People Counter Dashboard

Inhaltsverzeichnis

1 KBOX A-330-RPI vorbereiten 2
1.1 Download Image 2
1.2 Image auf Micro SD Card übertragen 2
2 Setup XOVIS Kamera 2
2.1 XOVIS Kamera hinzufügen 2
2.2 Kamera Anmeldeinformationen anpassen 3
2.3 Kamera entfernen. 3
2.4 Zusätzliche Feldbezeichnungen. 4
3 Setup Dashboards 4
3.1 Dashboard hinzufügen. 4
3.2 Dashboard Anmeldeinformationen anpassen 7
3.3 Dashboard entfernen. 7
4 Setup externe Geräte (z.B. externe Applikationsserver) 7
4.1 Externe Geräte hinzufügen 7
4.2 Externe Gerätekonfiguration anpassen 8
4.3 Externe Geräte löschen 8
4.4 Zusätzliche Feldbezeichnungen 9
5 Setup Ausgangssignale externer Geräte 9
5.1 Ausgangssignale hinzufügen 9
5.2 Ausgangssignale anpassen 11
5.3 Ausgangsignale löschen 12
6 Dateien hochladen 12
6.1 Dateien hinzufügen. 12
6.2 Dateien auf dem Server anzeigen 12
6.3 Dateien löschen. 13
7 Benutzer 13
7.1 Benutzer hinzufügen 13
7.2 Benutzerdaten anpassen 14
7.3 Benutzer entfernen 14
8 Browser Konfiguration anpassen 15
8.1 Browser Konfiguration neu laden. 15
9 Netzwerk 16
9.1 Netzwerk Setup. 16
10 Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle 17
11 Beispiele 19
11.1 So ändern Sie die Kapazität des Dashboards 19
11.2 So setzen Sie den Zähler zurück 19

KBOX A-330-RPI vorbereiten

Download Image

Version	Download Link
1.3.0.1	http://nas0.dnsalias.com:5000/sharing/wZzteL0s7

Image auf Micro SD Card übertragen

1. Image-Datei über den angegebenen Link herunterladen

2. Archiv extrahieren

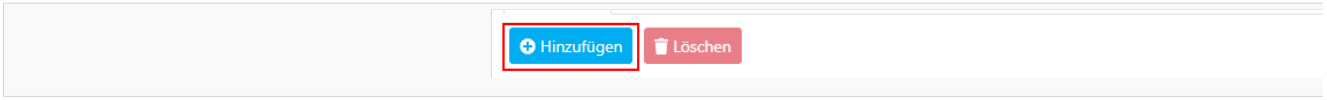
3. Das Toool **HDDRawCopy1.10Portable** im Archiv verwenden, um das Archiv auf die Micro SD Card zu kopieren

Setup XOVIS Kamera

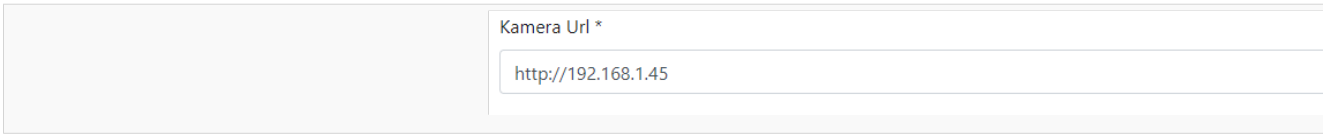
XOVIS Kamera hinzufügen

1. Zunächst den Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.

2. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.

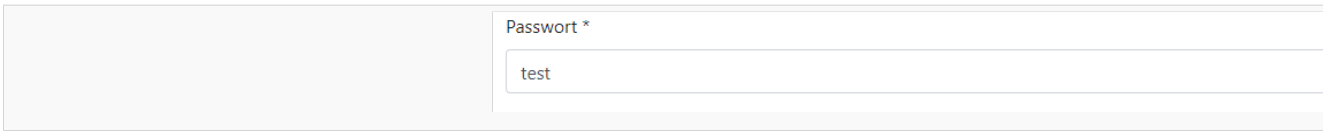


3. Die entsprechenden Angaben der Eingabefelder ausfüllen. Bitte die URL angeben.

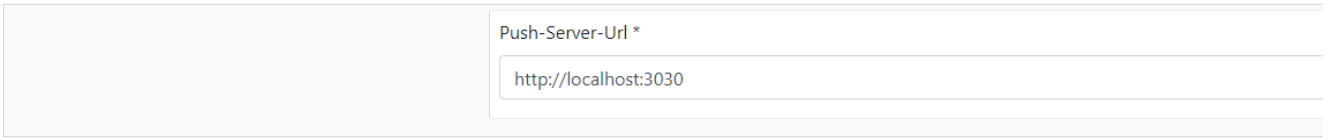


4. Die Anmeldeinformationen für die Kamera angeben.

5. Das Kennwort angeben.



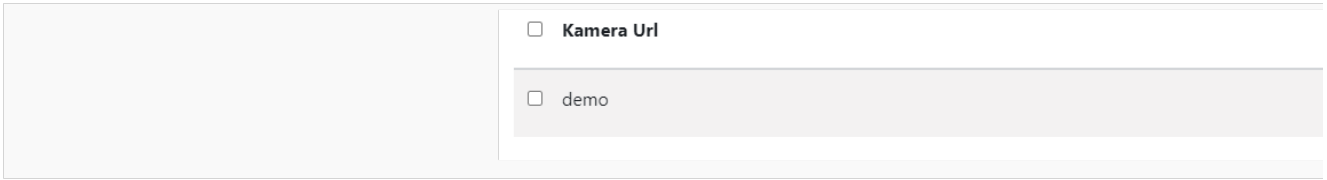
6. In diesem Feld wird die URL des Applikationsservers angegeben (Zieladresse für PUSH Benachrichtigungen von der Kamera).



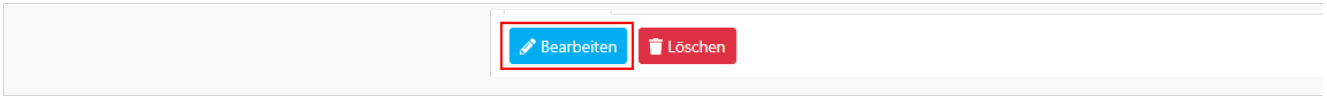
7. Speichern.

Kamera Anmeldeinformationen anpassen

1. Wenn die Anmeldeinformationen angepasst werden müssen, bitte hier klicken.

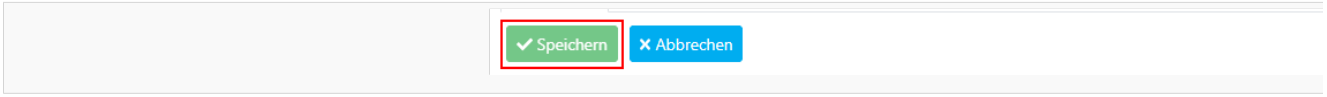


2 Danach **Edit/ Bearbeiten** auswählen.



3. Jetzt können hier Anpassungen vorgenommen werden.

4. Anpassungen speichern.

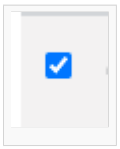


Kamera entfernen.

