



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	6
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	Ausgangssignale löschen	11
6	Dateien hochladen	11
6.1	Dateien hinzufügen.	11
6.2	Dateien auf dem Server anzeigen	12
6.3	Dateien löschen.	12
7	Benutzer	12
7.1	Benutzer hinzufügen	12
7.2	Benutzerdaten anpassen	13
7.3	Benutzer entfernen	14
8	Browser Konfiguration anpassen	14
8.1	Browser Konfiguration neu laden.	14
9	Netzwerk	15
9.1	Netzwerk Setup.	15

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

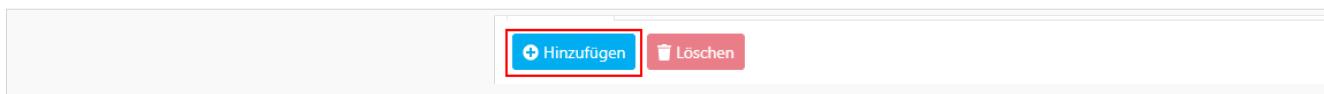
Setup XOVIS Kamera

XOVIS Kamera hinzufügen

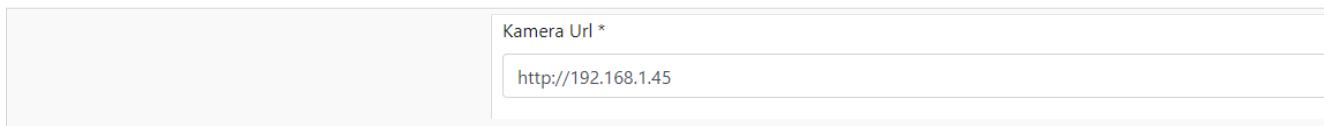
1. Zunächst den Menüpunkt **Devices/ Geräte** auswählen.



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 Applicationsservers angegeben (Zieladresse für PUSH Benachrichtigungen von der Kamera).

Push-Server-Url *

7. Speichern.

Kamera Anmeldeinformationen anpassen

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

Kamera Url

demo

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

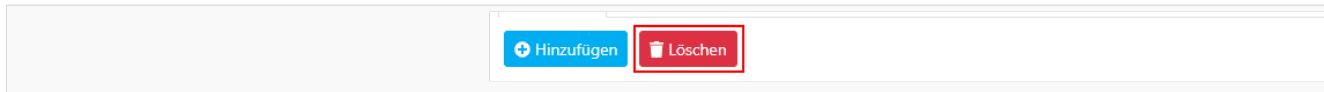
1. Die zu entfernende Kamera bitte auswählen.





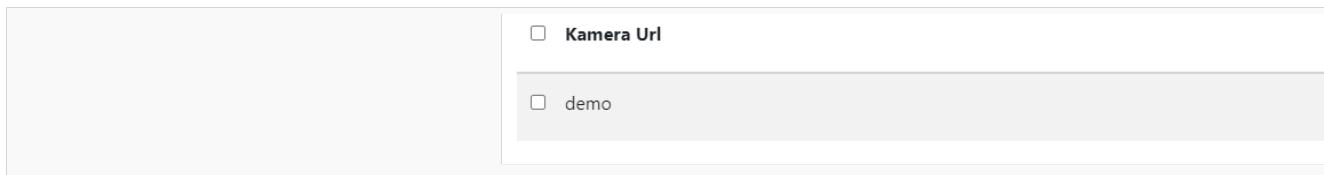
People Counter Dashboard

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

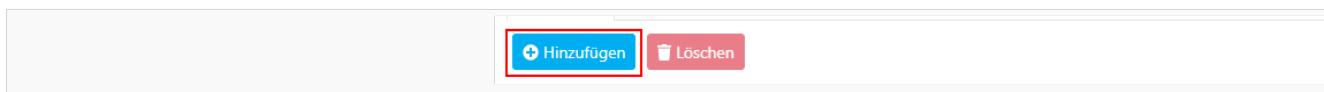
Dashboard hinzufügen.

