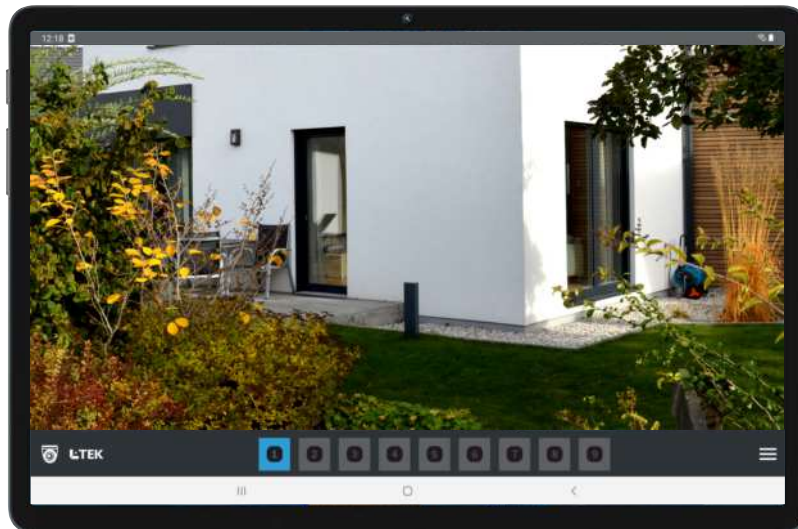


für Android Smartphones  
und 10 Zoll Tablets PCs

**Benutzerhandbuch**  
Ausgabe 2023

## CAMviewer App



### **CAMviewer APP zum schnellen Betrachten der Kamera Livestreams**

- HD Videostream für bis zu 9 L-TEK Kameras
- kostenlose APP
- für Android Smartphones und 10 Zoll Tablet PCs
- einfache Einrichtung ohne Registrierung
- keine Cloudspeicherung der Videos
- WLAN oder unterwegs per Internet
- Videoübertragung mit DynDNS
- DynDNS mit GoIP oder myfritz
- Kameras verschiedener Standorte möglich
- Video-Lifestream sekundenschnell
- sofortiges Umschalten auf die nächste Kamera
- Verzögerung der Videostreams <1 Sekunde

## CAMviewer App



### Nutzungsbedingungen

Die CAMviewer App ist eine kostenlose App zum Betrachten der Livestreams von bis zu 9 L-TEK Kameras. Die Vorzüge der CAMviewer APP liegen in der Einfachheit sowohl in der Installation als auch in der Bedienung. Eine weitere Besonderheit ist die verzögerungsfreie sofortige Bereitstellung der HD Streams, die ein schnelles Umschalten unter den Kameras ermöglicht auch wenn sich diese an verschiedenen Standorten befinden.

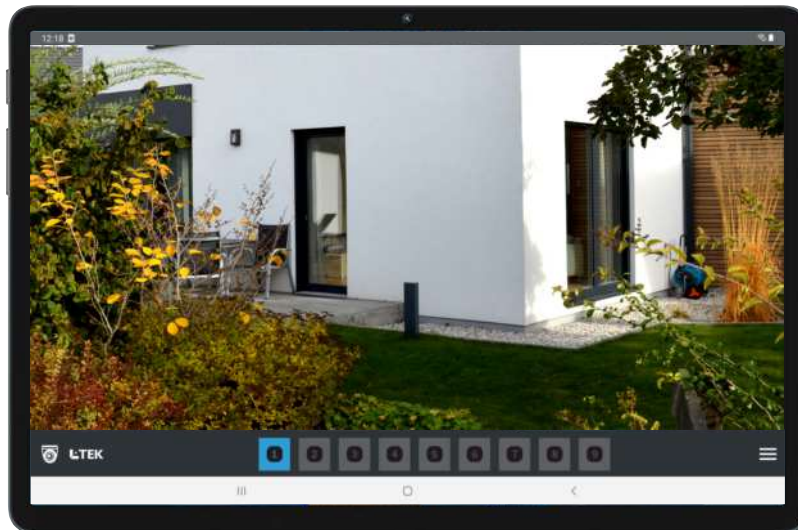
Die CAMviewer App wurde für Android Smartphones ab Android Version 10 und für 10 Zoll Tablet PCs entwickelt. Aufgrund der vielen Smartphonemodelle und Tablet PCs können wir keine grundsätzliche Funktionsgarantie geben. Alle von L-TEK angebotenen Kameras funktionieren mit der App.

**Eine fehlende Betriebsbereitschaft der CAMviewer App stellt keinen Garantieanspruch bezüglich der L-TEK Kameras dar.**

Für die CAMviewer App ist keine telefonische Beratung möglich. Rückmeldungen bitte ausschliesslich per Email an [info@l-tek.net](mailto:info@l-tek.net).