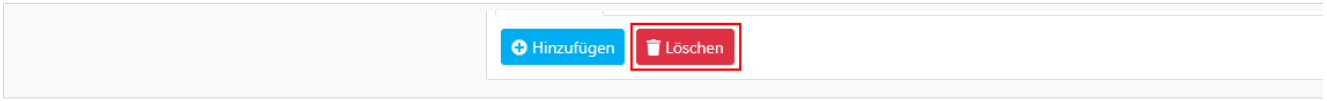
HINWEIS

Achtung! Keine Kameras entfernen, die noch in Benutzung sind

1. Die zu enfernende Kamera bitte auswählen.

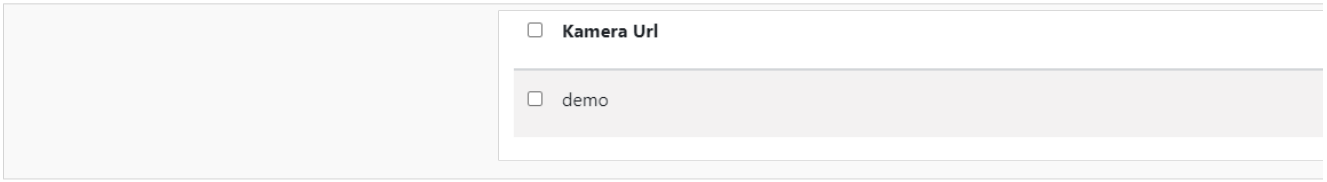


2. Auf den Button Delete/ Löschen klicken.

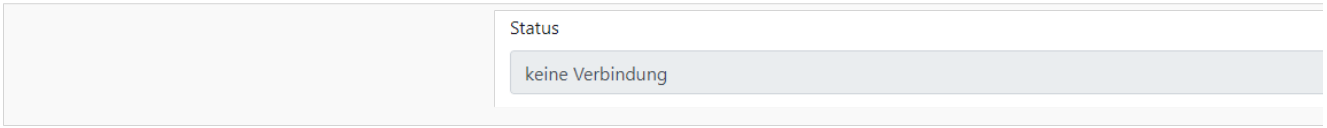


Zusätzliche Feldbezeichnungen.

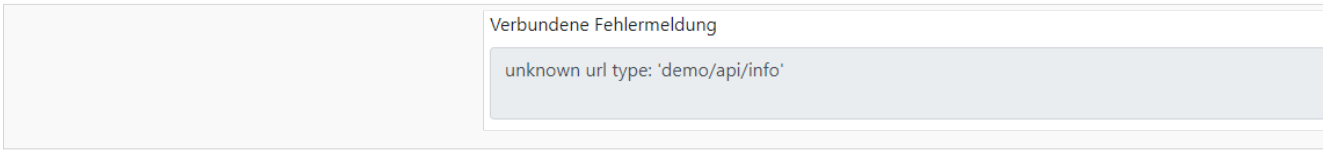
Das Statussymbol zeigt den Verbindungstatus der Kamera an. Grün bedeutet, es besteht eine Verbindung zu der Kamera, rot bedeutet, aktuell besteht keine Verbindung zu der Kamera.



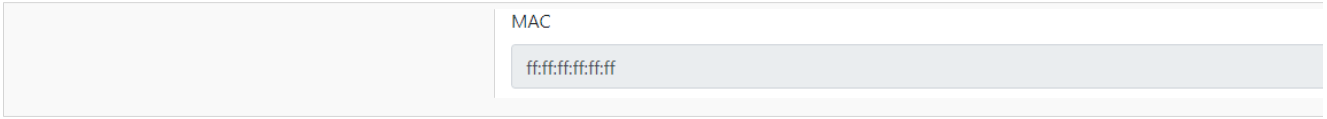
Die Statusverbindung kann auch geprüft werden, wenn man einfach auf den Kameralistenbereich klickt.



Dieses Feld zeigt den Verbindungsfehler.



MAC-Adresse der Kamera. Dieses Feld wird automatisch von der Anwendung belegt.



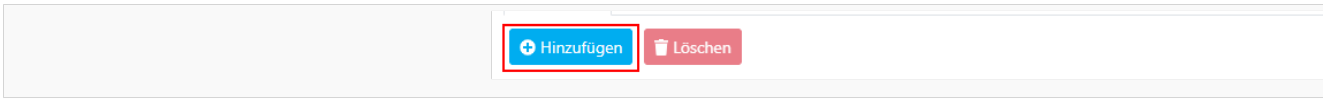
Setup Dashboards

Dashboard hinzufügen.

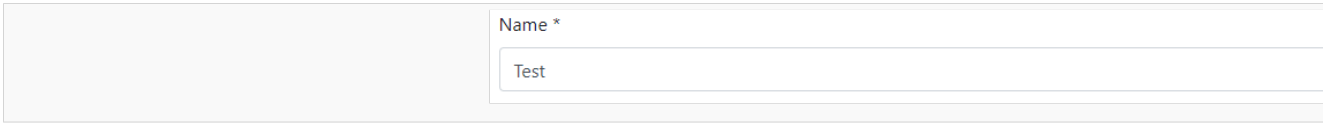
1. Menüpunkt Dashboard auswählen.

2. Den Reiter Dashboards auswählen.

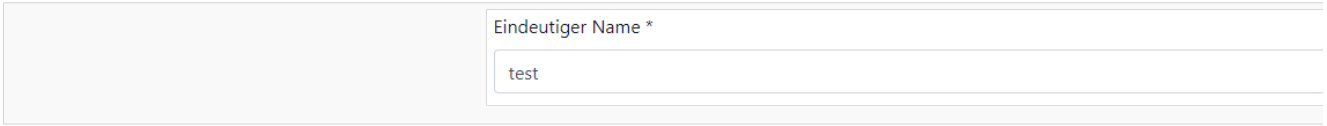
3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.



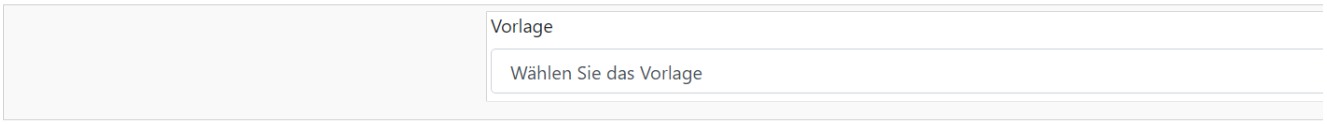
4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.



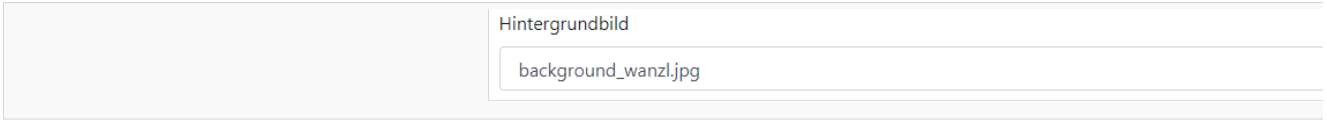
5. Hier sollte ein eindeutiger Name ohne Leerzeichen angegeben werden, der mit einem Kleinbuchstaben beginnt. Dies ist ein Schlüsselwort. Beispiel: Wenn der Name "Test" definiert worden ist, kann man den Namen "test" verwenden..



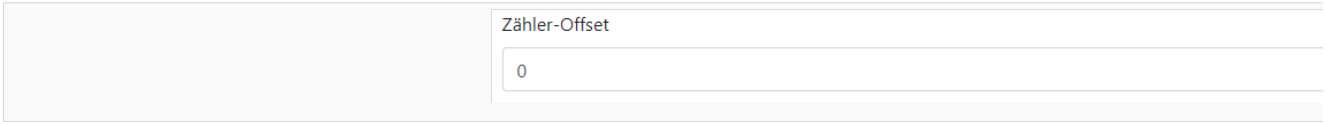
6. Hier kann ein visuelles Layout für die Darstellung angegeben werden. Zum Beispiel:



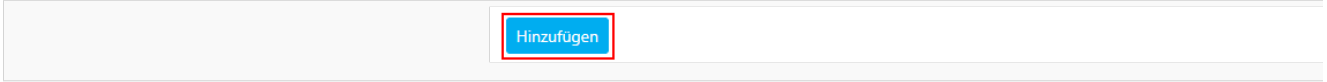
7. Definition des Hintergrundbildes für das "Basic" Layout. Wenn ein Bild importiert werden soll, kann man es hier hochladen. Weitere Details kan man unter diesem Link finden: Dateien hochladen



8. Dieses Feld kann verwendet werden, wenn ein Offset für den Zähler angegeben werden soll (z. B. wenn sich bereits Personen in der Nähe befinden, der Zähler der Kamera jedoch Null ist)..