1. Menüpunkt Dashboard auswählen.



2. Den Reiter Dashboards auswählen.

3. Auf **Add/ Hinzufügen** klicken.





4. Den Namen des Bereiches definieren und eingeben.

Name *	Test
--------	------

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..

Eindeutiger Name *	test
--------------------	------

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

Vorlage	Wählen Sie das Vorlage
---------	------------------------

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](#)

Hintergrundbild	background_wanzl.jpg
-----------------	----------------------

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)..

Zähler-Offset	0
---------------	---

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

Hinzufügen

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.

Kamera	Typ erkennen	Name der
demo	Line	Line 0



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

Kapazität *	<input type="text" value="10"/>
-------------	---------------------------------

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.

Zeitplan für das Zurücksetzen des Zählers	<input type="text" value="06:00;18:00"/>
---	--

Hinzufügen zusätzlicher Sprachen:

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

<input type="button" value="Hinzufügen"/>

16. Sprachauswahl.

Sprachen :	<input type="button" value="English"/>
	<input type="button" value="Deutsch"/>

17. Intervall in Sekunden zum automatischen Anzeigewechsel.

Sprach-Timeout(Sec)	<input type="text" value="10"/>
---------------------	---------------------------------

18. Speichern.

<input type="button" value="✓ Speichern"/>	<input type="button" value="X Abbrechen"/>
--	--

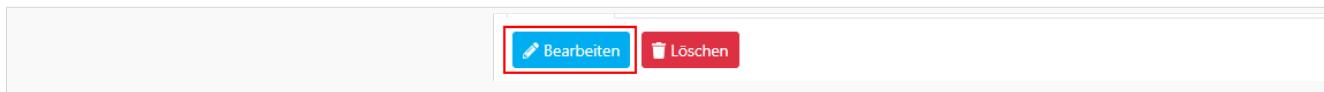
Dashboard Anmeldeinformationen anpassen

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

<input type="checkbox" value="Name"/>	Name
<input type="checkbox" value="Demo"/>	Demo



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



3. Anpassungen vornehmen und Speichern.

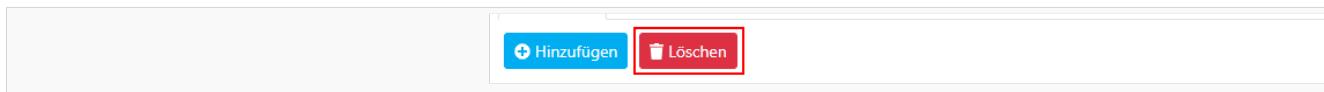


Dashboard entfernen.

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.

URL-Adresse *	udp://192.168.1.10:12345
---------------	--------------------------

6. Speichern.

<input checked="" type="button"/> Speichern	<input type="button"/> Abbrechen
---	----------------------------------

Externe Gerätekonfiguration anpassen

1. Auf den Listenbereich für ausführbare Geräte klicken.

<input type="checkbox"/> Name
<input type="checkbox"/> udp://192.168.1.10:12345

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

<input type="button"/> Bearbeiten	<input type="button"/> Löschen
-----------------------------------	--------------------------------

3. Gewünschte Änderungen vornahmen.

4. Speichern.

<input checked="" type="button"/> Speichern	<input type="button"/> Abbrechen
---	----------------------------------

Externe Geräte löschen

1. Gewünschtes Gerät markieren.



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

<input type="button"/> Hinzufügen	<input checked="" type="button"/> Löschen
-----------------------------------	---



Zusätzliche Feldbezeichnungen

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

Kommando-Informationen
FF0100 - Relay 1 OFF command (ASCII encoding)
FF0101 - Relay 1 ON command (ASCII encoding)
FF0200 - Relay 2 OFF command (ASCII encoding)
FF0201 - Relay 2 ON command (ASCII encoding)
FF0300 - Relay 3 OFF command (ASCII encoding)
FF0301 - Relay 3 ON command (ASCII encoding)
FF0400 - Relay 4 OFF command (ASCII encoding)
FF0401 - Relay 4 ON command (ASCII encoding)
FFE000 - All relays OFF command (ASCII encoding)
FFE003 - All relays ON command (ASCII encoding)

Setup Ausgangssignale externer Geräte

Ausgangssignale hinzufügen

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



The screenshot shows a navigation bar with the wanzi logo on the left. The menu items are 'Zuhause', 'Geräte' (which is highlighted with a red box), 'Dashboard', and 'System'. The 'Geräte' item is the active tab.