## CAMviewer App

### CAMviewer App herunterladen



1

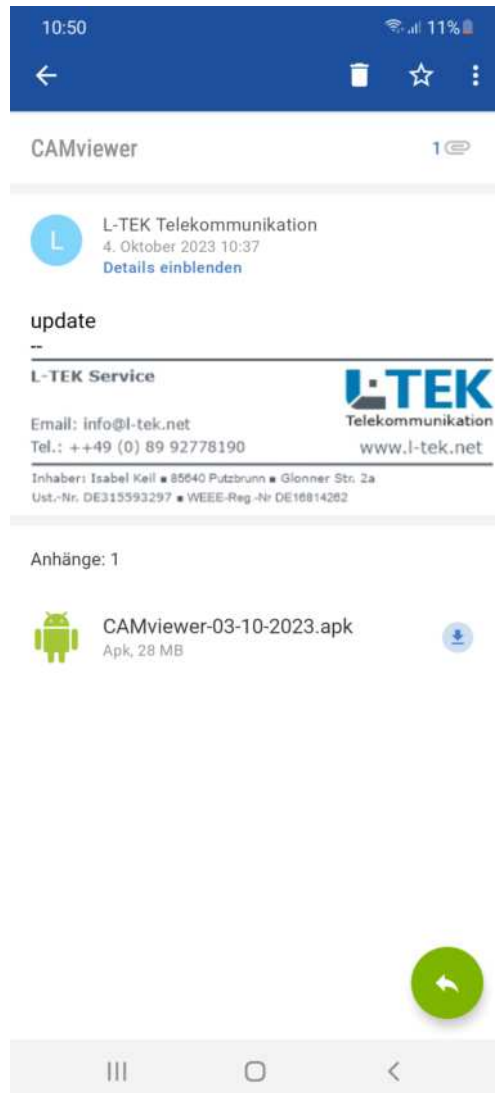
L-TEK APP Store  
[www.l-tek.net](http://www.l-tek.net)

2

QR Code



## CAMviewer App



### CAMviewer App installieren

Die folgende Beschreibung für das Smartphone ist identisch für einen Tablet PC.

1

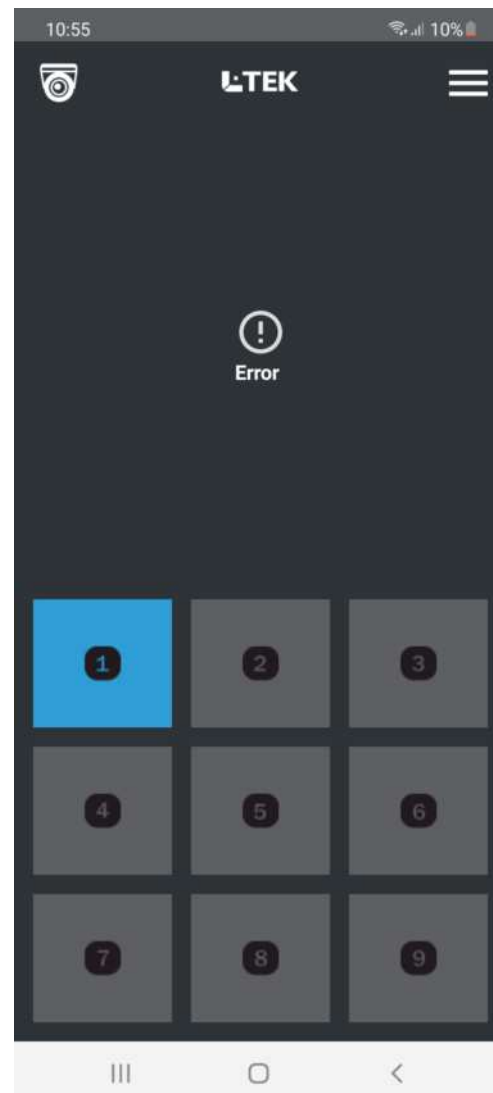
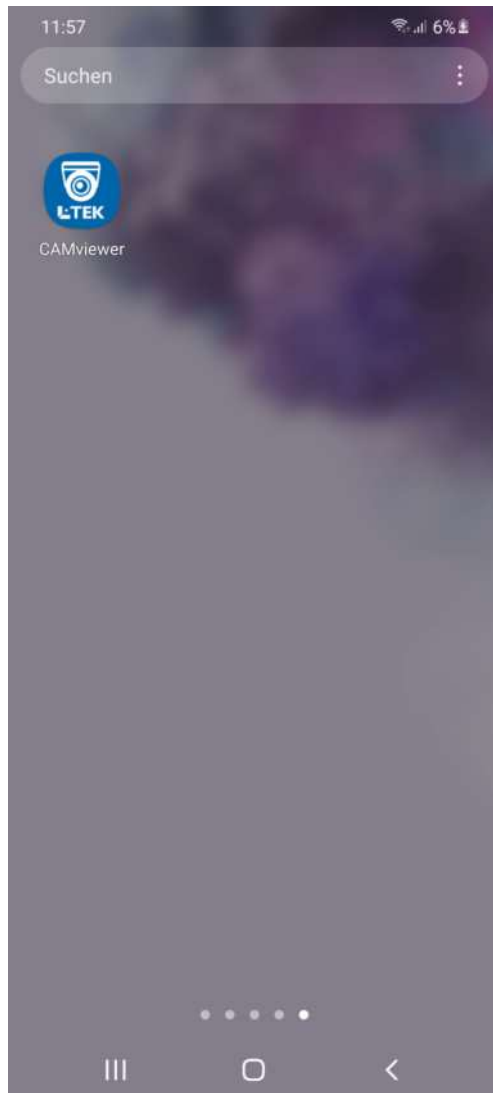
Klicken Sie nach dem Herunterladen auf die Datei **CAMviewer-03-10-2023.apk** im Download Ordner.

