

Zugriff auf eine Fritzbox von außen

PC-Treff-BB VHS Aidlingen

Ingolf Wittmann

Agenda

- Was geht
- Konfigurationen
- Benutzerrechte
- Live - Demo

FRITZ!Box 6490 Cable



Was geht?

- MyFRITZ!
 - MyFRITZ!App
 - FRITZ!App Fon
- } Statusinformationen der FRITZ!Box
- Administration der FRITZ!Box
 - Dienste / Ports
 - VPN
 - FRITZ!NAS
 - Mediaserver
 - Smart Home
 - Telefonanrufe über FRITZ!Box aus dem Ausland & Anrufbeantworter

MyFRITZ! Konto anlegen

1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Internet" klicken
2. Im Menü "Internet" auf "MyFRITZ!-Konto" klicken
3. Im Eingabefeld "Ihre E-Mail-Adresse" eine E-Mail-Adresse eintragen
Auf "Weiter" klicken
4. Als nächstes sendet MyFRITZ! eine E-Mail mit dem Bestätigungslink zur FRITZ!Box
5. In der E-Mail auf die Schaltfläche "Ihre FRITZ!Box registrieren" klicken und, nachdem man auf die MyFRITZ!-Internetseite weitergeleitet wurden, dann auf den Link "MyFRITZ!-Konto einrichten" klicken
6. In den Eingabefeldern "Kennwort" und "Kennwort bestätigen" ein neues komplexes und langes noch nicht noch nicht verwendetes Kennwort eintragen.
Das MyFRITZ!-Kennwort benötigen man künftig, um sich auf myfritz.net anzumelden
7. Auf "Vorgang abschließen" klicken

The screenshot shows the 'MyFRITZ!-Konto' setup page. On the left is a navigation menu with options like 'Übersicht', 'Internet', 'Online-Monitor', 'Zugangsart', 'Filter', 'Freigaben', 'MyFRITZ!-Konto', 'Kabel-Informationen', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'DECT', 'Diagnose', 'System', and 'Assistenten'. The main content area is titled 'FRITZ!Box 6490 Cable' and 'MyFRITZ!-Konto'. It contains a welcome message, a confirmation that the MyFRITZ! account is active, and a notification that the user is logged in. Below this, there are sections for 'MyFRITZ!-Internetzugriff' (Internet access) and 'Sicherheitshinweise im Browser' (Browser security notices). The 'Internetzugriff' section shows the user's MyFRITZ! address and a checkbox for enabling HTTPS access. The 'Sicherheitshinweise' section includes a checkbox for using a certificate from letsencrypt.org and a status indicator showing it is successfully set.

MyFRITZ! Internetzugriff einrichten

1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Internet" klicken
2. Im Menü "Internet" auf "MyFRITZ!-Konto" klicken
3. „MyFRITZ! Für diese FRITZ!Box aktiv setzen“ klicken
4. Im Eingabefeld "Ihre E-Mail-Adresse" E-Mail-Adresse eintragen
5. Auf "Weiter" klicken. Jetzt sendet MyFRITZ! eine E-Mail mit dem Bestätigungslink zur FRITZ!Box
6. Wichtig: Falls Sie keine E-Mail kommt, wurde die E-Mail als unerwünschte Werbung (Spam) eingestuft. Spam-Ordner dann überprüfen
7. E-Mail öffnen und auf die Schaltfläche "Ihre FRITZ!Box registrieren" klicken
8. Auf der MyFRITZ!-Internetseite auf den Link "MyFRITZ!-Konto einrichten" klicken und in den Eingabefeldern "Kennwort" und "Kennwort bestätigen" ein neues noch nicht verwendetes Kennwort eintragen. Das MyFRITZ!-Kennwort benötigen man künftig, um sich auf myfritz.net anzumelden.
9. Klicken Sie auf "Vorgang abschließen"