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

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



The screenshot shows a button labeled '+ Hinzufügen' highlighted with a red box. There is also a 'Löschen' (Delete) button to its right.

4. Name des Signals definieren.



The screenshot shows a 'Name *' field containing the text 'Test'.

5. Anzuwendender Bereich auswählen.



The screenshot shows a 'Bereich *' field containing the text 'Demo'.



People Counter Dashboard

6. URL angeben.

Ausführbare Gerät *	udp://192.168.1.10:12345
---------------------	--------------------------

7. Zugehöriges Kommando High-Level des ausführbaren Geräts eingeben.

Hochrangiger Befehl <small>i</small>	FF0101
--------------------------------------	--------

8. Zugehöriges Kommando Low-Level des ausführbaren Geräts eingeben.

Befehl auf niedriger Ebene <small>i</small>	FF0100
---	--------

9. Verzögerungszeit festlegen.

Impulszeit, ms	0
----------------	---

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

Bedingung *	capacity <= count
-------------	-------------------

Information Umgebungsvariablen

Informationen zu Variablen	
Variablen	Informationen
capacity	Kapazitäts-Dashboard
availableSeats	Anzahl der verfügbaren Plätze
backgroundImage	Hintergrundbild-URL
peopleNumber	Anzahl der Personen in der Prämissen
offsetCount	Korrektur der Anzahl der Personen in der Prämissen
inCount	Anzahl der eingegebenen Personen
outCount	Anzahl der Ausstiegspersonen

[Schließen](#)



People Counter Dashboard

11. Save it.

A screenshot of a save dialog box. It contains two buttons: a green 'Speichern' button with a checkmark icon and a blue 'Abbrechen' button with a cross icon. The 'Speichern' button is highlighted with a red box.

Ausgangssignale anpassen

1. Listenbereich auswählen.

A screenshot of a list selection dialog box. It shows two items: 'Name' and 'Test', each preceded by a small checkbox. The 'Test' item is highlighted with a red box.

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

A screenshot of an edit dialog box. It contains two buttons: a blue 'Bearbeiten' button with a pencil icon and a red 'Löschen' button with a trash can icon. The 'Bearbeiten' button is highlighted with a red box.

3. Anpassungen vornehmen.

4. Speichern.

A screenshot of a save dialog box. It contains two buttons: a green 'Speichern' button with a checkmark icon and a blue 'Abbrechen' button with a cross icon. The 'Speichern' button is highlighted with a red box.

Ausgangssignale löschen

1. Ausgangssignal markieren.

A screenshot of a selection dialog box. It contains a single checkbox that is checked, indicated by a blue checkmark icon inside a white box.

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

A screenshot of a delete dialog box. It contains two buttons: a blue 'Hinzufügen' button with a plus sign icon and a red 'Löschen' button with a trash can icon. The 'Löschen' button is highlighted with a red box.

Dateien hochladen

Dateien hinzufügen.

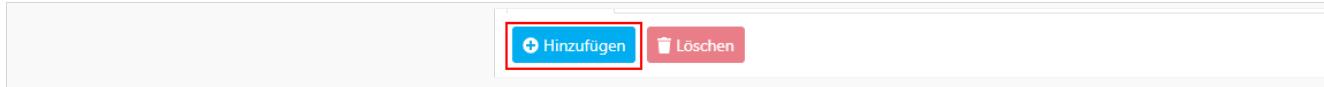
1. Menüpunkt Dashboard auswählen.

