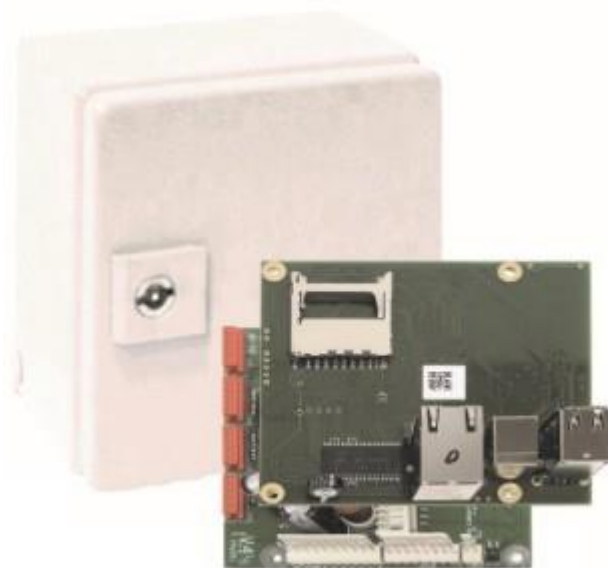




Installationsanleitung **MZU** Standalone
V1.2.0



Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	3
2	Anschluss-Schema Kamera	3
3	Anschluss Schema UHF Weitbereichsleser	3
4	Montagebeispiel	4
5	Anschließen der Kamera zum Konfigurieren	5
5.1	Abdeckung entfernen	5
5.2	Kabelanschluss	5
6	Netzwerk an der Kamera konfigurieren	6
6.1	Einloggen an der Kamera	6
6.2	IP Adresse der Kamera einrichten	7
7	Anschließen des UHF-Lesers zum Konfigurieren	8
7.1	Abdeckung entfernen	8
7.2	Kabelanschluss	8
8	Netzwerk an dem UHF-Leser konfigurieren	9
9	MZU konfigurieren	11
9.1	Techniker-Zugang festlegen	11
9.2	Netzwerk der MZU einstellen	13
9.3	Datum / Uhrzeit	14
9.4	Geräte	15
9.5	Spuren	18
9.6	Benutzer	21
9.7	Firmware	22
9.8	Lizenz	23
9.9	Logs	24
9.10	Info	25
9.11	UHF Zugangskarten	25
10	Verwaltung	26
11	Kontakt	Fehler! Textmarke nicht definiert.