2

Klicken Sie im Pop-up Fenster auf **Installieren**. Die CAMviewer App wird jetzt auf dem Smartphone installiert.



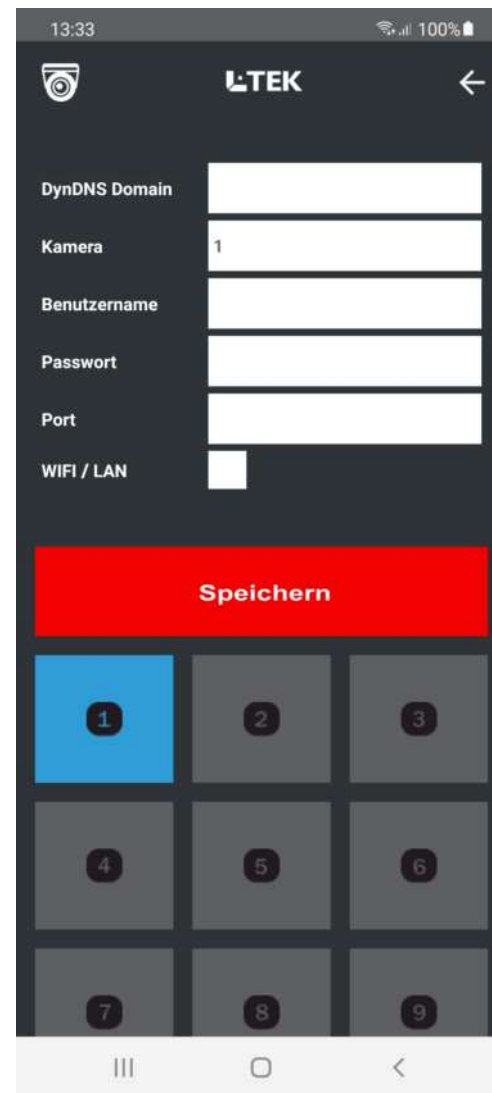
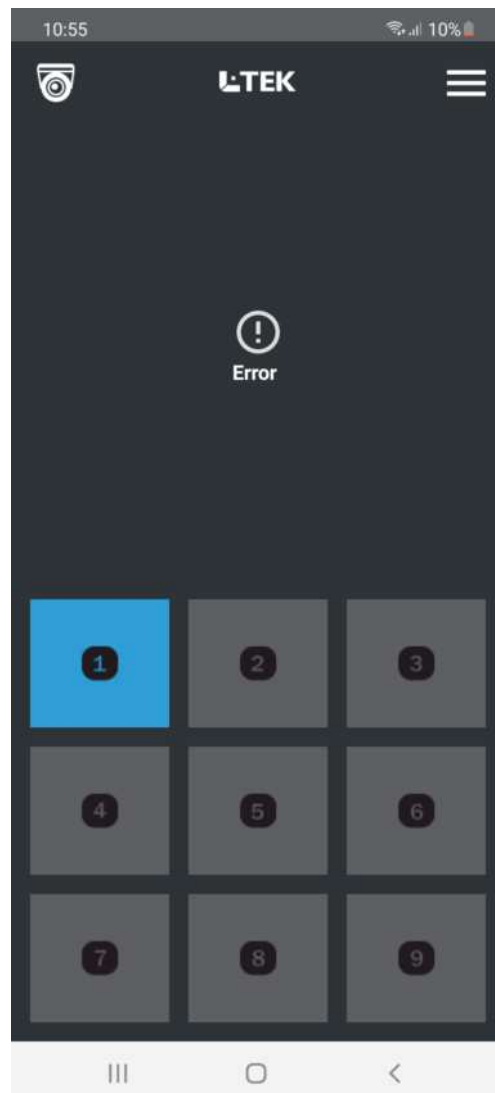
## CAMviewer App



### CAMviewer App öffnen

- 1 Nach der Installation erscheint der CAMviewer Icon auf dem Smartphone.
- 2 Klicken Sie auf den CAMviewer Icon und die App öffnet sich. Zunächst wird **Error** angezeigt da noch keine Kamera eingerichtet ist.

## CAMviewer App



### Kamera eintragen

1

Klicken Sie oben rechts auf die **drei Balken** und Sie gelangen in den Dialog wo Sie die Kameras eintragen können. Zurück mit **Pfeil**.

2

Jede Kamera benötigt einen Eintrag bestehend aus: **DynDNS Domain**, **Username** und **Passwort** der Kamera. Ab Werk: **admin admin** und dem freigegebenen **Port** in der Fritzbox. Je nach Kameramodell kann zur Darstellung die Auswahl **WIFI / LAN** erforderlich sein.