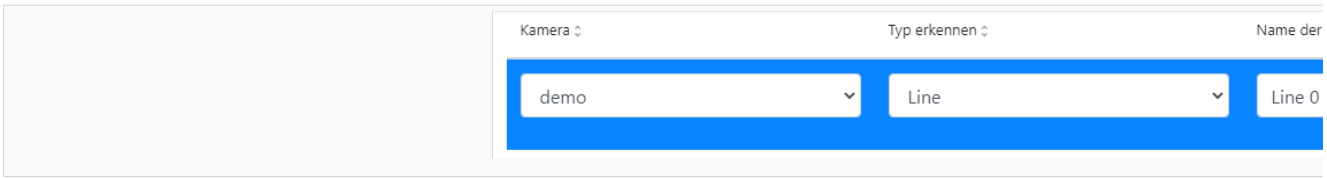
9. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken, um eine Kamera hinzuzufügen.



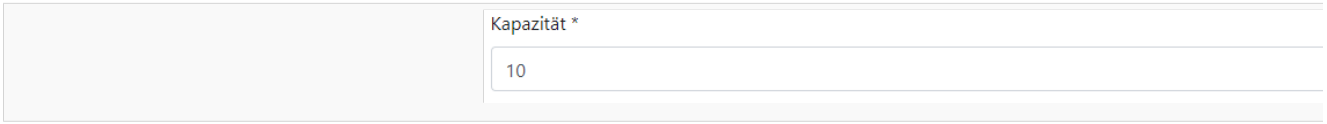
10. Bitte eine Kamera auswählen, die zuvor hinzugefügt wurde. Wenn keine Kamera existiert, bitte auf diesen Link klicken setup XOVIS cameras

11. Erkennungstyp auswählen.

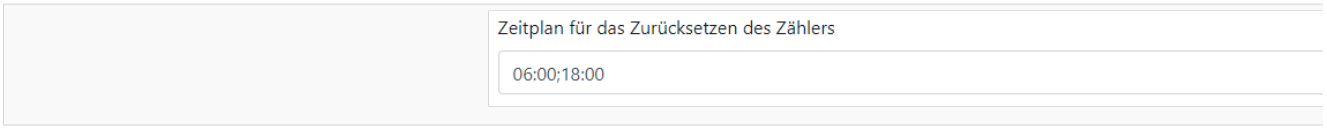
12. Den Name der Kamera angeben.



13. Angabe der maximalen Personenanzahl für den zu überwachenden Bereich.



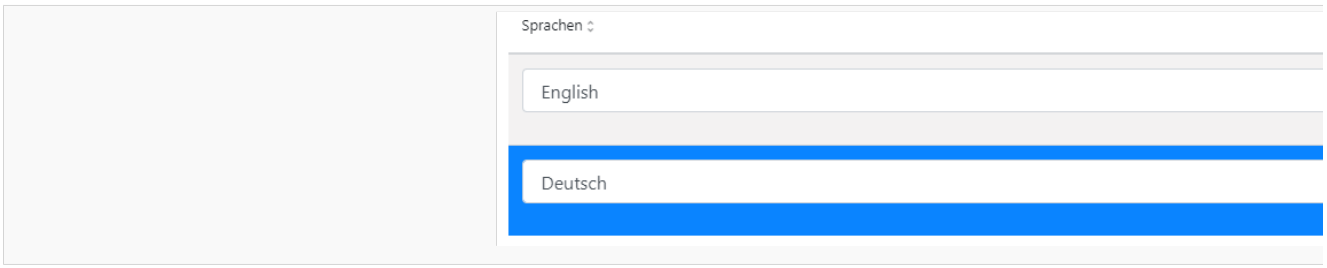
14. Hier kann der Zeitpunkt für ein Zurücksetzen der Kapazität definiert werden. Wenn mehr als 2 Werte angegeben werden, werden die Zeitpunkte durch ein Semikolon getrennt.



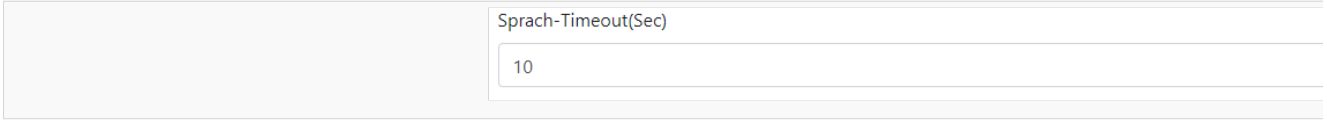
Hinzufügen zusätzlicher Sprachen:

15. Eine weitere Sprache wird über den Button **Add/ Hinzufügen** ermöglicht.

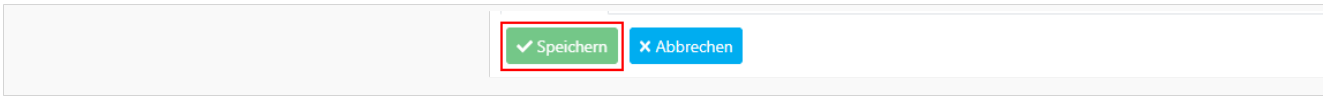
16. Sprachauswahl.



17. Intervall in Sekunden zum automatischen Anzeigewechsel.

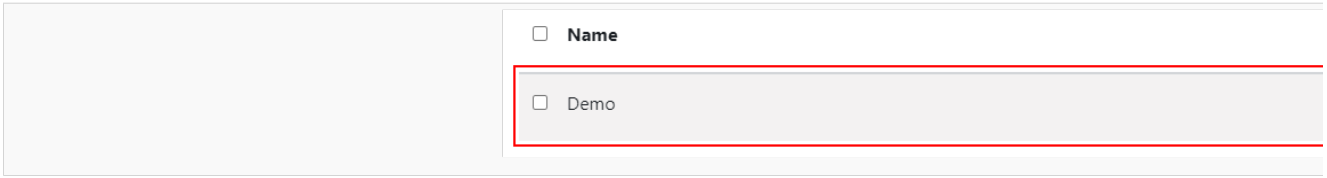


18. Speichern.

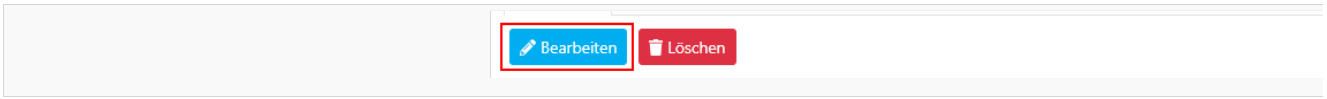


Dashboard Anmeldeinformationen anpassen

1. Um Dashboard-Daten zu ändern, bitte auf den Dashboard-Listenbereich auswählen.



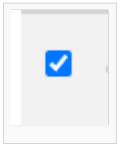
2. Auf **Edit/ Bearbeiten** klicken.



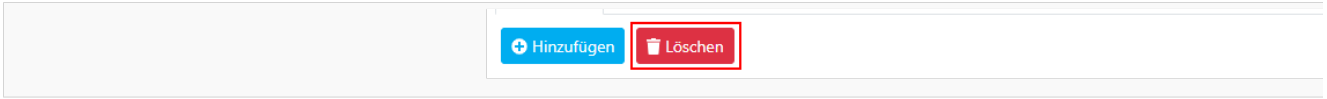
3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

Dashboard entfernen.