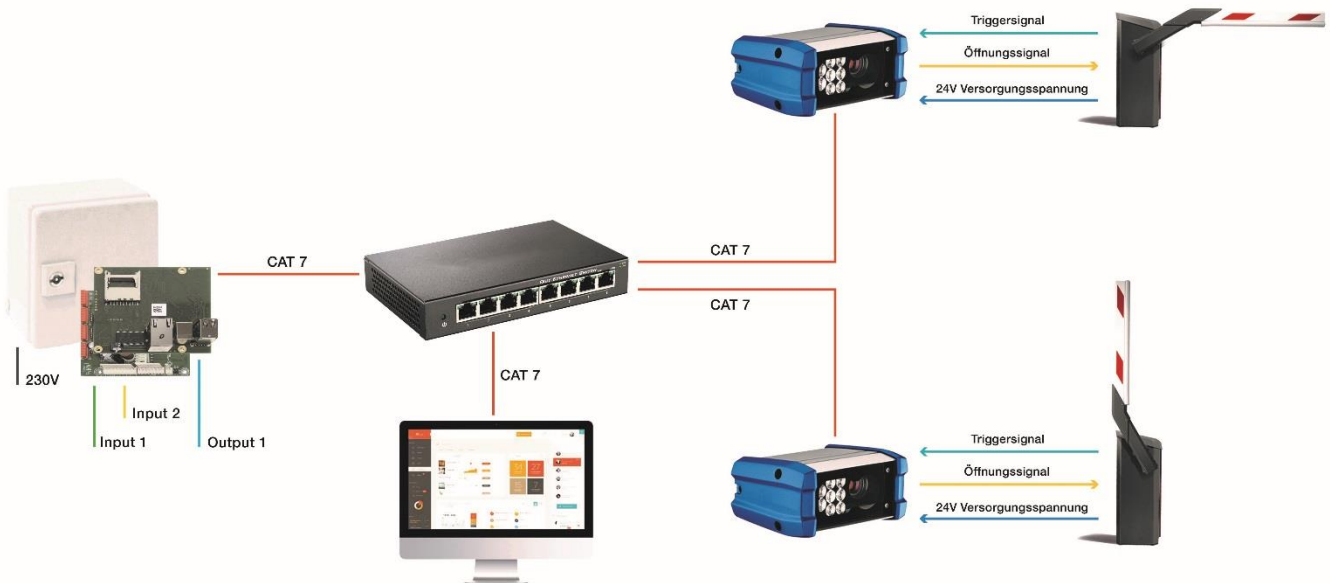
1 Beschreibung

Diese Anleitung ist für die Erstinstallation der MZU in Verbindung mit der All In One Kamera oder dem Weitbereichsleser mit integrierter Ampel.

Sie ist nicht für den Betreiber gedacht.

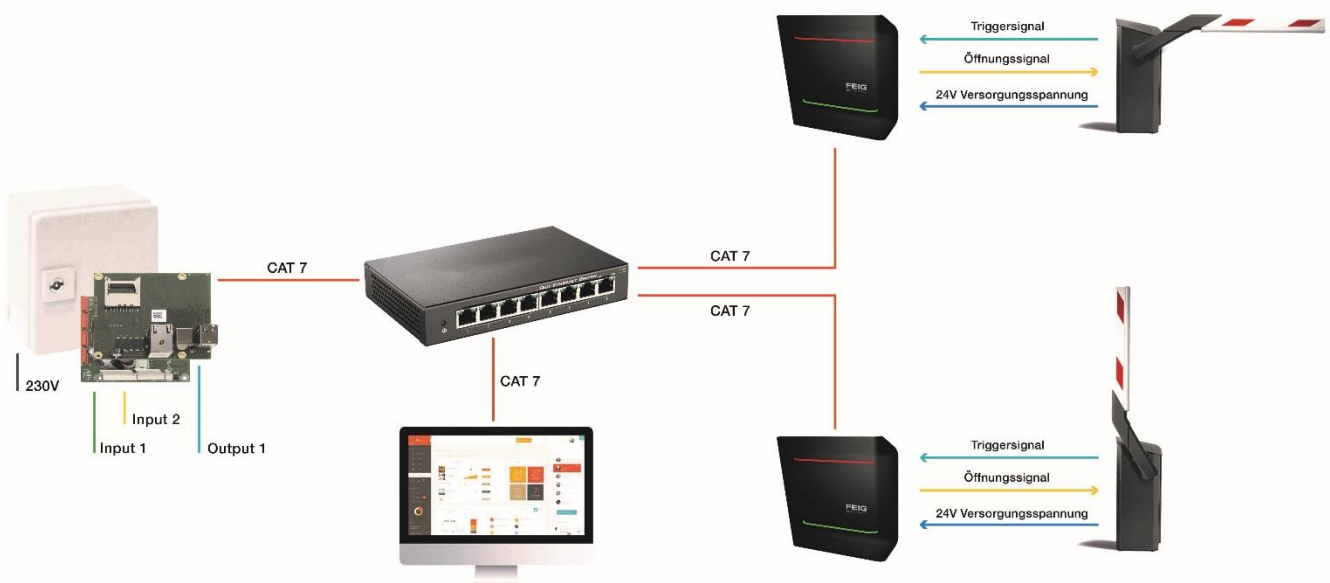
Hier werden alle wichtigen Einstellungen vorgenommen, um die Funktionsweise des Systems zu gewährleisten.