## CAMviewer App



### DynDNS Domain

**Eine DynDNS Domain benötigen Sie um die Kamera in Ihrem Heimnetz mit der CAMviewer App zu verbinden.**

### DynDNS mit GoIP

Melden Sie sich bei GoIP an und registrieren Sie Ihren eigenen Domainnamen. Diesen Domainnamen können Sie selbst bestimmen. GoIP ist ein DynDNS Service aus Deutschland. Die Anleitung dazu finden Sie im L-TEK Shop.



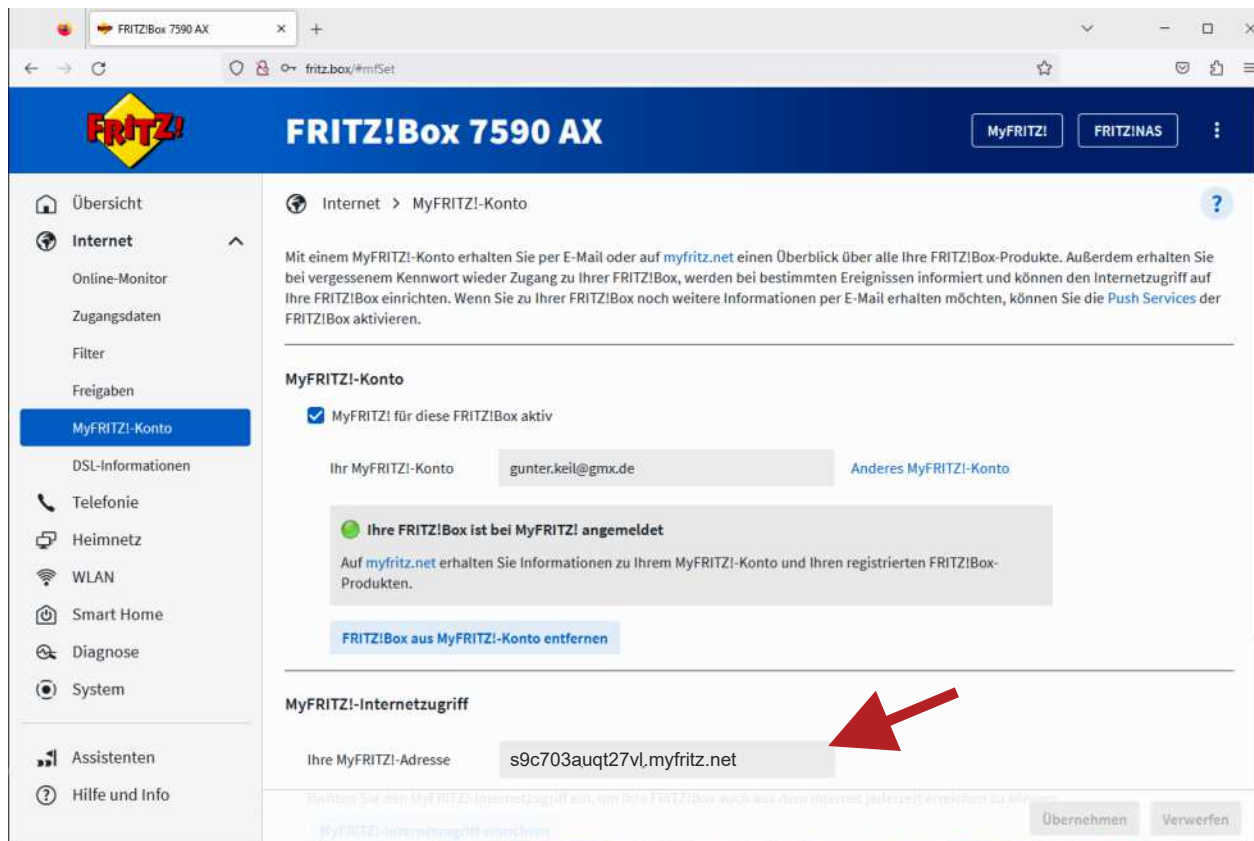
## CAMviewer App

### DynDNS Domain

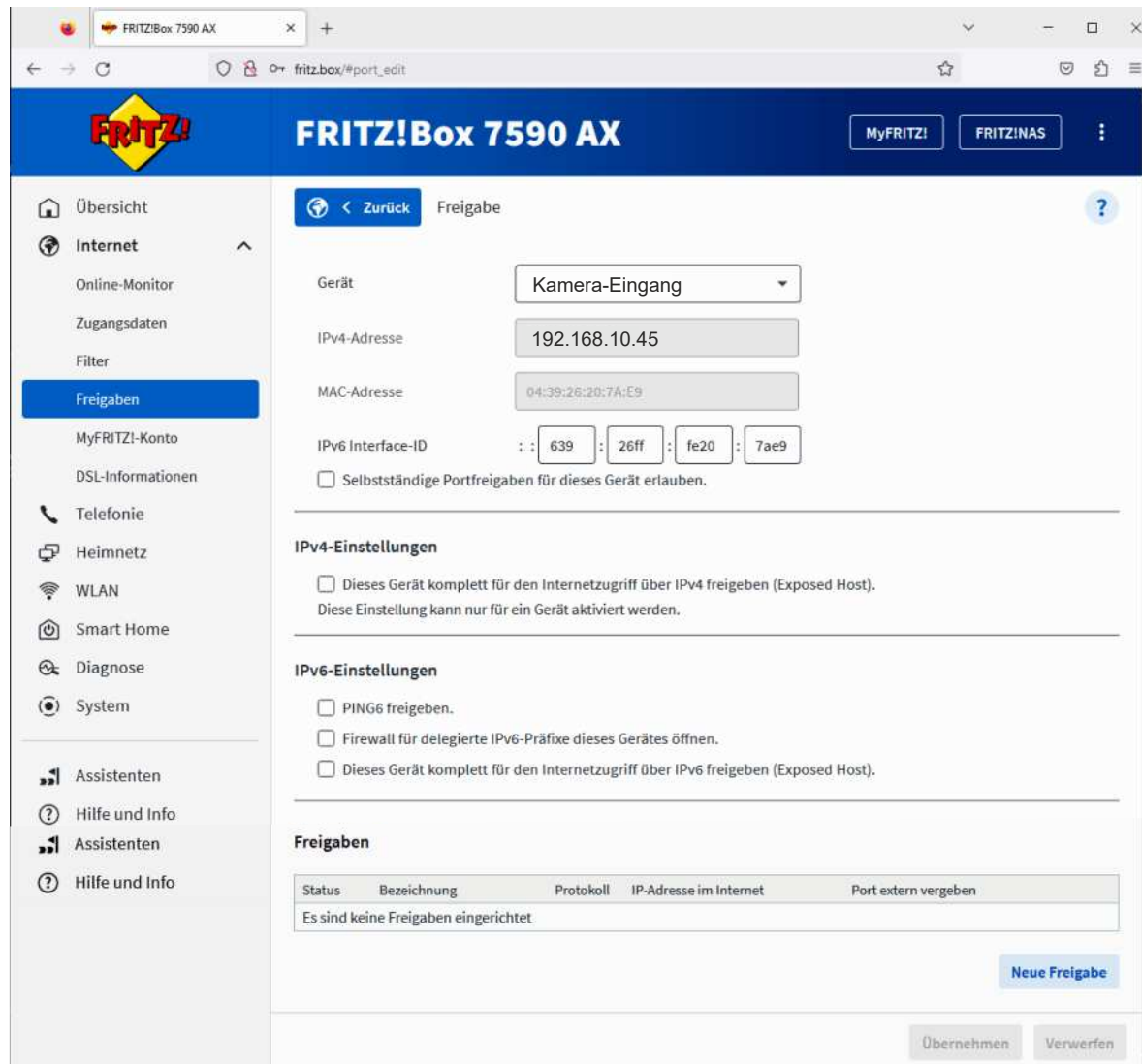
**Eine DynDNS Domain benötigen Sie um die Kamera in Ihrem Heimnetz mit der CAMviewer App zu verbinden.**

### DynDNS mit myfritz

Alternativ können Sie den Dienst **myfritz** von AVM verwenden. Die Schritte zur Einrichtung erhalten Sie unter: <https://avm.de/service/myfritz/faqs>  
Kontrollieren Sie danach, ob der Internetzugriff in der Fritzbox eingerichtet wurde. Beispiel:  
**s9c703auqt27vl.myfritz.net**



## CAMviewer App



## Portfreigabe

**Erst die Portfreigabe gibt die Kamera auf die Sie per Internet zugreifen möchten entgeltig frei.**

Gehen Sie in das Fritz OS **Internet/Freigaben**. Sie sehen dort bereits freigegebenen Geräte.

Klicken Sie ganz unten auf **Gerät für Freigeben hinzufügen** und wählen Sie aus der Liste die Kamera aus, die Sie bereits im Heimnetz angelegt haben. Hier ist es die **Kamera-Eingang** mit der IP-Adresse **192.168.10.45**. Klicken Sie auf **Neue Freigabe**.