1. Dashboard markieren.



2. Auf **Delete/ Löschen** Button klicken.



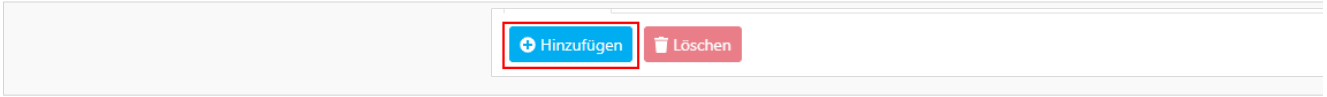
Setup externe Geräte (z.B. externe Applikationsserver)

Externe Geräte hinzufügen

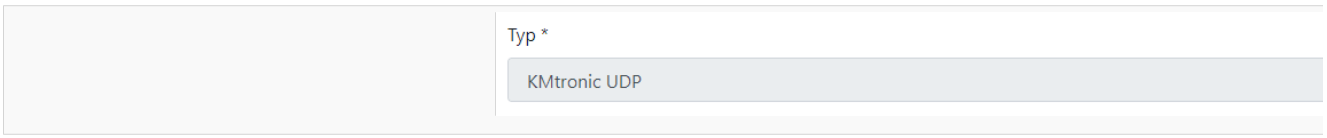
1. Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.

2. **Executable Devices/ Ausführbare Geräte** wählen.

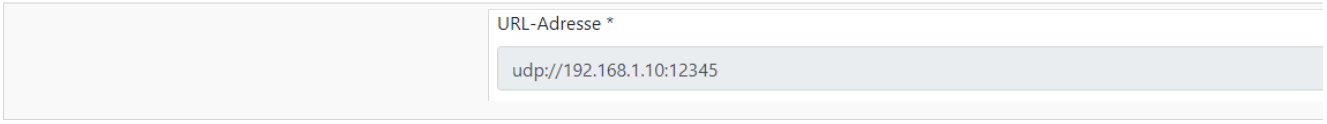
3. Button **Add/ Hinzufügen** klicken.



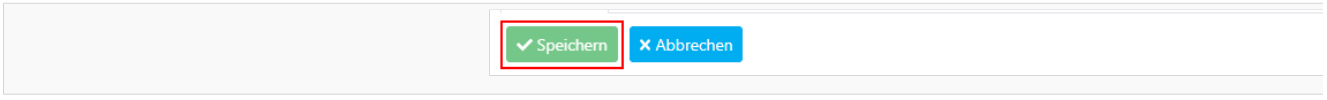
4. Typ des Protokolls angeben.



5. URL des externen Servers angeben.



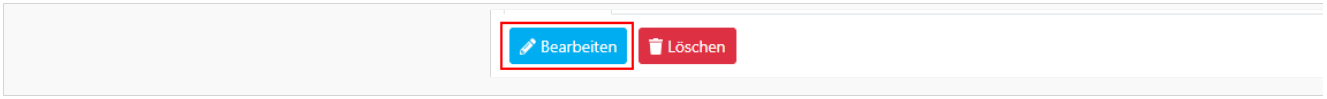
6. Speichern.



Externe Gerätekonfiguration anpassen

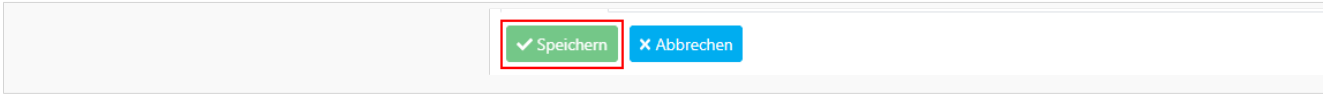
1. Auf den Listenbereich für ausführbare Geräte klicken.

2. **Edit/ Bearbeiten** Button auswählen.



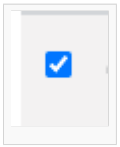
3. Gewünschte Änderungen vornahmen.

4. Speichern.

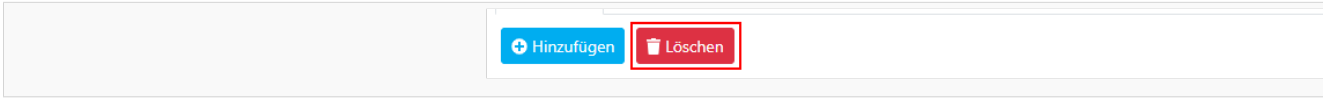


Externe Geräte löschen

1. Gewünschtes Gerät markieren.



2. Achtung! Keine Geräte entfernen, die noch benutzt werden. Auf den Button **Delete/ Löschen** klicken.



Zusätzliche Feldbezeichnungen

Command Information/ Kommando-Informationen beschreiben Befehle zur Steuerung des Gerätes.

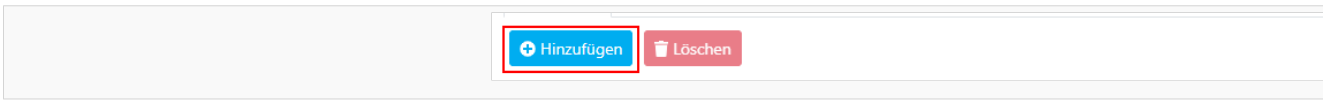
Setup Ausgangssignale externer Geräte

Ausgangssignale hinzufügen

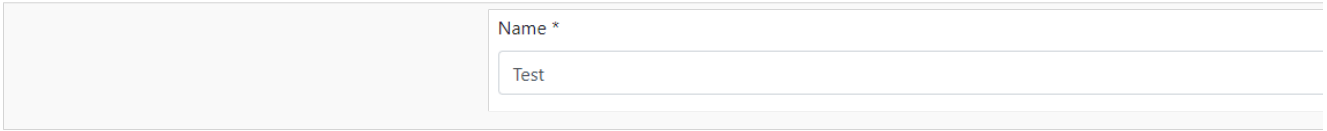
1. Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.

2. Reiter **Output Signals/ Ausgangssignale** auswählen.

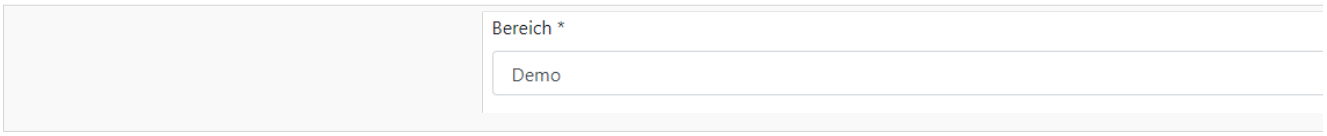
3. Button **Add/ Hinzufügen** auswählen.



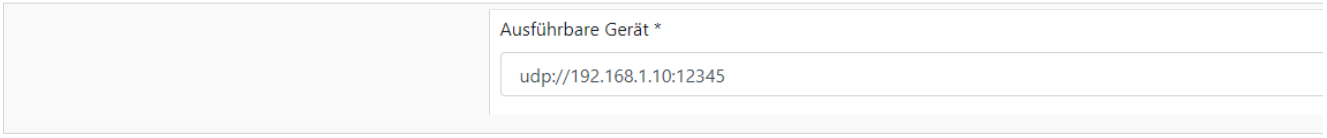
4. Name des Signals definieren.



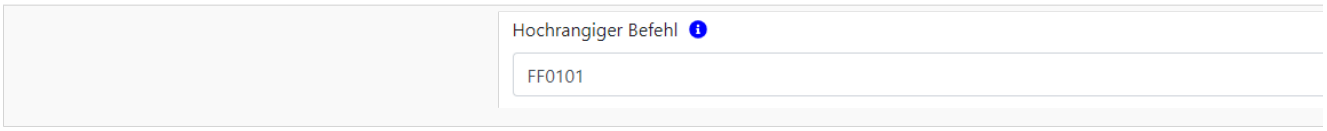
5. Anzuwendender Bereich auswählen.