2 Anschluss-Schema Kamera



Triggersignal wird nicht benötigt

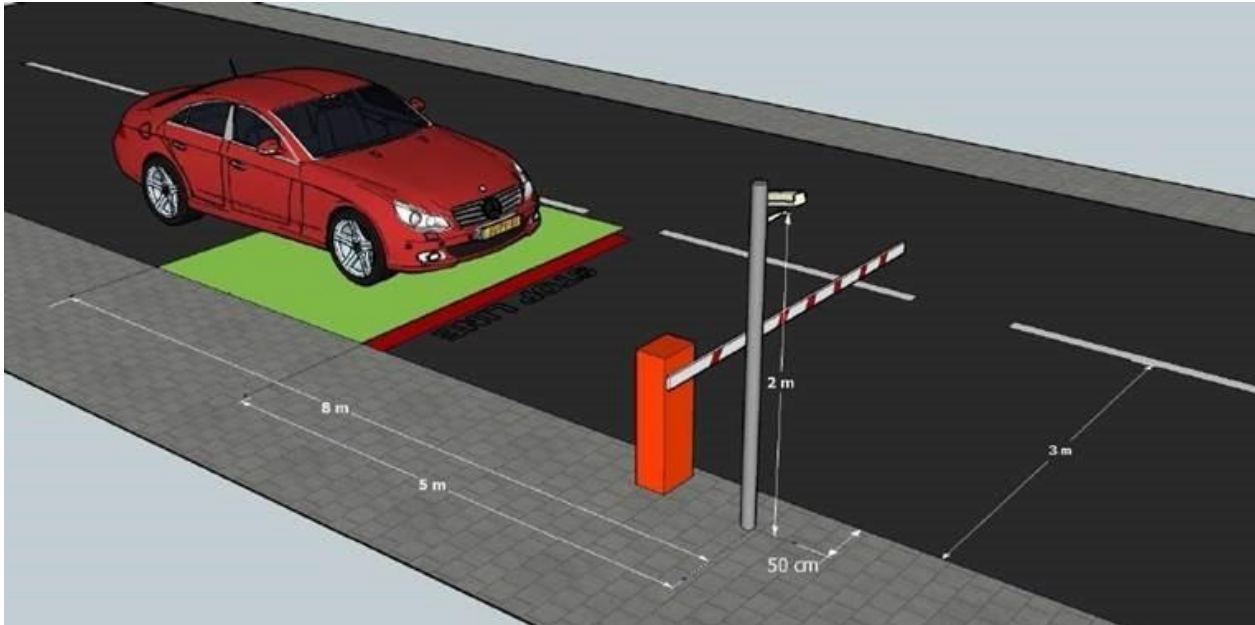
3 Anschluss Schema UHF Weitbereichsleser



Triggersignal wird nicht benötigt

4 Montagebeispiel

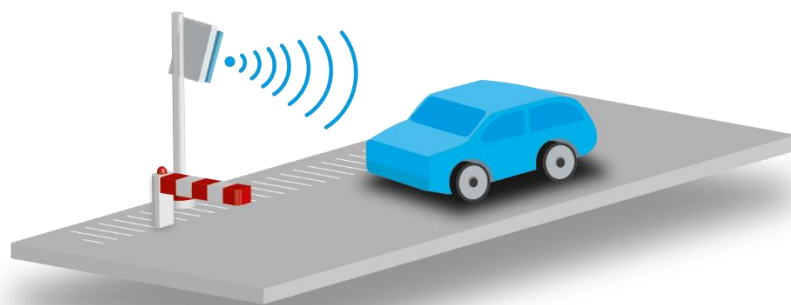
Installationsbeispiel für die BasicShortRange Kamera mit 16mm Optik oder einem UHF Weitbereichsleser.



Mast und Halterung können Sie gerne über uns beziehen. Empfehlenswert ist den Mast direkt am Schrankengehäuse zu befestigen, so sparen Sie ein zweites Fundament und die Verdrahtung ist wesentlich leichter.

Die MZU kann im Schrankengehäuse oder auch im Gebäude untergebracht werden.. Der Öffnungsimpuls wird bei der Kamera/UHF-Leser abgenommen.

Wichtig ist, dass die Kamera/UHF-Leser und die MZU im gleichen Netzwerk sind.



5 Anschließen der Kamera zum Konfigurieren

5.1 Abdeckung entfernen

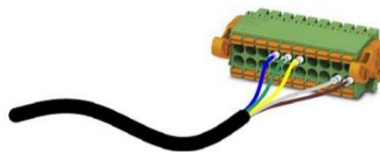
Die 3 M5 Schrauben bitte abnehmen und den Deckel auf der rechten Seite entfernen.



5.2 Kabelanschluss

Bitte verbinden Sie den mitgelieferten Stecker mit der dafür vorgesehenen Spannungsversorgung. Schließen Sie gleich die Ausgänge mit an.