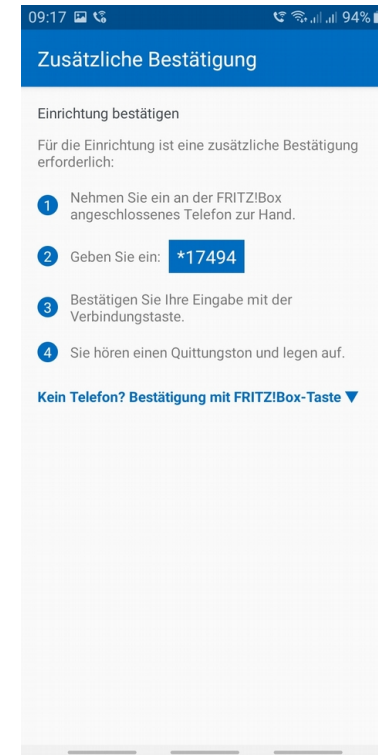
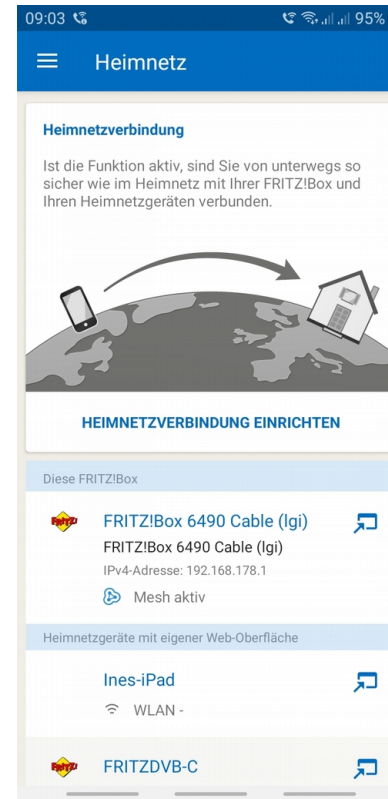
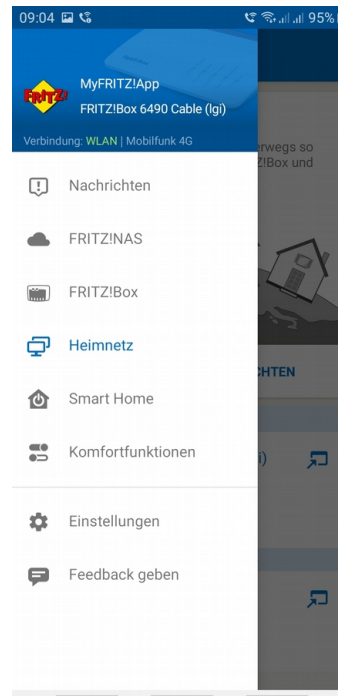
The screenshot shows the FRITZ!Box 6490 Cable web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 6490 Cable', and user information 'FRITZ!NAS MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Internet > MyFRITZ!-Konto'. A left sidebar menu is visible with options like 'Internet', 'Online-Monitor', 'Zugangsart', 'Filter', 'Freigaben', 'MyFRITZ!-Konto', 'Kabel-Informationen', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'DECT', 'Diagnose', 'System', and 'Assistenten'. The main content area contains the following sections:

- Internet > MyFRITZ!-Konto**: A message explaining that a MyFRITZ! account provides an overview of FRITZ!Box products and allows for internet access setup. A checkbox 'MyFRITZ! für diese FRITZ!Box aktiv' is checked.
- MyFRITZ!-Konto**: A section for managing the account, including a field for 'Ihr MyFRITZ!-Konto' and a button 'FRITZ!Box aus MyFRITZ!-Konto entfernen'.
- MyFRITZ!-Internetzugriff**: A section for setting up internet access. It includes a field for 'Ihre MyFRITZ!-Adresse', a checked checkbox 'Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert', and a field for 'MyFRITZ!-Internetzugang'. Below this is a table for 'Benutzername' with a grid of colored squares.
- Sicherheitshinweise im Browser**: A section with a warning about browser security and a checked checkbox 'Zertifikat von letsencrypt.org verwenden (empfohlen)'. The status is 'Zertifikat erfolgreich ausgestellt'.

