup Systems](#)

[Databases & Data Stores](#) [Desktops & Utilities](#) [Development & Programming](#) [Distributed Projects](#) [DNS Servers](#)

[File Servers](#) [Gaming & Emulation](#) [Hardware Projects](#) [Home Automation](#) [Logging systems](#) [Media Systems](#)

[Printing Servers](#) [Remote Desktop & Remote Access](#) [Social & Search](#) [SSH Servers](#) [System Security](#)

[System Stats & Management](#) [VPN](#) [Web Development](#)

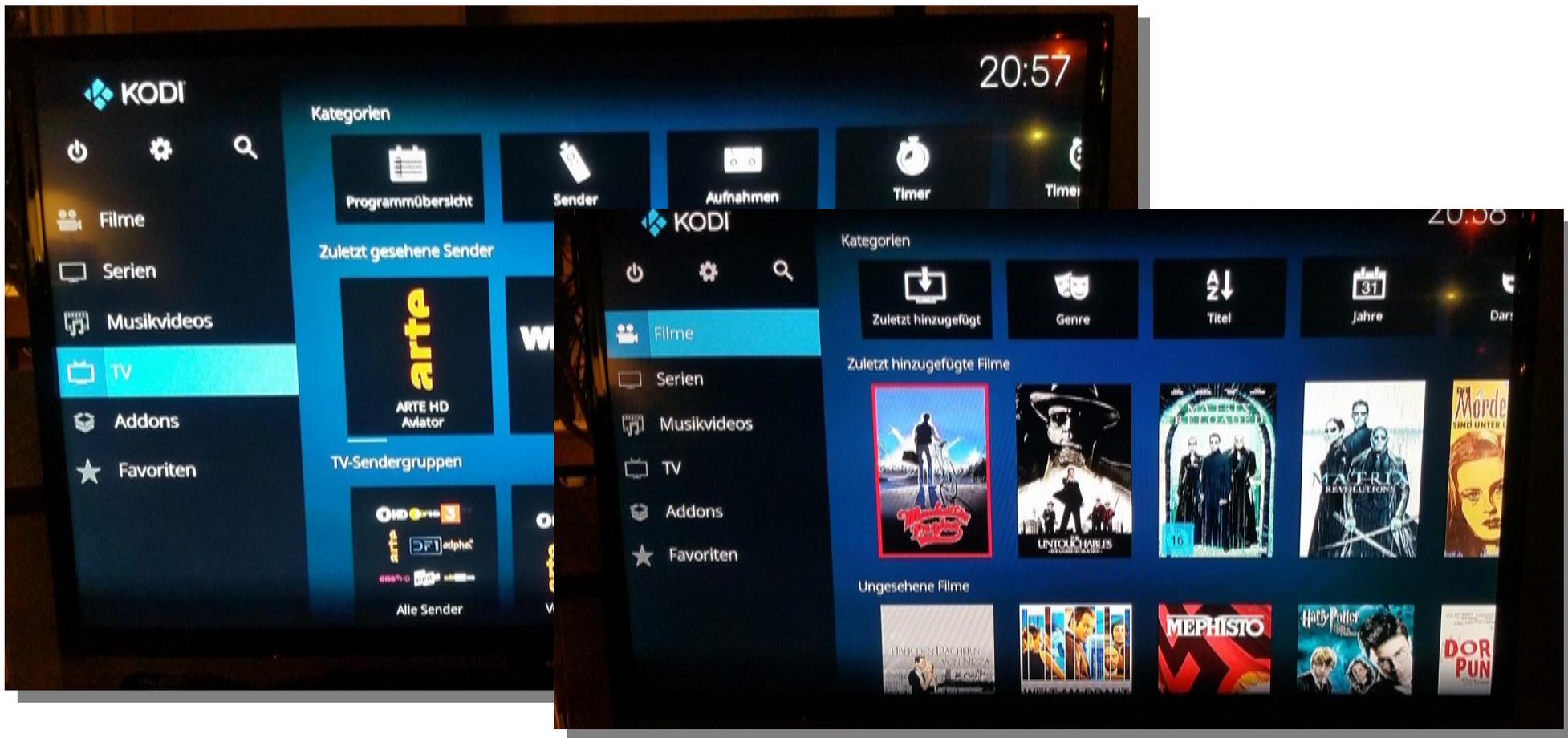
 <p>python™</p> <p>Python 3 High-level interpreted programming language</p>	 <p>GO</p> <p>Go Go programming language</p>	 <p>docker</p> <p>Docker Run software in containers</p>	 <p>docker Compose</p> <p>Docker-Compose Run multi-container apps</p>
 <p>portainer.io</p> <p>Portainer Docker container management</p>	 <p>VSCodium</p> <p>Feature rich FLOSS code editor</p>	 <p>Java</p> <p>Java Runtime Environment JRE and Java Development</p>	 <p>git</p> <p>Git Version control system</p>
			