Danach verbinden Sie das Netzkabel. Im Gehäuse ist die Stecker-Belegung beschrieben.



Spg.- Versorgung:

PIN 16 +24 V
PIN 18 0 VDC

Relais 1

PIN 1 OUT 1 NO
PIN 2 OUT 1 COM



6 Netzwerk an der Kamera konfigurieren

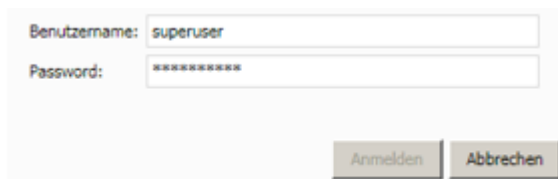
6.1 Einloggen an der Kamera

Standard IP Adresse: [192.168.0.21](#).

Jetzt stellen Sie bitte Ihren PC in die gleiche Adressen-Range der Kamera ein.

z.B. wenn die IP Adresse der Kamera 192.168.0.21 ist, dann stellen Sie Ihren PC auf 192.168.0.10 ein.

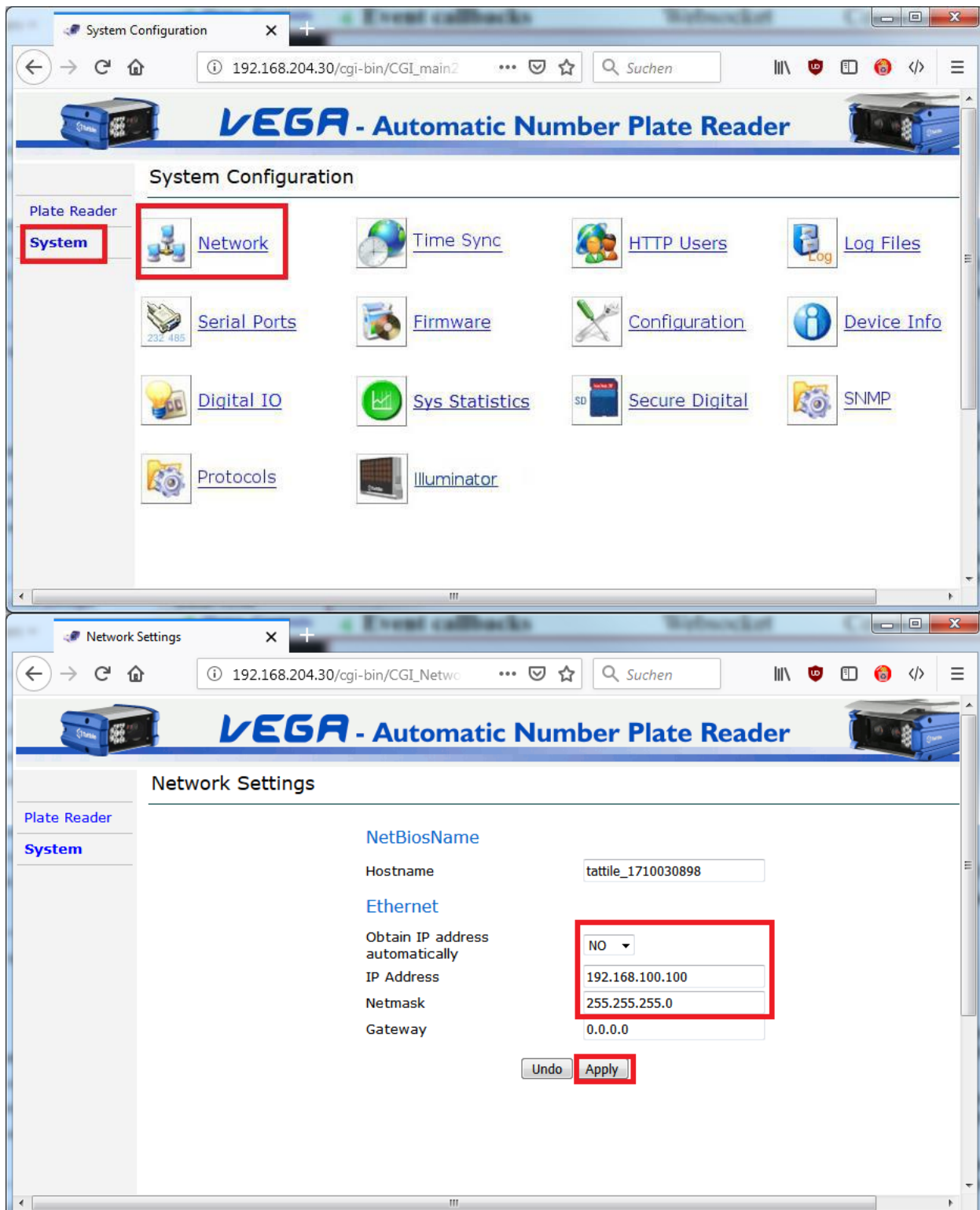
Geben Sie in den Browser die IP Adresse der Kamera ein. Jetzt öffnet sich das Anmeldefenster.