At the bottom right, there are two buttons: 'Übernehmen' and 'Abbrechen'.

MyFRITZ! App

1. MyFRITZ! App über Google Play oder Apple App Store installieren
2. MyFRITZ! App im Heim-WLAN öffnen
3. „Heimnetz“ auswählen
4. „Heimnetzverbindungen einrichten“ auswählen
5. Admin User und Passwort eingeben
6. Über ein Telefon welches an der FRITZ! Box angeschlossen ist den angezeigten Pin-Code eingeben.
7. Es wird dann eine VPN-Verbindung aufgebaut, wenn keine Heim-WLAN Verbindung vorhanden ist.



FRITZ!App Fon

1. FRITZ! App Fon über Google Play oder Apple App Store installieren
2. „Einstellungen“ auswählen
3. „FRITZ!Box“ auswählen und mit der eigenen FRITZ!Box verbinden
4. „Telefoniergerät“ auswählen
5. „Automatisch“ auswählen
6. Über ein Telefon welches an der FRITZ!Box angeschlossen ist den angezeigten Pin-Code eingeben.



FRITZ!App Fon kann man daheim direkt und ohne Kosten anzurufen. Mit der MyFRITZ!App und der FRITZ!App Fon telefoniert man überall auf der Welt zum heimischen Ortstarif – kostenfreies WLAN vorausgesetzt.

Dazu die MyFRITZ!App vor dem Urlaub zuhause an der FRITZ!Box einmalig anmelden und die Heimnetzverbindung einrichten.

Danach kann man sich weltweit mit einem Fingerstreich mit der heimischen FRITZ!Box verbinden und die FRITZ!App Fon erkennt im nächsten Schritt automatisch die Heimnetzverbindung.

Nun kann man ganz einfach und bequem über die heimische Telefonnummer telefonieren. Denn dank Voice over IP gelangen die Gespräche über die bestehende Internetverbindung zum Gesprächspartner.



Access

Eigene IP-Adresse

- [https://7\[redacted\]9](https://7[redacted]9)
- <https://www.wittmann-net.de>
- MyFRITZ!App

Dynamische IP

- MyFritz!:
[https://o\[redacted\].myfritz.net:4\[redacted\]](https://o[redacted].myfritz.net:4[redacted])
- DynDNS:
<https://wittmann-net.dnshome.de>

Löcher bohren

1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Internet" klicken
2. Im Menü "Internet" auf "Freigaben" klicken
3. Auf Gerät für „Freigaben hinzufügen“, klicken
4. Auf die Schaltfläche "FRITZ!Box-Benutzer einrichten" klicken
5. Gerät: „Server mit dem entsprechenden Service auswählen“
6. IPv4, MAC-Adresse, oder IPv6 Adresse eingeben

The screenshot shows the FRITZ!Box 6490 Cable web interface. The main menu on the left includes 'Internet', 'Freigaben', 'MyFRITZ!-Konto', 'Kabel-Informationen', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'DECT', 'Diagnose', 'System', and 'Assistenten'. The 'Internet' section is active, and the 'Portfreigaben' sub-section is selected. The main content area shows a table with columns for 'Gerät / Name', 'IP-Adresse', 'Freigaben', 'Port extern vergeben IPv4', 'Port extern vergeben IPv6', and 'Selbststä...'. Below the table, there are buttons for 'Gerät für Freigaben hinzufügen', 'Aktualisieren', 'Übernehmen', and 'Abbrechen'. A secondary window titled 'Freigaben für Gerät' is open, showing fields for 'Gerät', 'IPv4-Adresse', 'MAC-Adresse', and 'IPv6 Interface-ID'. It also has checkboxes for 'Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben', 'IPv4-Einstellungen', and 'IPv6-Einstellungen'. At the bottom, there is a table for 'Freigaben' with columns for 'Status', 'Bezeichnung', 'Protokoll', 'IP-Adresse im Internet', and 'Port extern vergeben'. The table is currently empty, with a message 'Es sind keine Freigaben eingerichtet'. Buttons for 'OK' and 'Abbrechen' are visible at the bottom right.