A screenshot of a navigation bar. It features the 'wanzi' logo, followed by 'Zuhause', 'Geräte', a 'Dashboard' button (which is highlighted with a red box), and 'System'.



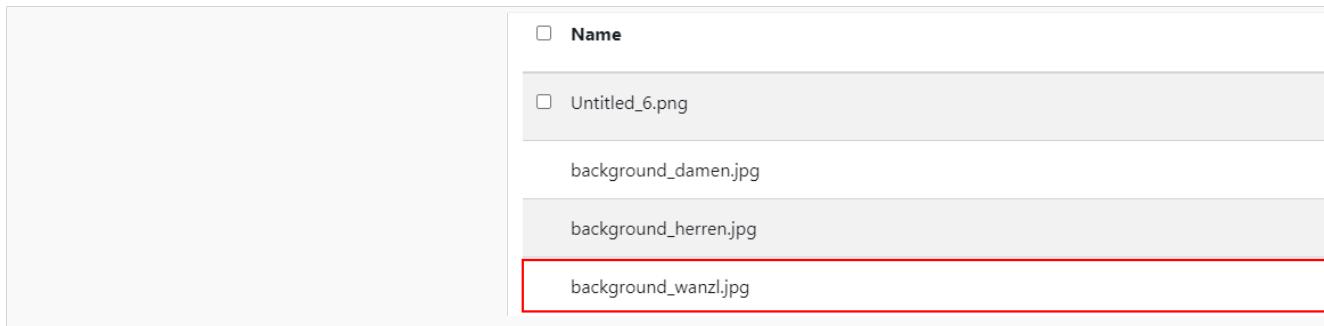
2. **Image Assets/ Bild-Assets** Reiter auswählen.

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.



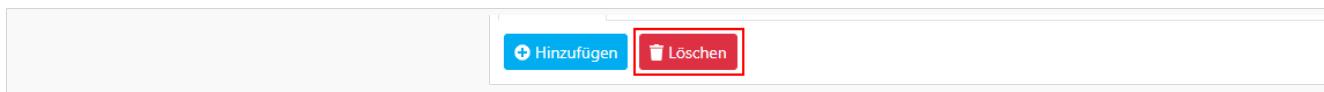
HINWEIS

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/ Hinzufügen** klicken.



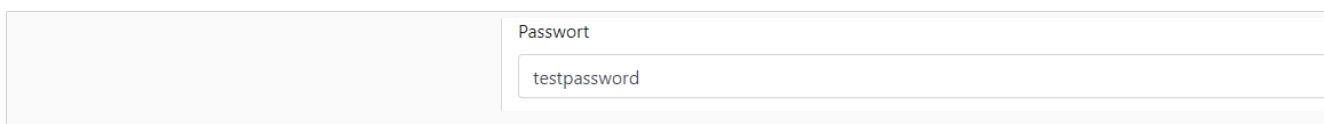
The screenshot shows a user creation form. At the top right are two buttons: a blue 'Hinzufügen' (Add) button with a plus sign and a red 'Löschen' (Delete) button with a trash can icon. The 'Hinzufügen' button is highlighted with a red box.

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



The screenshot shows a user detail form. The 'Anmeldung' (Login) field is labeled with an asterisk and contains the value 'user1'. The 'Anmeldung' label is highlighted with a red box.

5. **Password/ Passwort** defnieren



The screenshot shows a user detail form. The 'Passwort' (Password) field contains the value 'testpassword'. The 'Passwort' label is highlighted with a red box.

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



The screenshot shows a user detail form. A checkbox labeled 'Admin' is checked. The 'Admin' label is highlighted with a red box.