## CAMviewer App

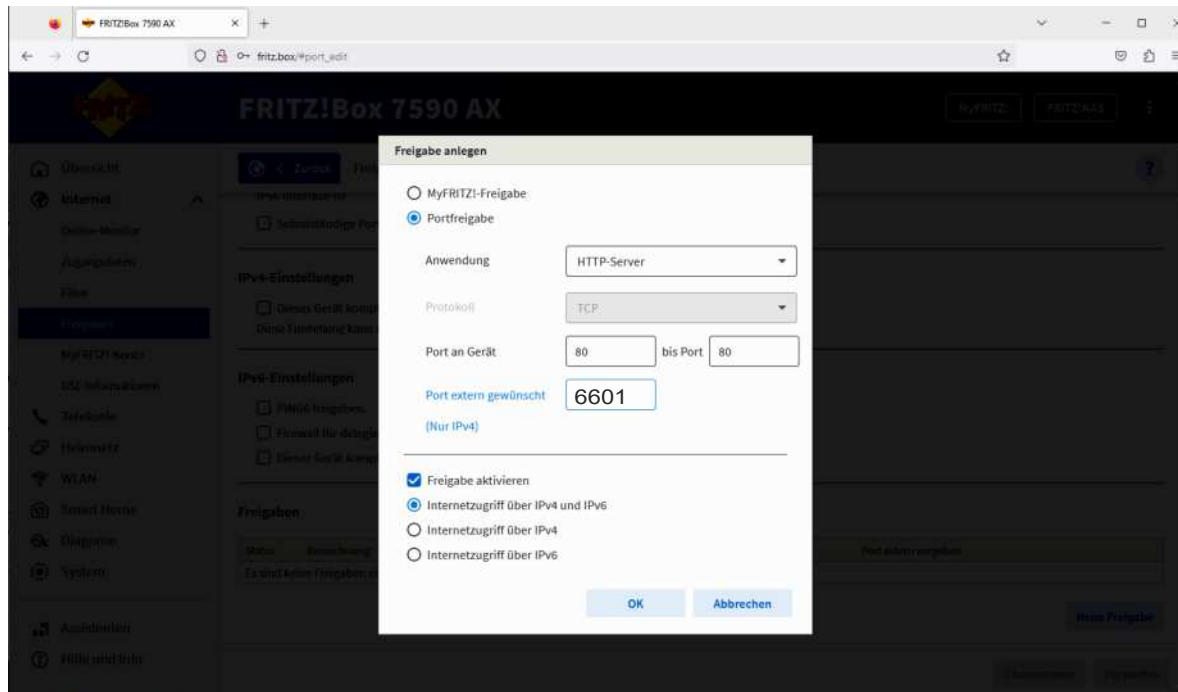
### Portfreigabe

Es öffnet sich das Fenster **Freigabe anlegen**.

Klicken Sie auf **Portfreigabe** und wählen Sie den **HTTP-Server**.

Legen Sie einen externen Port fest. Hier gibt es fast beliebige Möglichkeiten. Wir haben hier im Beispiel den **Port extern 6601** gewählt. Klicken Sie auf **OK**.

Ports die Sie nicht benutzen dürfen, sehen Sie unter **Diagnose / Sicherheit**.



## CAMviewer App

### Portfreigabe

Im darauffolgenden Dialog wird Ihnen die gewählte Portfreigabe angezeigt.

Klicken Sie auf **Übernehmen**.

The screenshot shows the 'Freigabe' (Port Forwarding) configuration page in the Fritz!Box 7590 AX web interface. The page is titled 'Freigabe' and shows the following settings:

- Gerät: Kamera-Eingang
- IPv4-Adresse: 192.168.10.45
- MAC-Adresse: 8C:F7:10:1D:23:8C
- IPv6 Interface-ID: 8ef7, 10ff, fe1d, 238c
- Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.

Below the settings are sections for IPv4 and IPv6 configurations:

- IPv4-Einstellungen:**
  - Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Host). Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.
- IPv6-Einstellungen:**
  - PING6 freigeben.
  - Firewall für delegierte IPv6-Präfixe dieses Gerätes öffnen.
  - Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv6 freigeben (Exposed Host).

At the bottom, there is a table titled 'Freigaben' showing the active port forwarding rule:

Status	Bezeichnung	Protokoll	IP-Adresse im Internet	Port extern vergeben
●	HTTP-Server	TCP		

Below the table, there is a note: 'Klicken Sie auf "Übernehmen", um diese Freigabe zu speichern und zu aktivieren.' At the bottom right, there are buttons for 'Übernehmen' and 'Verwerfen'.