Löcher bohren

7. MyFRITZ!Freigabe: Anwendung auswählen
[Speichern und wieder zurück um den Port zu ändern]

8. Besser Portfreigabe wählen:

Anwendung & Protokoll auswählen

Ports des lokalen Server mit seinen Services wählen

Port für den Zugriff von außen definieren

Freigabe anlegen

MyFRITZ!-Freigabe

Anwendung

Verzeichnis (optional)

MyFRITZ!-Adresse

Portfreigabe

Freigabe aktivieren

Freigabe anlegen

MyFRITZ!-Freigabe

Portfreigabe

Anwendung

Protokoll

Port an Gerät bis Port

Port extern gewünscht (IPv4)

Freigabe aktivieren

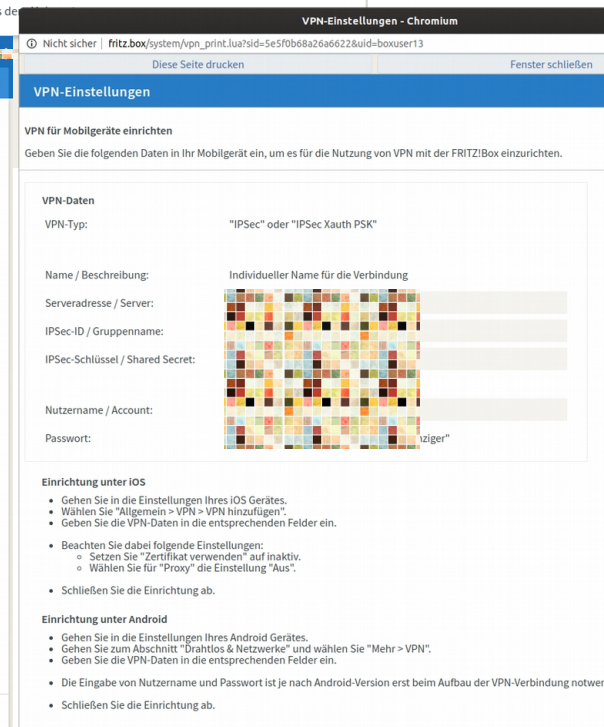
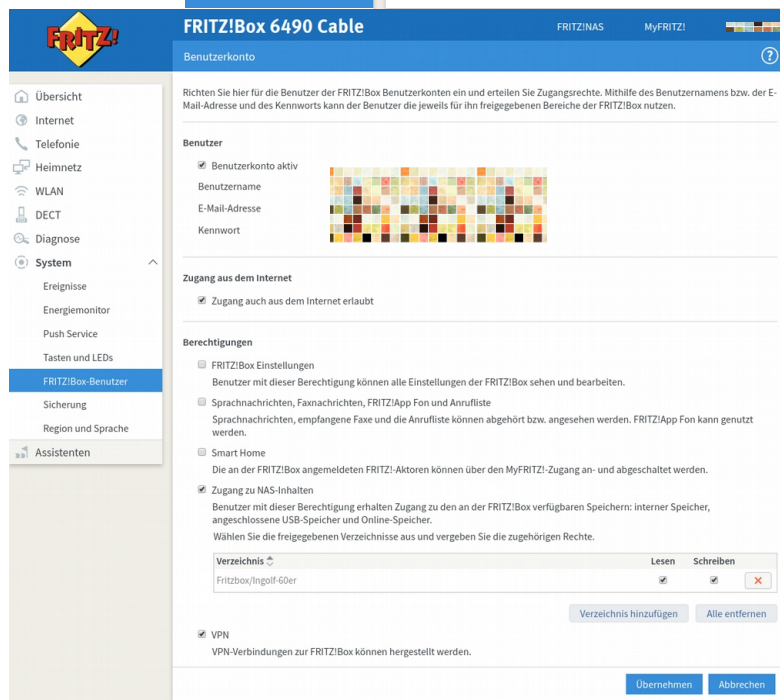
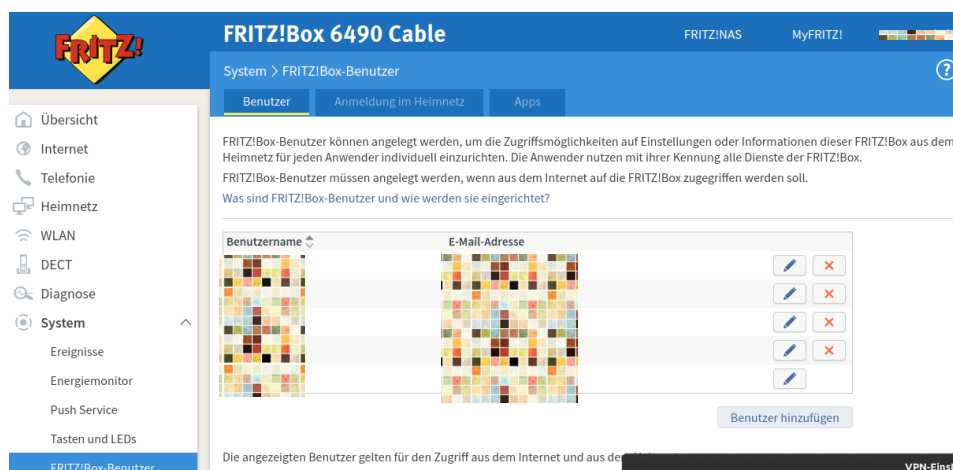
Dienste einrichten