DietPi

```
schimy@schlepptop:~  
RPi 4 Model B (aarch64) | IP: 192.168.0.200  
DietPi-Launcher  
Please select a program to run:  
  
● Install Optimized Software -----  
: Install optimised ready-to-run software  
● Configuration -----  
DietPi-Config : Feature rich config tool for your device  
DietPi-Drive_Manager : Setup and control multiple external drives  
DietPi-AutoStart : Choose what software runs after boot  
DietPi-Services : Service and process tool control  
DietPi-LED_control : Adjust board LED triggers  
DietPi-Cron : Modify the start times of cron jobs  
DietPi-JustBoom : Launch EQ and MPD audio options menu  
DietPi-CloudShell : Adjust update rate, scene settings and more  
● DietPi Updates -----  
DietPi-Update : Keep your DietPi system up to date  
● Backups / Sync -----  
DietPi-Backup : Backup and restore your DietPi system  
DietPi-Sync : Duplicate (sync) one directory to another  
● Maintenance -----  
DietPi-Explorer : File explorer and manager  
DietPi-Cleaner : Remove unwanted junk from your system  
● Misc -----  
DietPi-CPUinfo : Displays CPU temp, frequencies, type etc.  
DietPi-LetsEncrypt : Frontend for Lets Encrypt, free SSL certs  
DietPi-VPN : GUI to setup a VPN connection  
DietPi-DDNS : Manage domains for your dynamic IP  
DietPi-Survey : Join or Leave our usage program, or view upload file  
DietPi-BugReport : Found a bug? Let us know!  
DietPi-MorseCode : Converts and outputs a text file to morsecode  
  
<Select> <Exit>
```

```
schimy@schlepptop:~  
RPi 4 Model B (aarch64) | IP: 192.168.0.200 | Use spacebar to toggle selection  
Please use the spacebar to select the software you wish to install. Then press ENTER/RETURN  
or select <Confirm> to confirm.  
- Press ESC or select <Cancel> to discard changes made.  
- Software and usage details: https://dietpi.com/docs/software/  
  
[ ] ● Desktops -----  
[ ] 23 LXDE: ultra lightweight desktop  
[ ] 24 MATE: desktop environment  
[ ] 25 Xfce: lightweight desktop  
[ ] 26 GNUstep: lightweight desktop based on OpenStep  
[ ] 173 LXQt: lightweight desktop  
[ ] ● Remote Desktop -----  
[ ] 12 RustDesk Server: open-source remote desktop server, written in Rust  
[ ] 28 TigerVNC Server: desktop for remote connection  
[ ] 29 XRDP: remote desktop protocol (rdp) server  
[ ] 30 NoMachine: multi-platform server and client access  
[ ] 120 RealVNC Server: desktop for remote connection  
[ ] ● Media Systems -----  
[ ] 31 Kodi: The media centre for Linux  
[ ] 32 ymmp: lightweight web interface music player for mpd  
[ ] 33 Airsonic-Advanced: Web interface media streaming server  
[ ] 35 Lyric Music Server: formerly Logitech Media Server and Squeezebox Server  
[ ] 36 Squeezelite: audio player for LMS & Squeezebox  
[ ] 37 Shairport Sync: AirPlay audio player with multiroom sync  
[ ] 39 ReadyMedia: (MiniDLNA) media streaming server (DLNA, UPnP)  
[ ] 40 Ampache: web interface media streaming server  
[ ] 41 Emby: web interface media streaming server  
[ ] 42 Plex Media Server: web interface media streaming server  
[ ] 43 Mumble Server: (Murmur) Low latency encrypted VoIP server  
[ ] 80 Ubooquity: free home server for your comics and ebooks library  
[ ] 86 Roon Extension Manager: manage extensions from within Roon  
[ ] 118 Mopidy: Web interface music & radio player  
[ ] 119 CAVA: console audio visualisation for MPD  
[ ] 121 Roon Bridge: Turns device into Roon capable audio player  
  
<Confirm> <Cancel>
```

PiTV



PiTV

- Raspi 4 / 2 GB RAM
- Distri: LibreELEC
- Software: Kodi
- IP-TV / Mediatheken
- Medien via PiNAS (NSF-Share)