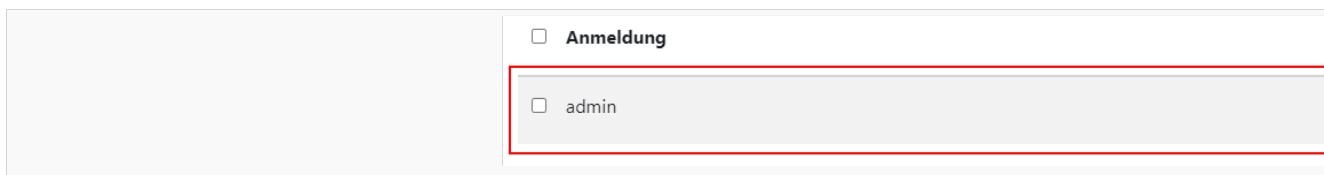
7. Auf **Save/ Speichern** klicken, um die Benutzeranlage abzuschließen.



The screenshot shows a user detail form. The 'Speichern' (Save) button is highlighted with a red box. There is also a 'Abbrechen' (Cancel) button.

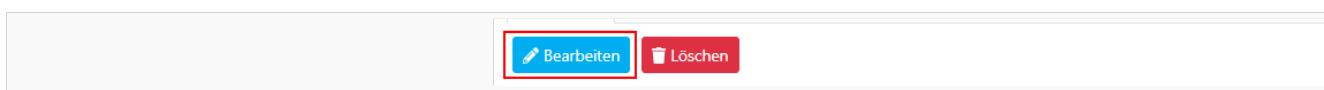
Benutzerdaten anpassen

1. Benutzer aus der Liste auswählen.



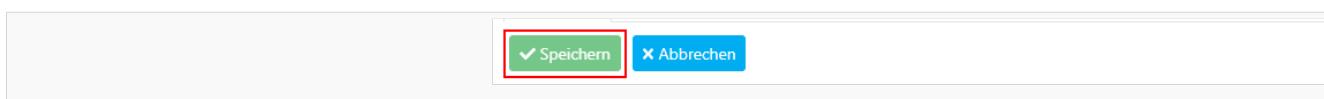
The screenshot shows a user list form. A user named 'admin' is selected, indicated by a red box around the 'admin' label.

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



The screenshot shows a user detail form. The 'Bearbeiten' (Edit) button is highlighted with a red box. There is also a 'Löschen' (Delete) button.

3. Anpassungen vornehmen und Speichern.



The screenshot shows a user detail form. The 'Speichern' (Save) button is highlighted with a red box. There is also a 'Abbrechen' (Cancel) button.

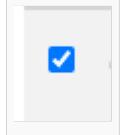
Benutzer entfernen



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.

Show Cursor

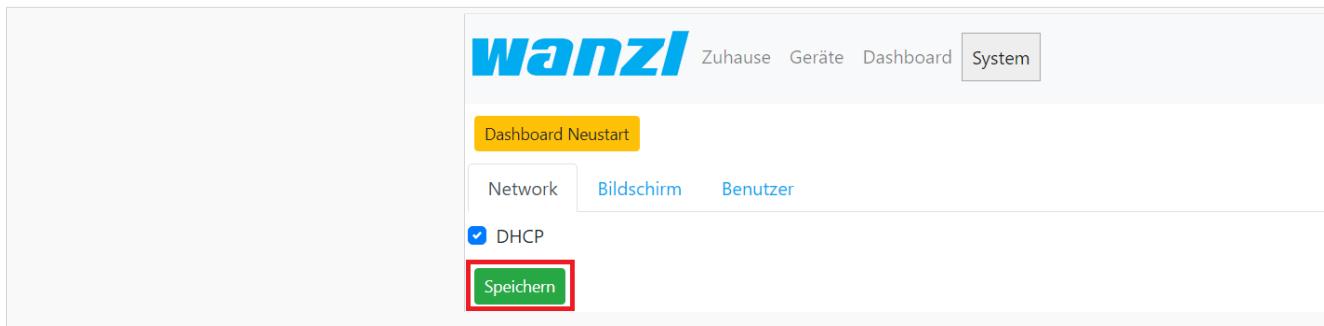
4. URL angeben.