1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Internet" klicken
2. Im Menü "Internet" auf "Freigaben" klicken
3. „Fritz!BoxDienste“, „DynDNS“, oder „VPN“ auswählen

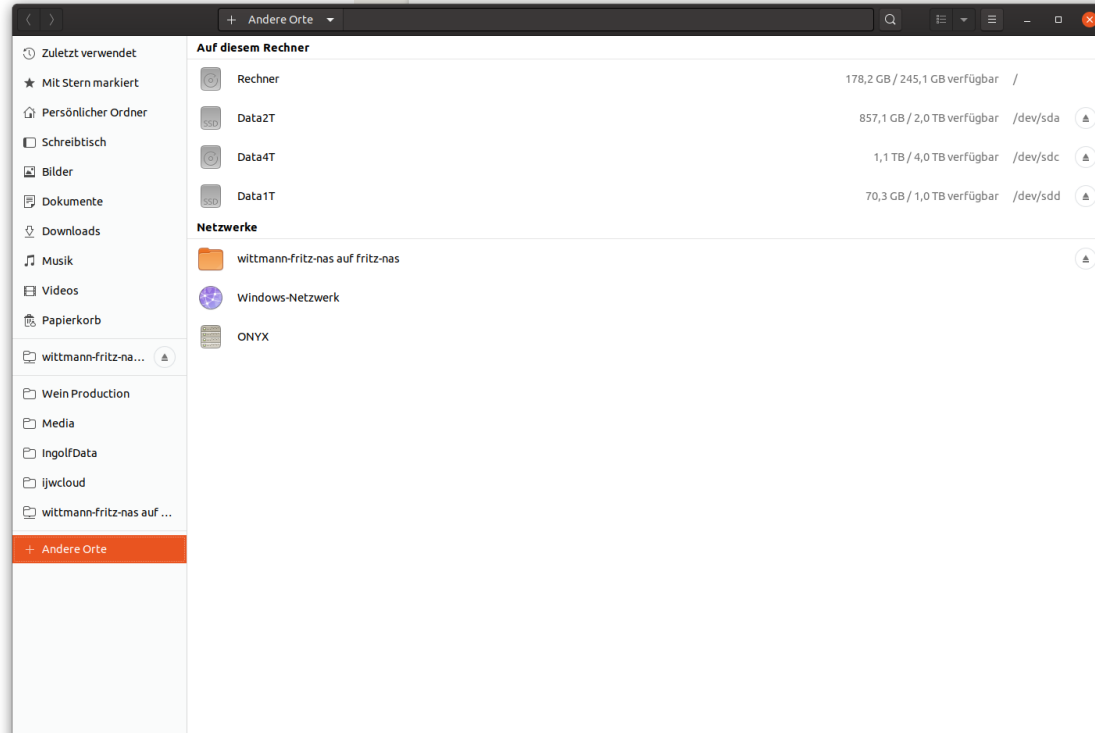
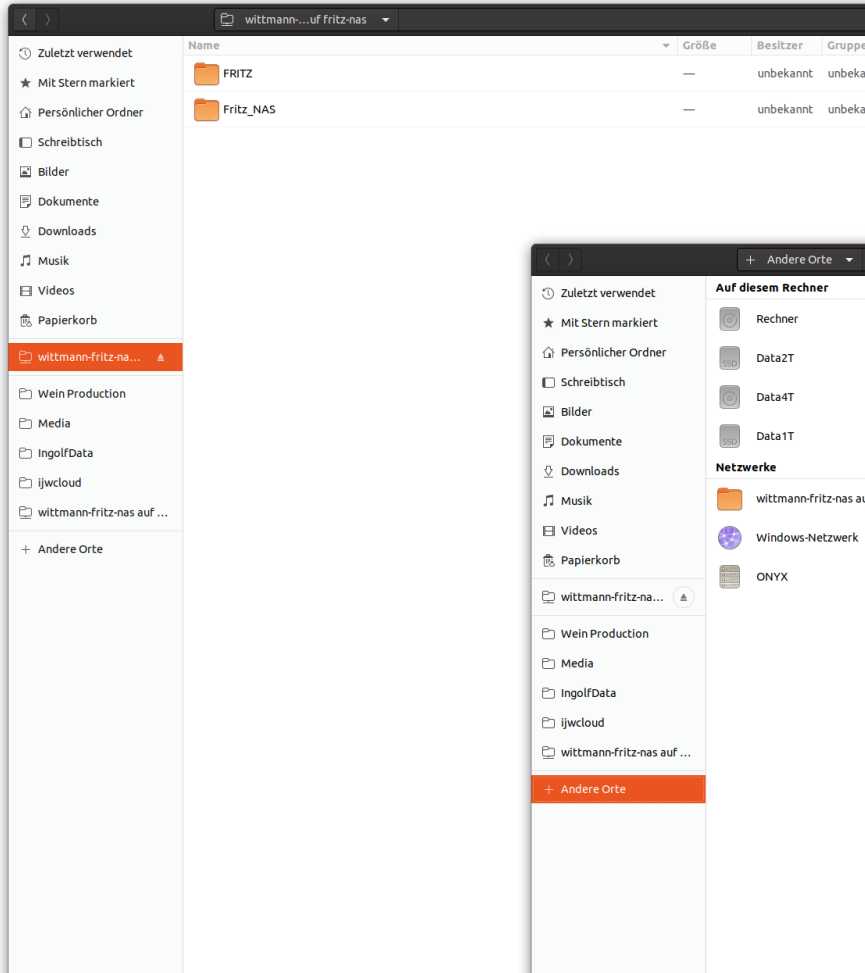
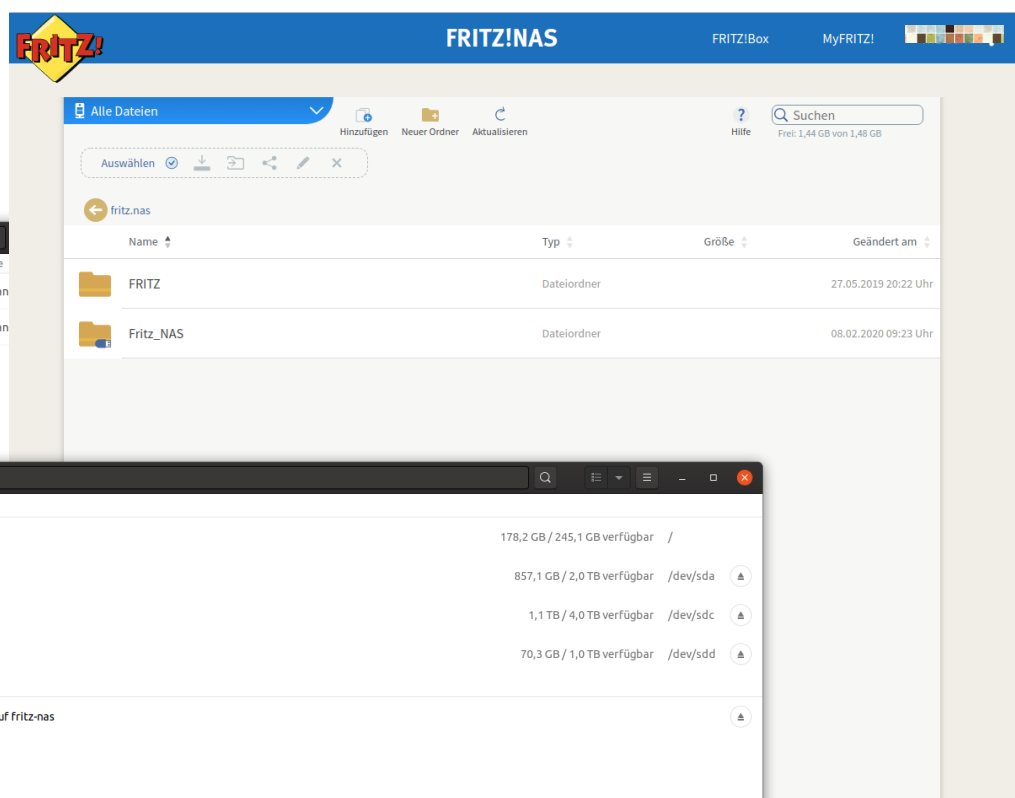
The screenshot shows the FRITZ!Box 6490 Cable web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 6490 Cable', and user information 'FRITZ!NAS' and 'MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Internet > Freigaben'. A left sidebar menu shows 'Internet' selected, with sub-items like 'Online-Monitor', 'Zugangsart', and 'Filter'. The 'Freigaben' section is active, showing options for 'MyFRITZ!