A screenshot of a login form. It has two input fields: "Benutzername:" with the text "superuser" and "Password:" with a masked password "*****". Below the fields are two buttons: "Anmelden" and "Abbrechen".

Benutzername:	superuser
Password:	*****
<input type="button" value="Anmelden"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

Benutzername: superuser
Password: superuser

6.2 IP Adresse der Kamera einrichten.



The image displays two screenshots of the VEGA web interface. The top screenshot shows the 'System Configuration' page with the 'Network' menu item highlighted in a red box. The bottom screenshot shows the 'Network Settings' page with the 'Obtain IP address automatically' dropdown set to 'NO', the IP address field containing '192.168.100.100', the netmask field containing '255.255.255.0', and the 'Apply' button highlighted in a red box.

IP Adresse: Hier wird die IP Adresse der Kamera eingegeben.

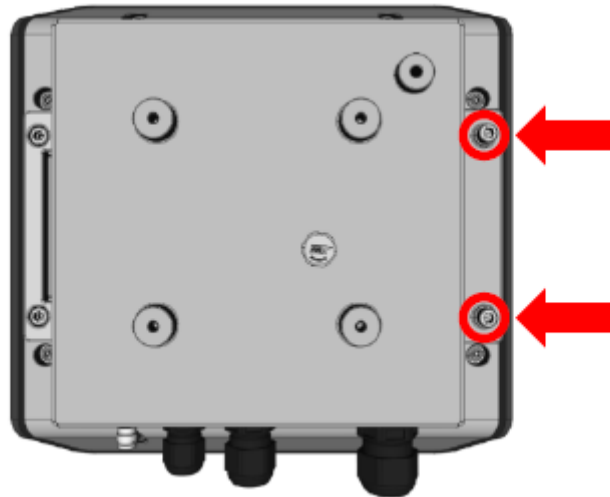
Bei mehreren Kameras am besten fortlaufend z.B. Kamera 1 = 192.168.100.100 und Kamera 2 = 192.168.100.101.

Hinweis: Nach dem Speichern muss die Adresse des PCs/Laptops ebenfalls im Bereich z.B. 192.168.100.XXX liegen. Außerdem muss im Browser die neue Adresse der Kamera eingegeben werden, um die nächsten Einstellungen vornehmen zu können.