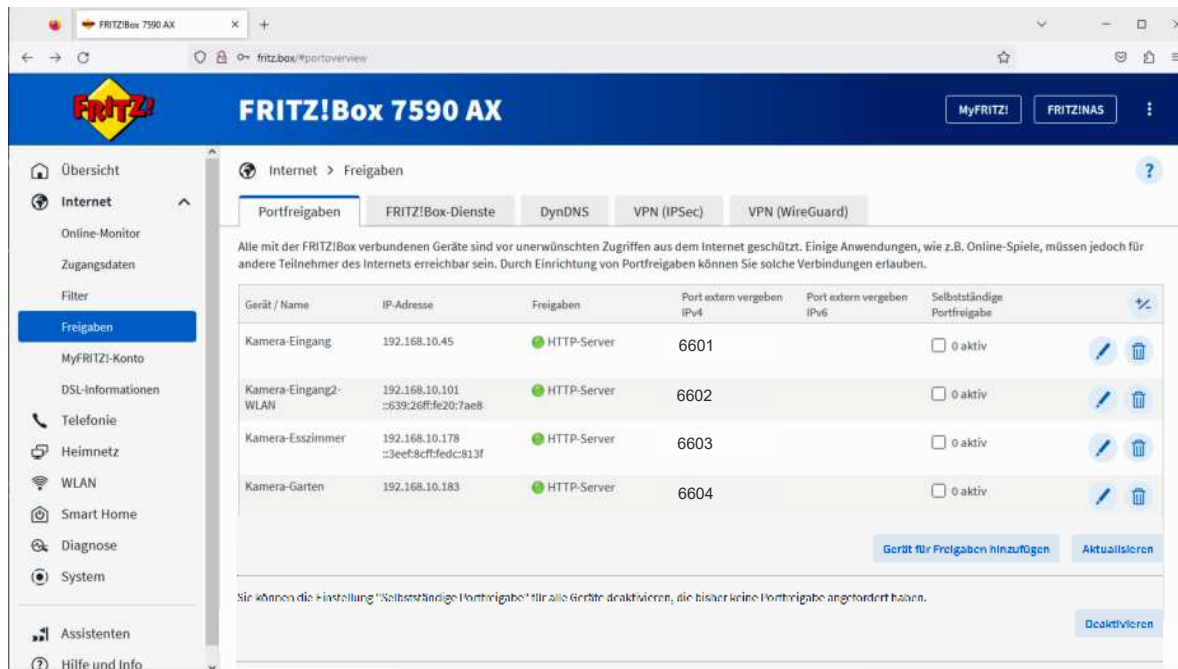
## CAMviewer App

### Portfreigabe

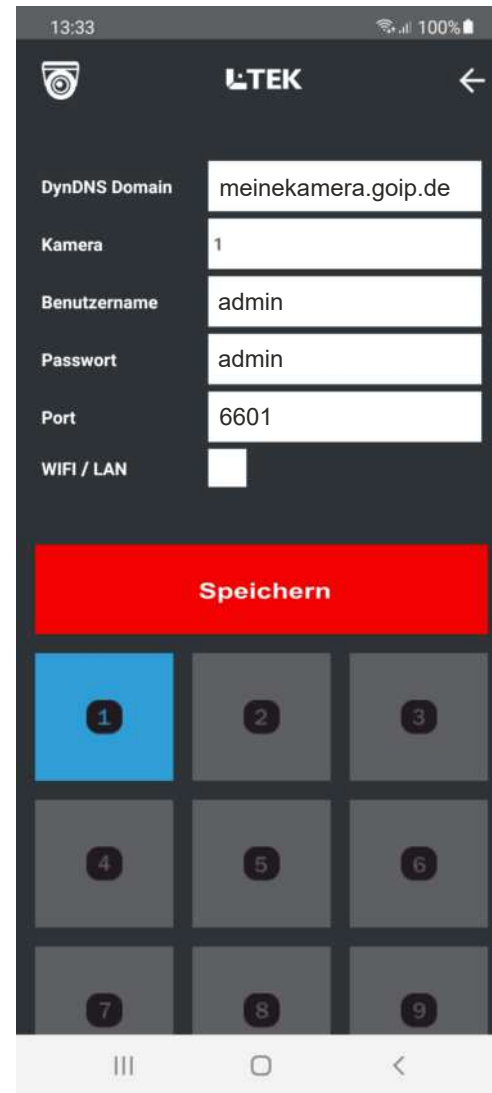
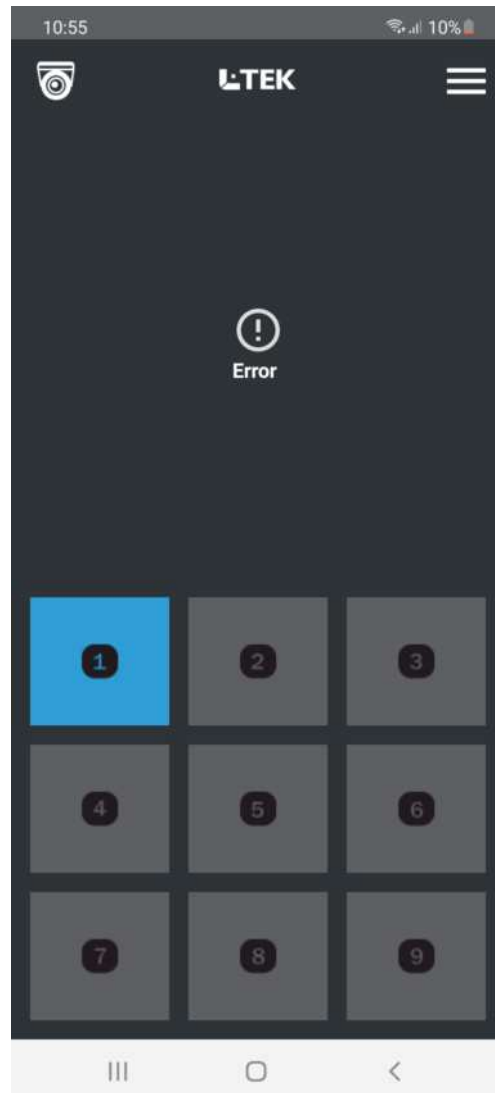
Sie kommen damit in die Übersichtsliste der **Portfreigaben**.

Klicken Sie unten rechts auf **Aktualisieren**, wenn die Anzeige nicht **Grün** erscheint.