-Konto', 'Kabel-Informationen', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'DECT', 'Diagnose', 'System', and 'Assistenten'. The main content area contains instructions on how to set up secure access to the FRITZ!Box. It includes a 'Hinweis' (Note) about user authentication, an 'Internetzugriff' (Internet Access) section with checkboxes for HTTPS and FTP/FTPS, and a 'Zertifikat' (Certificate) section with a status display and an 'Installieren' (Install) button. The status display shows 'Die FRITZ!Box verwendet ein Zertifikat, das sie selbst erstellt hat.' and a SHA-1 fingerprint. The 'Installieren' section has a 'Zertifikat herunterladen' (Download Certificate) button. The 'Benutzereigenes Zertifikat' (User-owned Certificate) section provides instructions on importing a certificate and includes a 'Kennwort' (Password) field, a 'Datei auswählen' (Select File) button, and an 'Importieren' (Import) button. At the bottom right, there are 'Übernehmen' (Apply) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons.

Benutzer einrichten

1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "System" klicken
2. Im Menü "System" auf "FRITZ!Box Benutzer" klicken
3. Benutzer definieren



NAS Einrichten



Literatur & Links

- Google Play MyFRITZ! App: <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.avm.android.myfritz2&hl=de>
- Google Play FRITZ!App Fon: <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.avm.android.fritzapp&hl=de>
- AVM: <https://avm.de/>