Dashboard URL *

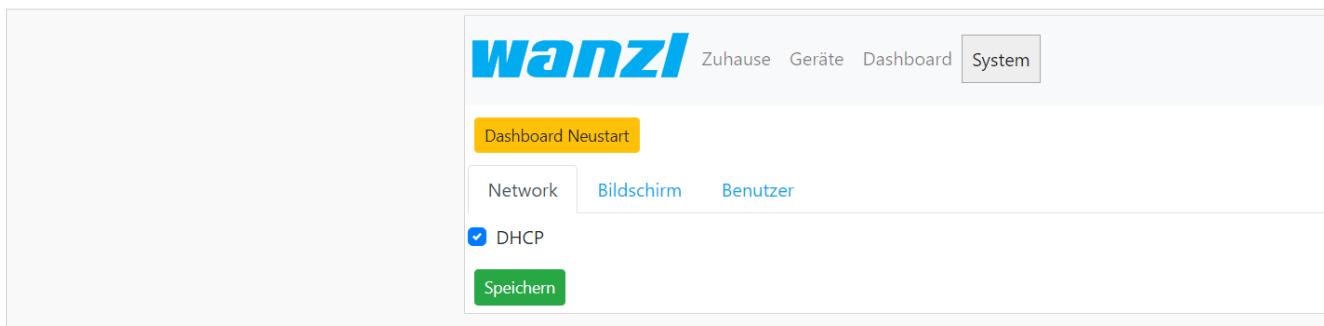
Dashboard URL eingeben

People Counter Dashboard

5. Auf **Speichern** Button klicken.



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



Netzwerk

Netzwerk Setup.

1. Menüpunkt **System** auswählen.



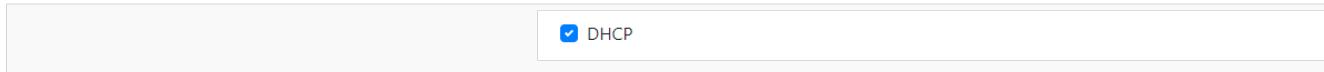
2. Reiter **Netzwerk** auswählen.

Es gibt zwei Konfigurationsarten.

People Counter Dashboard

Konfiguration DHCP:

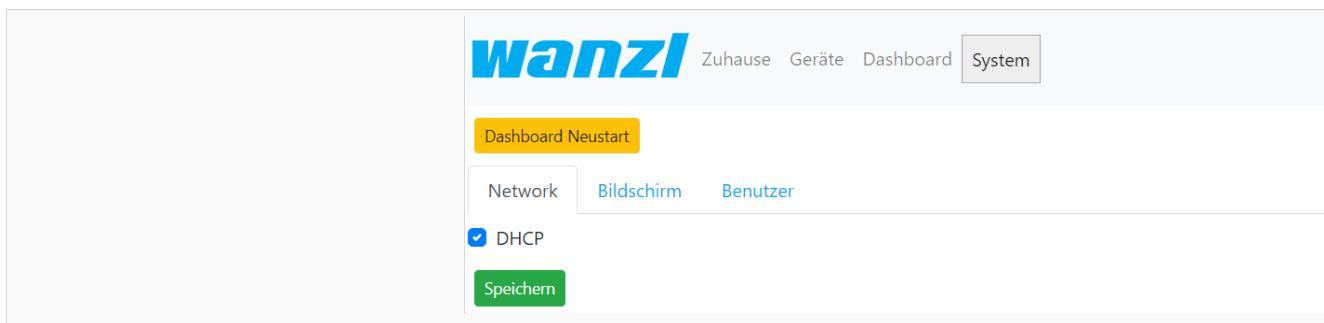
- DHCP auswählen.



- Button **Speichern** klicken



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



People Counter Dashboard

Konfiguration Statische IP-Adresse:

- IP Adresse angeben.

Address *	<input type="text" value="192.168.1.66"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

- Netzmaske angeben.

Netmask *	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

- Gateway Adresse angeben.

Gateway *	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

- DNS Adresse angeben.

DNS Server *	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

- Button **Reload** klicken.

<input type="button" value="Reload"/>