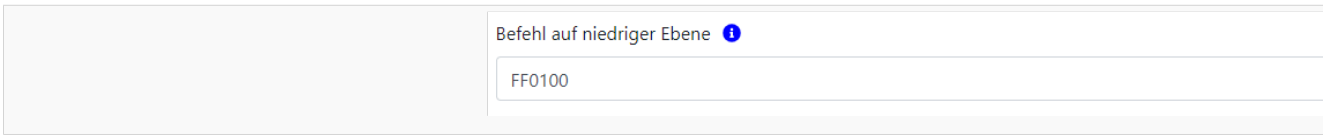
6. URL angeben.



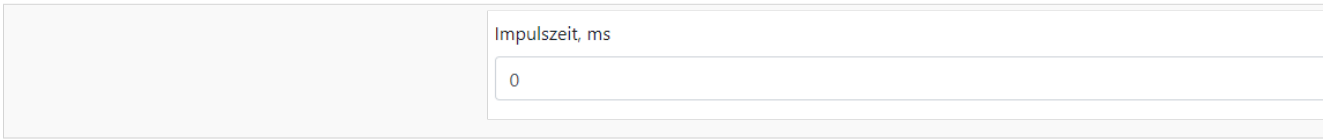
7. Zugehöriges Kommando Einschaltbefehl des ausführbaren Gerätes eingeben.



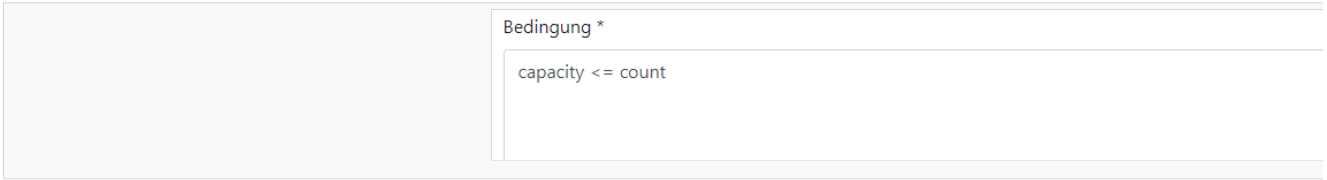
8. Zugehöriges Kommando Ausschaltbefehl des ausführbaren Gerätes eingeben.



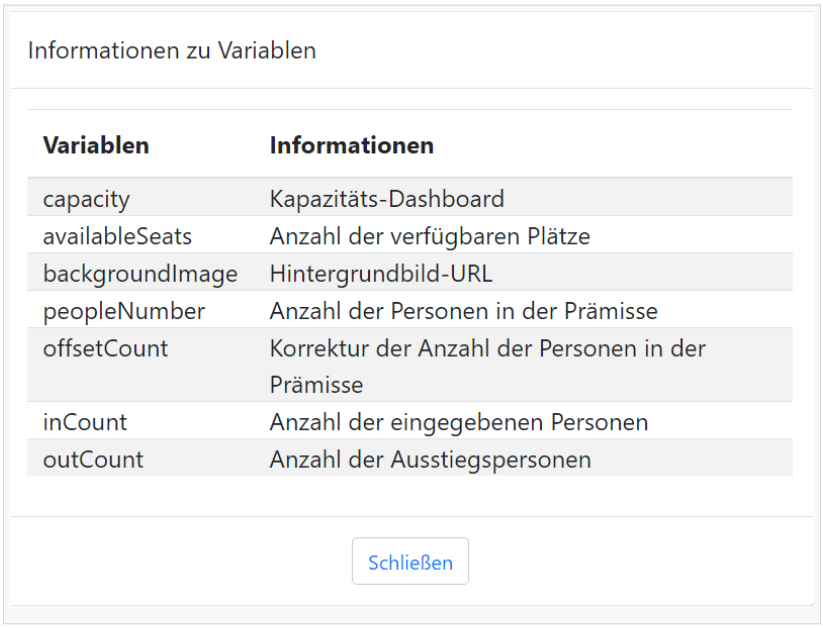
9. Impulslänge definieren (Wert=0 Dauerimpuls An/Aus, Wert > 0 bedeutet Impulslänge).



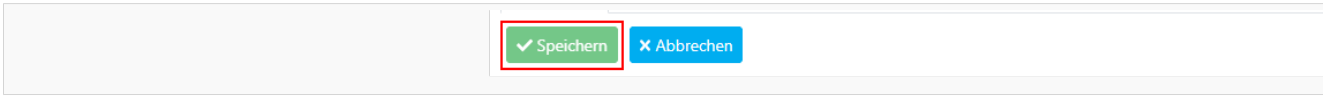
10. Dieses Feld ist erforderlich, um den Zustand der Auslösung anzugeben.



Information Umgebungsvariablen

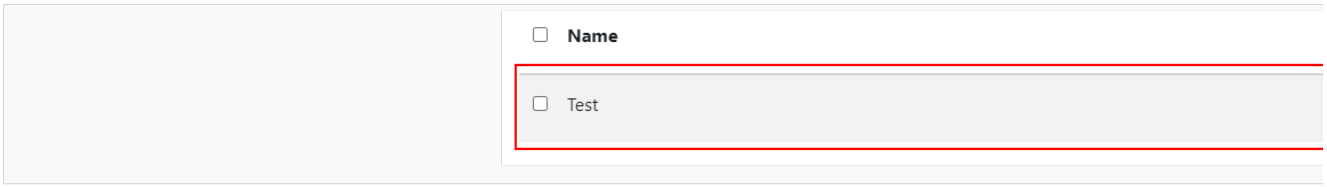


11. Save it.

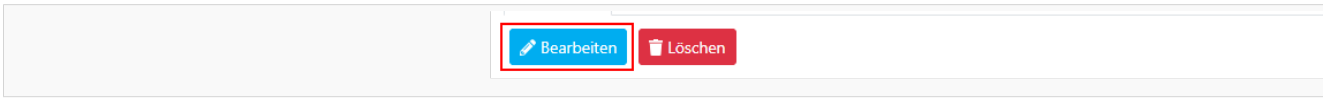


Ausgangssignale anpassen

1. Listenbereich auswählen.

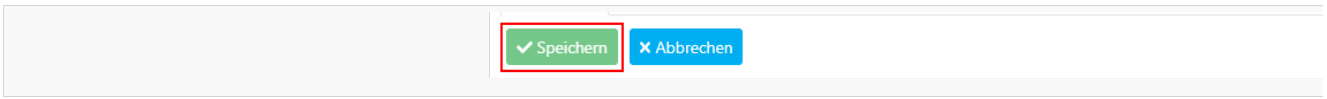


2. Auf **Edit/ Bearbeiten** Button klicken.



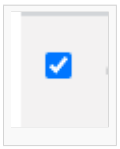
3. Anpassungen vornehmen.

4. Speichern.

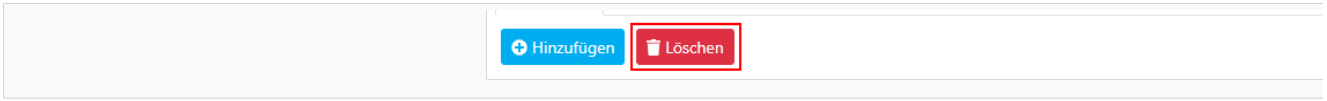


Ausgangsignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.