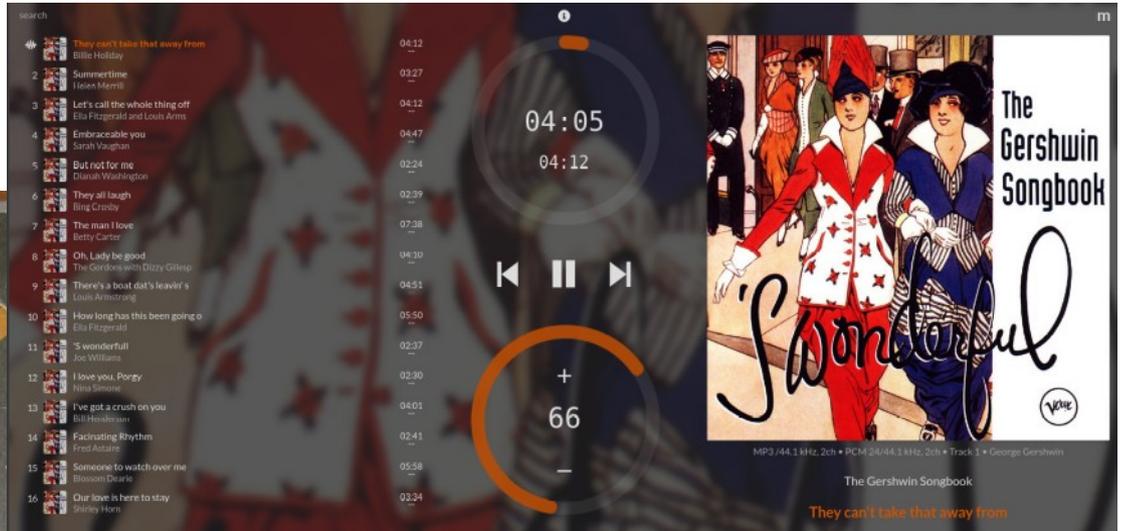
RadioPi



RadioPi

- Raspi Zero 2 W / 500 MB RAM
- Distri: moodaudio.org
- USB-Soundkarte | HiFiBerry DAC+ Zero
- Musik via PiNAS (NSF-Share)
- Internetradio

RadioPi



BalkonPi



BalkonPi

- Raspi Zero W / 512 MB RAM
- Distri: motioneyeos
- 64 GB USB-Stick
- USB Webcam
- Software: motioneye
- Timelaps "Blick vom Balkon 2026"

BalkonPi

The screenshot displays the web interface for BalkonPi. At the top left, there is a camera selection dropdown set to "Camera1" and a user profile icon labeled "balkonpi". The top right corner features the "motionEye" logo. The main interface is divided into a left sidebar and a right main area. The sidebar contains a "Preferences" menu with a left-pointing arrow, and a "General Settings" section with a dropdown arrow. Under "General Settings", there are input fields for "Admin Username" (admin), "Admin Password" (with a green lock icon), "Surveillance Username" (user), "Surveillance Password", "Time Zone" (UTC), and "Hostname" (balkonpi). Below these are system information: "motionEye Version 0.42.1", "Motion Version 4.2.2+gitUNKNOWN", and "OS Version motionEyeOS 20200606". Action buttons include "Check" for software updates, "Shut Down" and "Reboot" for power management, and "Backup" and "Restore" for configuration. The bottom of the sidebar has "Network", "Services", and "Expert Settings" menus, all with left-pointing arrows. The main area on the right shows a live video feed of a sunset over a dark landscape. At the bottom center, a copyright notice reads "copyright © Calin Crisan".

Camera1 balkonpi motionEye

Preferences

General Settings

Admin Username admin

Admin Password

Surveillance Username user

Surveillance Password

Time Zone UTC

Hostname balkonpi

motionEye Version 0.42.1

Motion Version 4.2.2+gitUNKNOWN

OS Version motionEyeOS 20200606

Software Update Check

Power Shut Down Reboot

Configuration Backup Restore

Network

Services

Expert Settings

copyright © Calin Crisan

PhotoPi



PhotoPi

- Raspi Zero W / 512 MB RAM
- Distri: photOS
- 32 GB USB-Stick
- 4:3 10,1" TFT
- Software: photOS
- Bilderquelle: Nextcloud-Share

Projektideen

- GartenPi
 - Timeplapse Schrebergarten
 - Solarpanel
- RetroPi
 - C-64 Gehäuse + Raspi 4 + Keyrah V3 + Röhren-TV
- GallerPi
 - Photoframe + TFT + alter Bilderrahmen

Shownotes

- <https://dietpi.com>
- <https://www.spdyn.de>
- <https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html>
- <https://nextcloud.com> | <https://matrix.org/>
- <https://pi-hole.net/>
 - <https://docs.pi-hole.net/routers/fritzbox-de/>
 - <https://www.kuketz-blog.de/pi-hole-einrichtung-und-konfiguration-mit-fritzbox-adblocker-teil1/>
- <https://www.urbackup.org/>
- <https://kodi.tv/> | <https://www.kodinerds.net/>
- <https://moodeaudio.org>
- <https://komga.org/>
- <https://github.com/motioneye-project/motioneyeos>
 - <https://www.minnetise.de/balkon/>
- <https://github.com/avanc/photOS>