Die Kamera ist damit vollständig eingerichtet.



## CAMviewer App



### CAMviewer App eintragen

Wir begeben uns wieder in den Dialog Kameradaten Eintragen.

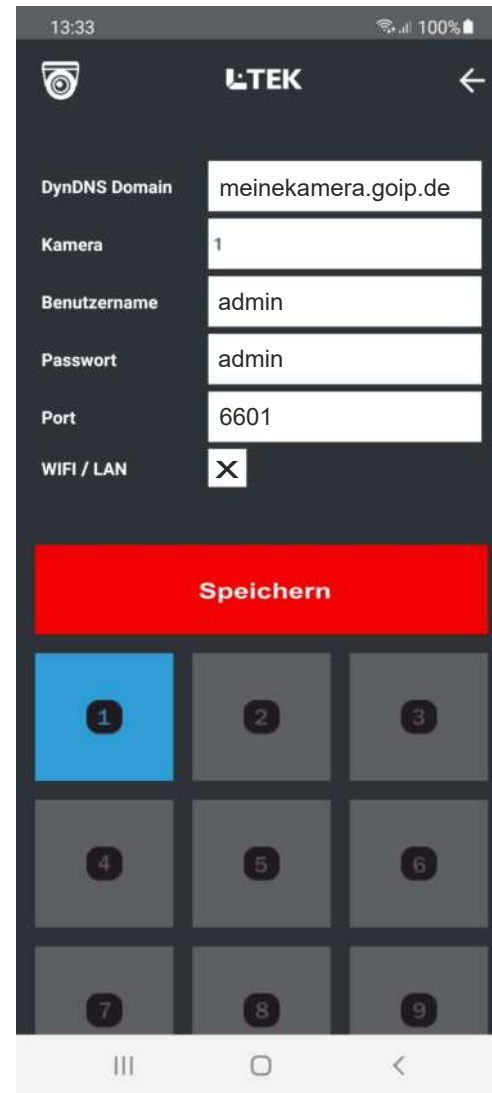
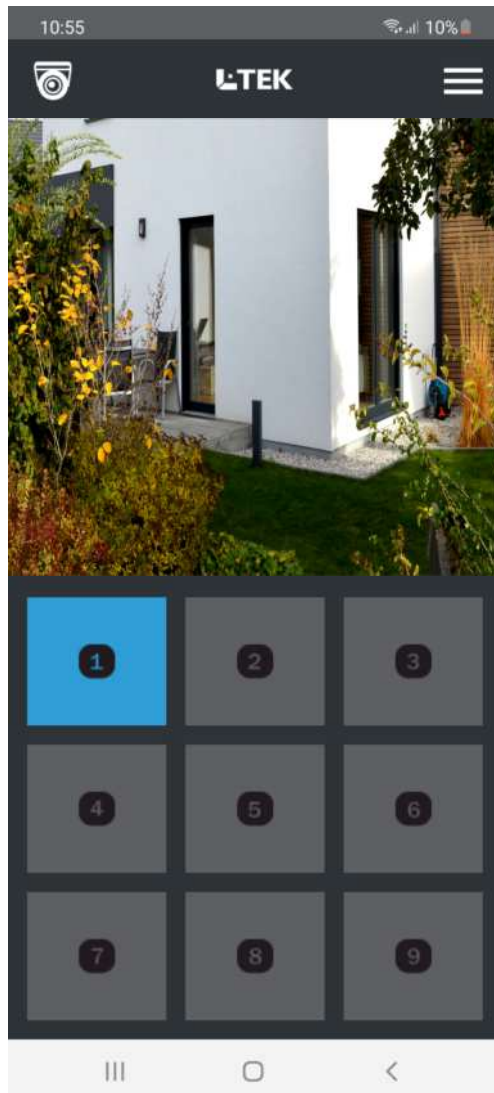
Oben tragen Sie den registrierten DynDNS Domainnamen ein z.B. **meinekamera.goip.de** oder den myfritz Internet-Zugang z.B. **s9c703auqt27vl.myfritz.net**

weiter unten tragen Sie den Benutzernamen und das Passwort für die Kamera ein. Im Werkszustand haben hier alle Kameras **admin / admin** und den gewählten **Port 6601**.

Zum Hauptdialog zurück gelangen Sie mit dem Pfeil oben rechts.



## CAMviewer App



### CAMviewer App eintragen

Sollte der Kamerastream nicht erscheinen wählen wir einen anderen Wiedergabe-Modus.

Klicken Sie dazu auf **WIFI / LAN** und anschliessend auf **Speichern**. Der Kamerastream erscheint sofort.

Mit allen anderen Kameras verfahren Sie genauso. Sie können übergangslos von einer auf die andere Kamera schalten.

**Die Einrichtung am Tablet PC erfolgt genauso. Bitte beachten Sie dass Sie für die Nutzung über Internet eine SIM-Karte mit Datenvolumen benötigen. Ansonsten läuft der CAMviewer über WLAN.**



© L-TEK Telekommunikation  
Ausgabe Oktober 2023  
technische Änderungen vorbehalten