7 Anschließen des UHF-Lesers zum Konfigurieren

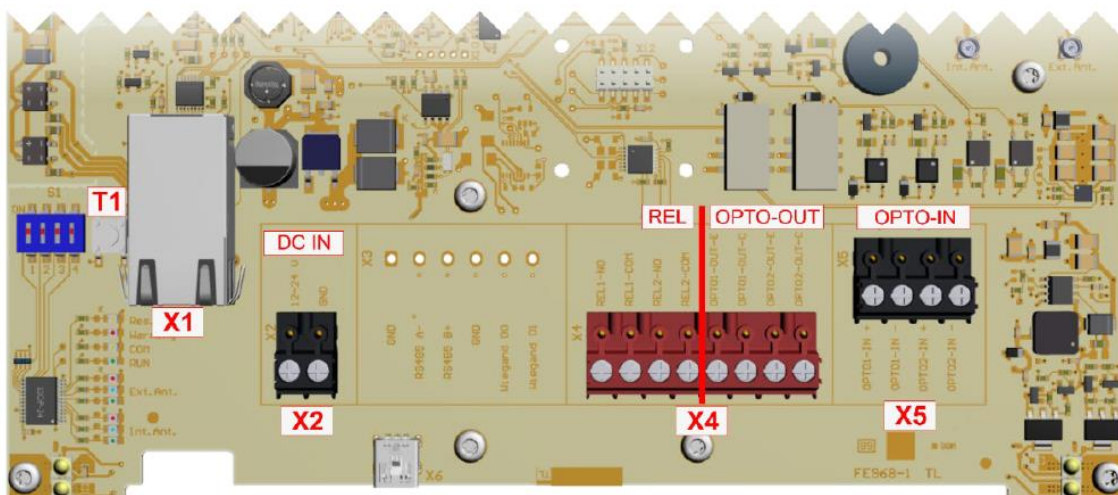
7.1 Abdeckung entfernen

Öffnen Sie den ID MAX.U500i, indem Sie die beiden Schrauben lösen und das Gerät aufklappen.



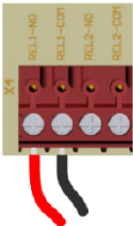
7.2 Kabelanschluss

Stellen Sie die Spannungsversorgung her, indem Sie an Klemme X2 das Massekabel mit dem Pin „GND“ und das spannungsführende Kabel mit dem Pin „12-24 V“ verbinden

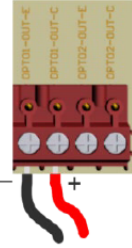


Verwenden Sie zum Anschluss der externen Elektronik den potentialfreien Relais-Ausgang oder den von der Leser-Elektronik galvanisch getrennten potentialfreien digitalen Ausgang.

REL1-NO	Arbeitskontakt (Schließer) Relais 1
REL1-COM	Wechselkontakt Relais 1
REL2-NO	Arbeitskontakt (Schließer) Relais 2
REL2-COM	Wechselkontakt Relais 2



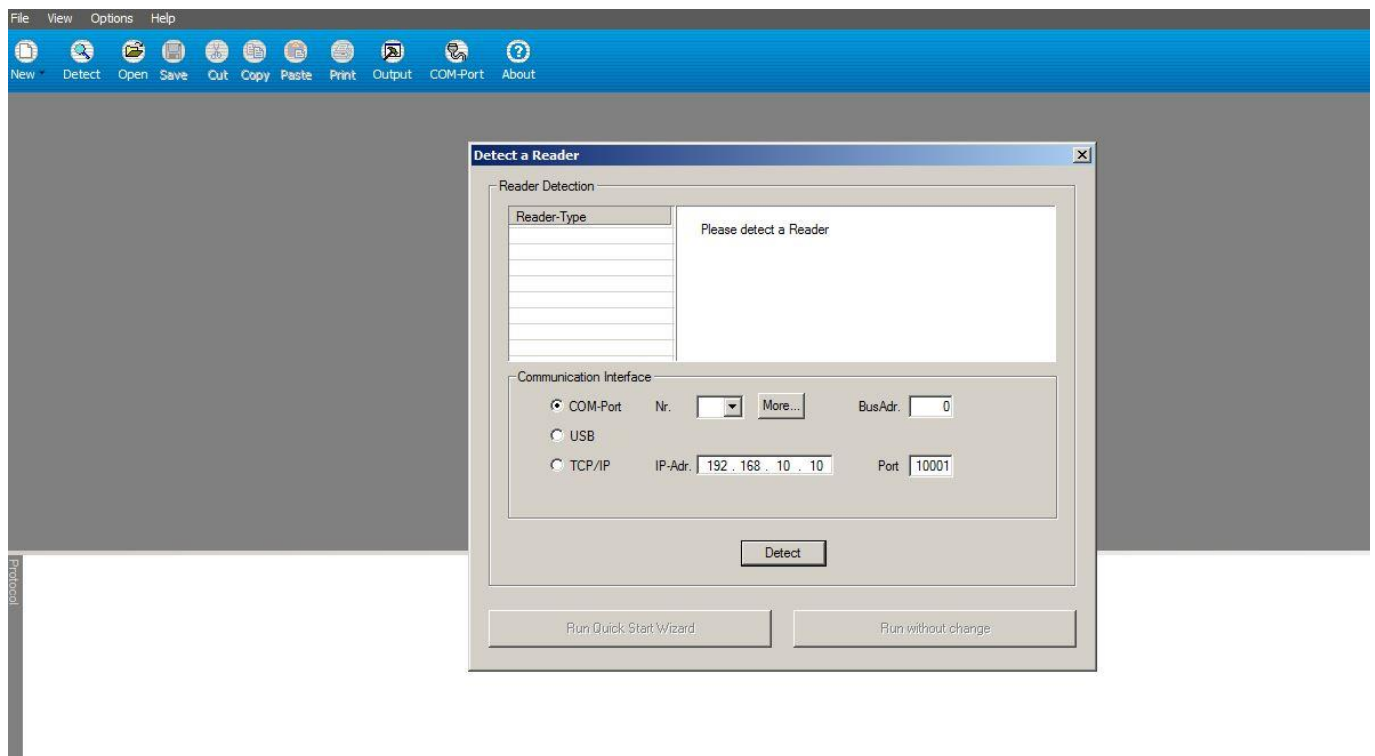
OPTO1-OUT-E	Digitaler Ausgang 1 Emitter (-)
OPTO1-OUT-C	Digitaler Ausgang 1 Collector (+)
OPTO2-OUT-E	Digitaler Ausgang 2 Emitter (-)
OPTO2-OUT-C	Digitaler Ausgang 2 Collector (+)