2. Den **Delete/ Löschen** Button betätigen.



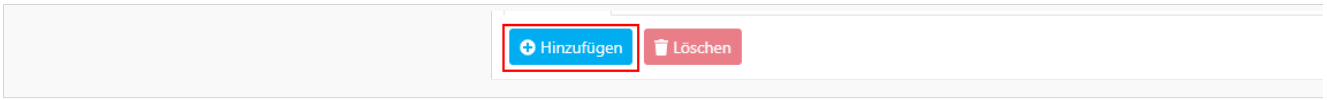
Dateien hochladen

Dateien hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.

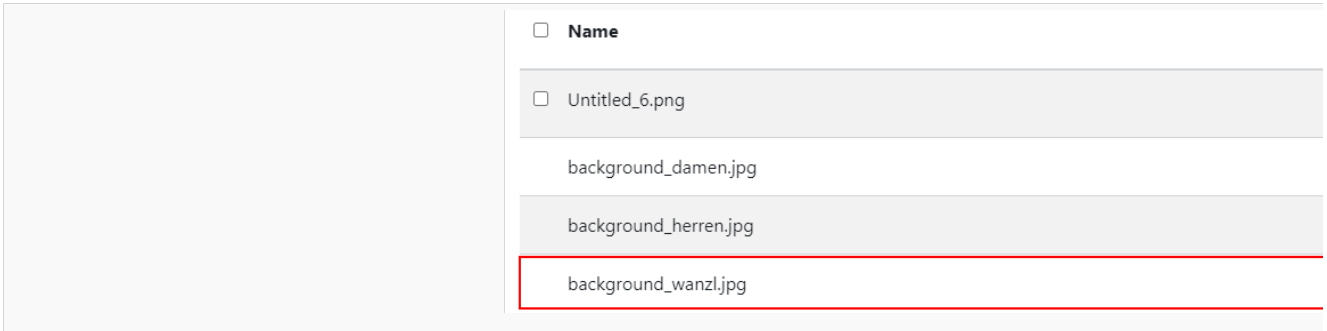
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

3. Auf den Button **Add/ Hinzufügen** klicken und eine Datei auf dem lokalen Dateisystem auswählen. Nach dem Hochladen erscheint die Datei in der Auswahlliste..



Dateien auf dem Server anzeigen

1. Dateiliste auswählen.

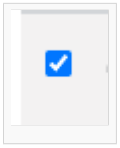


Dateien löschen.

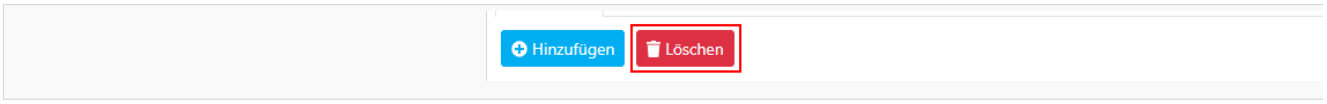
HINWEIS

Achtung! Keine Dateien löschen, die in Benutzung sind.

1. Dateien markieren. Vordefinierte Dateien können nicht gelöscht werden.



2. Den **Delete/ Löschen** Button klicken.



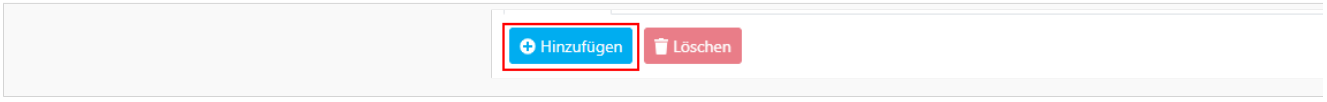
Benutzer

Benutzer hinzufügen

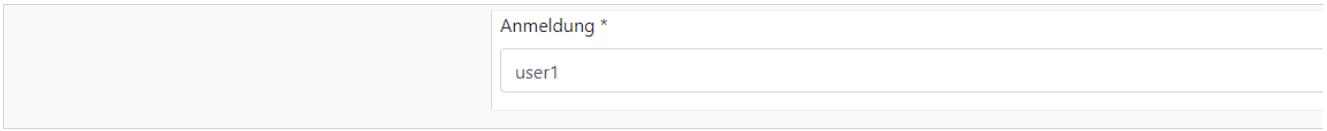
1. Reiter **System** auswählen.

2. **Users/ Benutzer** auswählen.

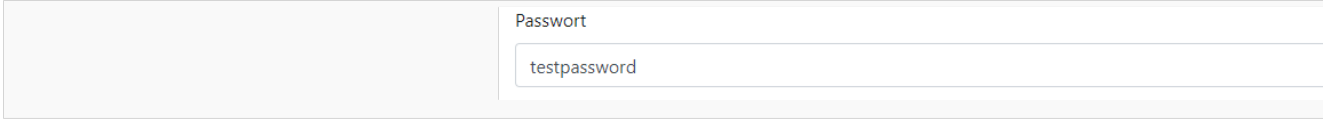
3. Button **Add/ Hinzufugen** klicken.



4. **Login/ Anmeldung** für den neuen Anwender auswählen



5. **Password/ Passwort** defnieren

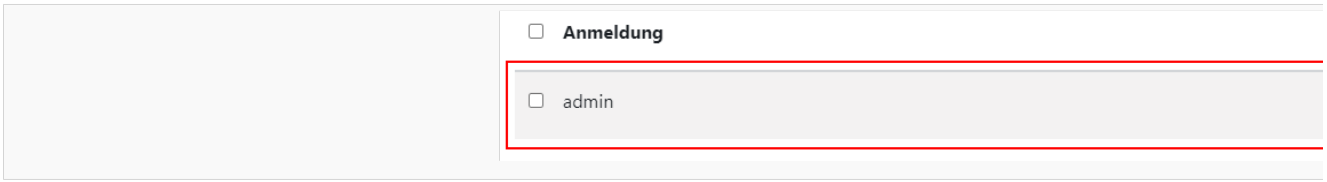


6. Berechtigungen festlegen. (Administrative Berechtigungen beinhalten Bearbeiten, Erstellen, Löschen und Leseberechtigungen. Standardberechtigungen beinhalten nur Leseberechtigungen.)

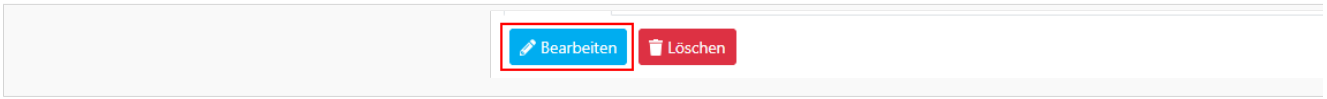
7. Auf **Save/ Speichern** klicken, um die Benutzeranlage abzuschließen.

Benutzerdaten anpassen

1. Benutzer aus der Liste auswählen.



2. Auf **Edit/ Bearbeiten** Button klicken.



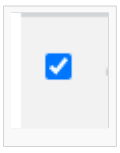
3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

Benutzer entfernen

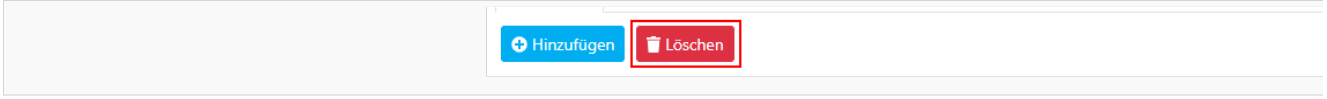
HINWEIS

Achtung! Keine Benutzer entfernen die noch im Einsatz sind.

1. Benutzer markieren. Vordefinierte Benutzer können nicht entfernt werden.



2. Auf Button **Delete/ Löschen** klicken.



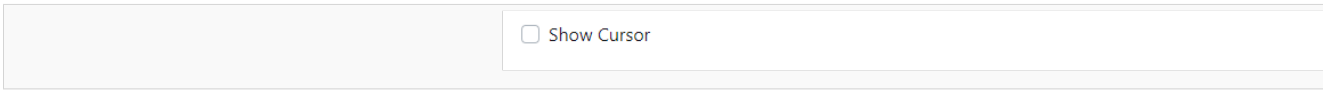
Browser Konfiguration anpassen

Browser Konfiguration neu laden.