Die Installation ist beendet. Schließen Sie das Gehäuse des ID MAX.U500i und ziehen Sie die beiden Innensechskantschrauben fest. Wenn Sie den Teach-In-Modus verwenden wollen, können Sie diesen Schritt überspringen.

8 Netzwerk an dem UHF-Leser konfigurieren

Installieren Sie die Software ISOSTART und starten Sie das Programm.

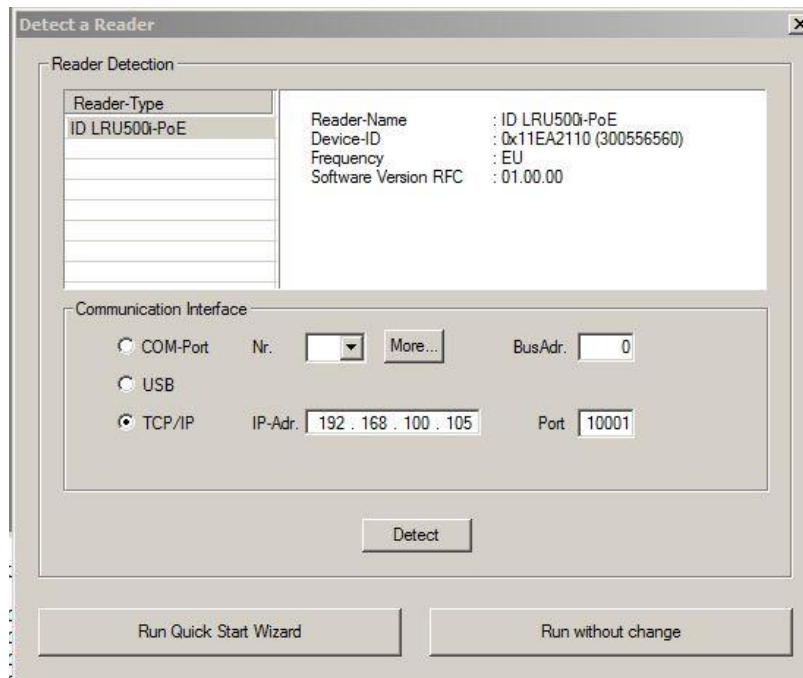


Gehen Sie auf den Button Detect. (oben links mit der Lupe)