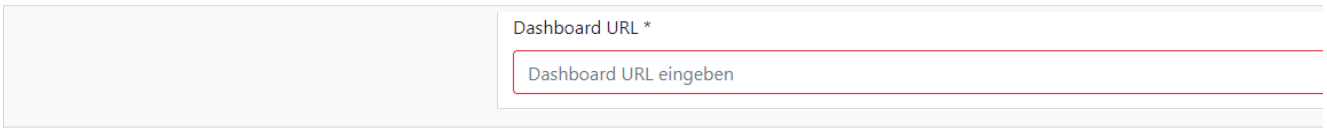
1. Menüpunkt **System** auswählen.

2. Reiter **Display/ Bildschirm** auswählen.

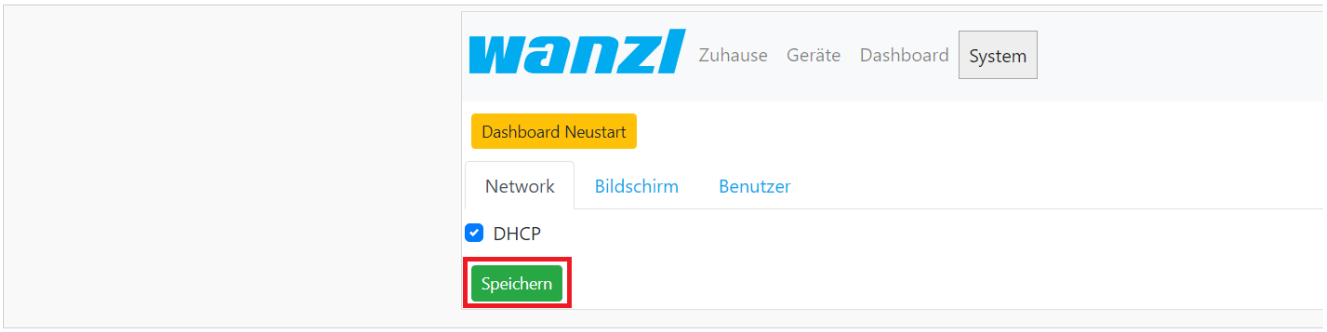
3. Sichtbarkeit Mauszeiger definieren.



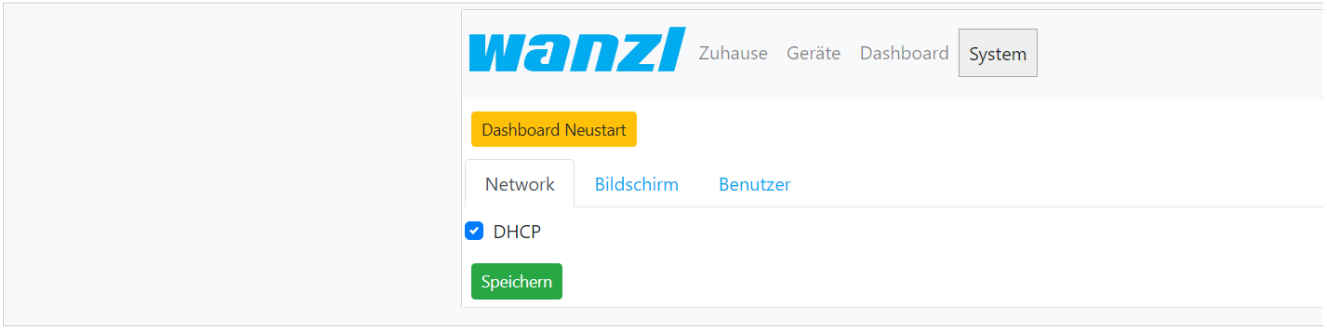
4. URL angeben.



5. Auf **Speichern** Button klicken.



6. Danach auf **Systemneustart** button klicken.



Netzwerk

Netzwerk Setup.

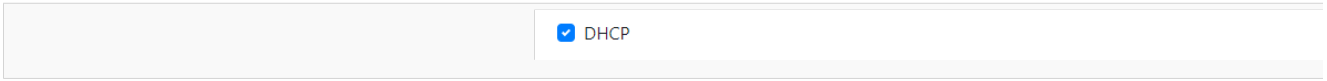
1. Menüpunkt **System** auswählen.

2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

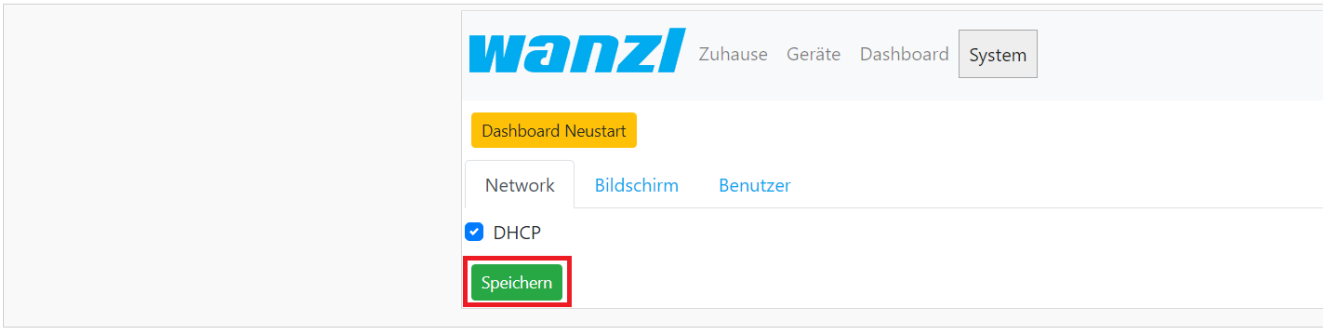
Es gibt zwei Konfigurationsarten.

Konfiguration DHCP:

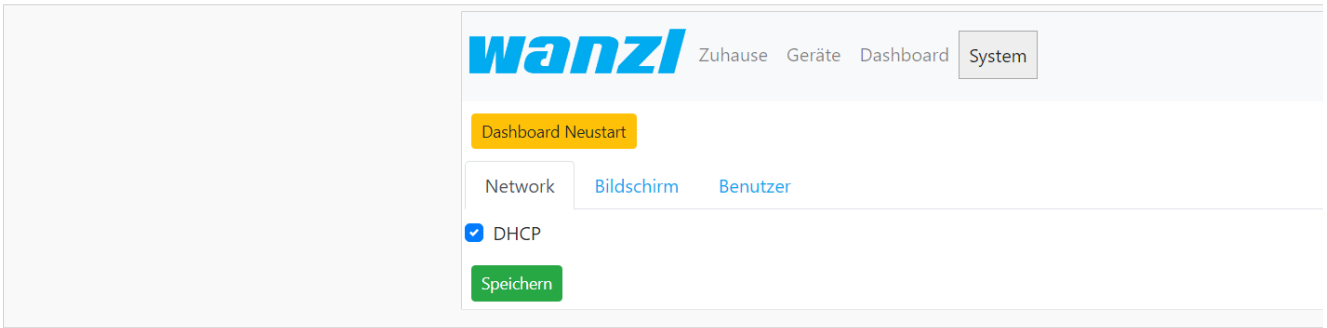
- DHCP auswählen.



- Button **Speichern** klicken

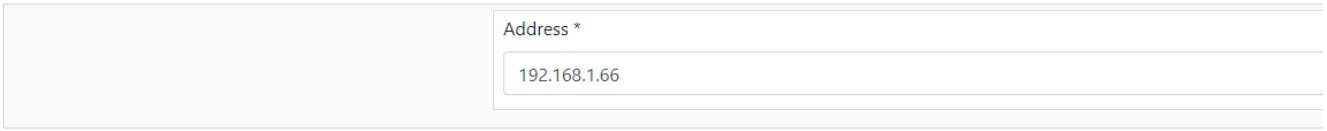


- Button **Systemneustart** klicken. Der DHCP-Server wird alle notwendigen Informationen nach dem Neustart liefern.

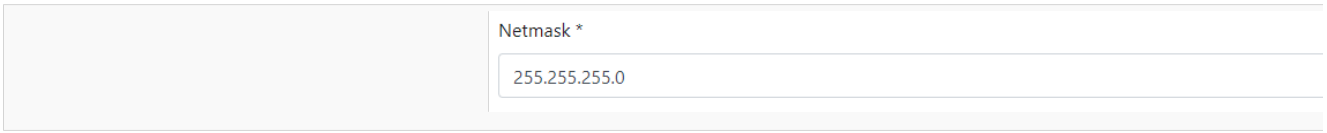


Konfiguration Statische IP-Adresse:

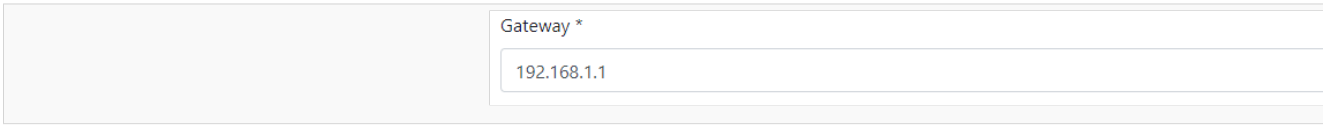
- IP Addresse angeben.



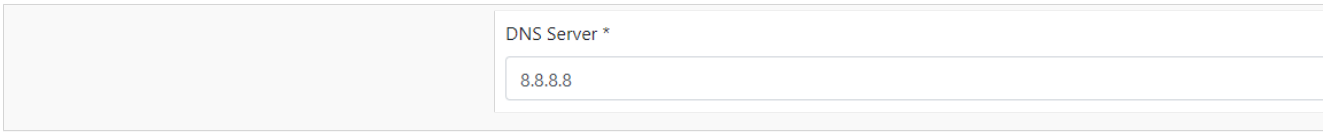
- Netzmaske angeben.



- Gateway Adresse angeben.



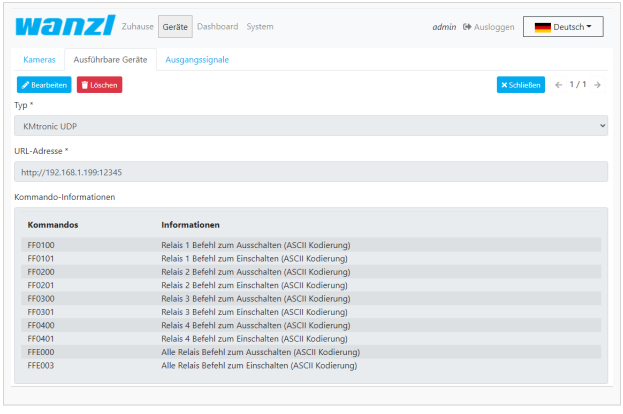
- DNS Addresse angeben.



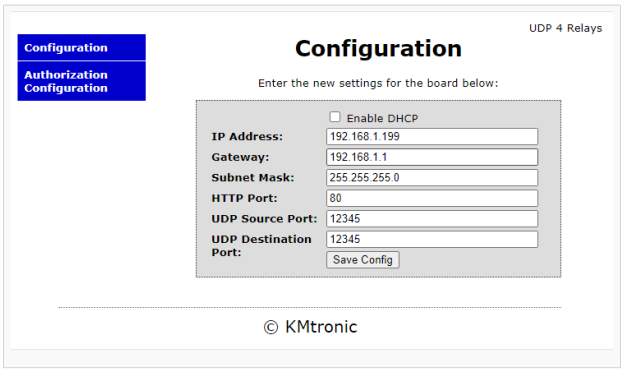
- Button **Reload** klicken.

Beispielkonfiguration mit Zutrittskontrolle

Externes Gerät konfigurieren (**KMTronic** Herstellerinformation)

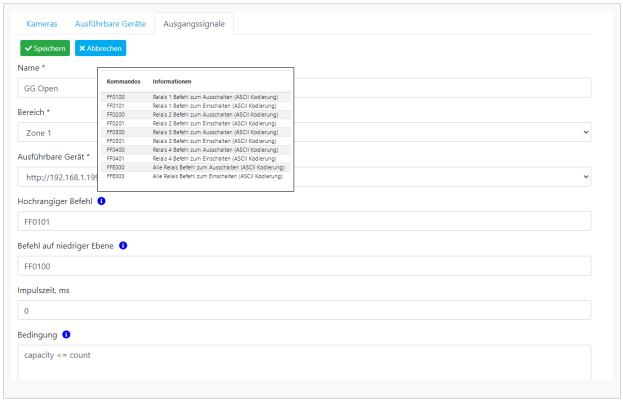


Die Standardkonfiguration der Netzwerkparameter des externen Gerätes kann der Herstellerseite entnommen werden.

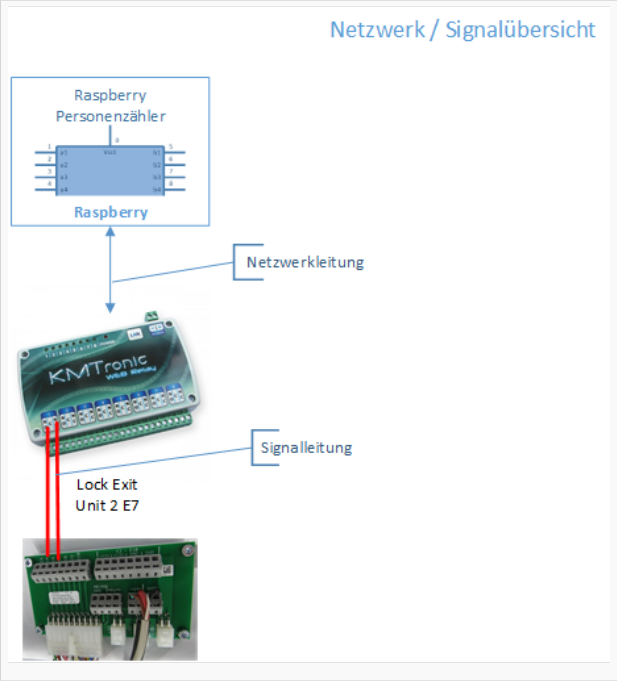


Für dieses externe Gerät gibt es insgesamt 4 Relais mit jeweils einem Schließer/Öffner Kontakt. Im Reiter Ausgangssignale kann man jetzt ein Relais auswählen, welches als Schalter zu der Zutrittskontrolle genutzt wird.

In dieser Konfiguration wird das Relais1 als Schaltkontakt in der Signaldefinition verwendet. Es wird eine Impulslänge von 0 ms definiert, das bedeutet es ist ein An/Aus Schalter. In dieser Konfiguration wird der Schaltimpuls gesetzt, wenn die tatsächliche Personenanzahl größer als die eingestellte Maximalkapzität ist.



In dieser Darstellung wird die technische Verbindungsübersicht dargestellt. Die Signalleitungen werden als NO (Normal Open) mit dem Kontakt U2 E7 auf dem Anschlussboard verbunden. Das bedeutet, bei Überschreiten der Maximalkapazität, sperrt die Zutrittskontrolle.



Es können bei Bedarf mehrere Schaltkontakte entsprechend den fachlichen Anforderungen verwendet werden.

Beispiele

So ändern Sie die Kapazität des Dashboards

So setzen Sie den Zähler zurück