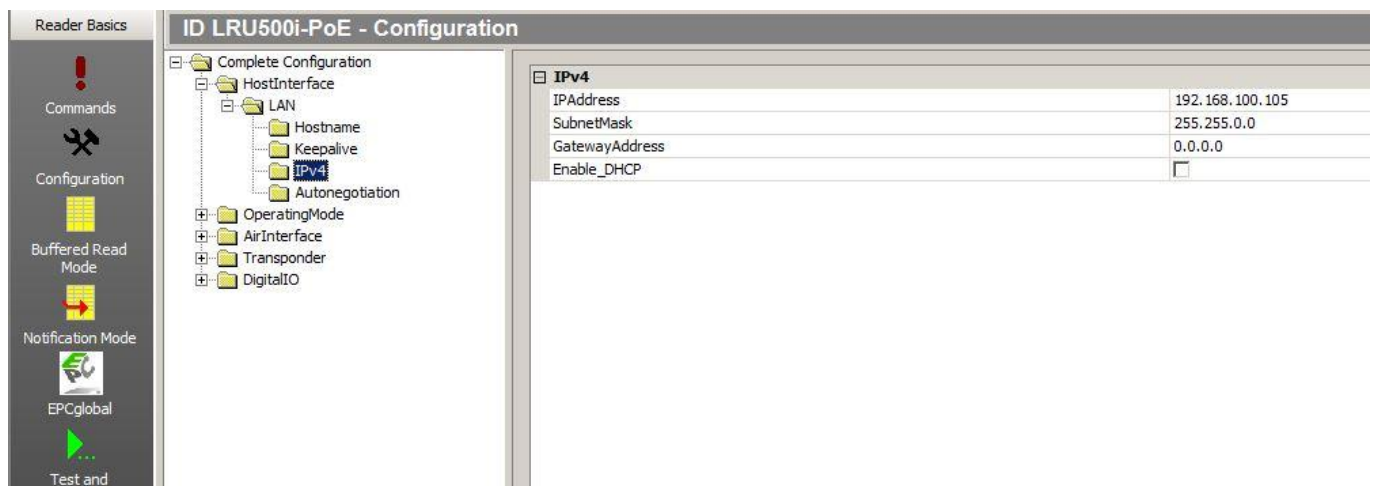
Geben Sie die Standard IP Adresse ein. 192.168.10.10 (IP Adresse bei Auslieferung)

Jetzt stellen Sie bitte Ihren PC in die gleiche Adressen-Range des UHF-Lesers ein.
 z.B. wenn die IP Adresse des Lesers 192.168.10.10 ist, dann stellen Sie Ihren PC auf 192.168.10.100 ein.
 Wichtig ist, dass Sie noch in dem Fenster TCP/IP auswählen.

Drücken Sie den Button Detect und der Leser wird gefunden.



Bestätigen Sie es mit RUN WITHOUT CHANGE.



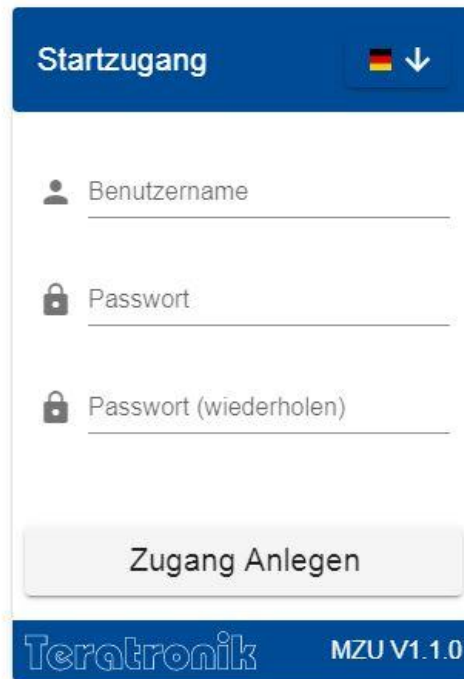
Auf **Configuration** dann im Punkt **Hostinterface**, dann **LAN**, dann **IPv4** eröffnet sich das Menü zum Eingeben der IP Adresse. Hier stellen Sie die gewünschte IP Adresse ein z.B. **192.168.100.105** ein.

Jetzt können Sie das Programm beenden. Bitte die Antenne nochmal stromlos setzen und wieder neu starten.
 Nun hat der UHF-Leser die neue IP Adresse.

9 MZU konfigurieren

9.1 Techniker-Zugang festlegen

Über den Browser rufen Sie mit der IP Adresse 192.168.100.250 das Start-Menü der MZU auf.



The screenshot shows a web interface for configuring the MZU. At the top, there is a blue header with the text 'Startzugang' and a small German flag icon with a downward arrow. Below the header, there are three input fields: 'Benutzername' (with a person icon), 'Passwort' (with a lock icon), and 'Passwort (wiederholen)' (with a lock icon). Below these fields is a large grey button labeled 'Zugang Anlegen'. At the bottom of the interface, there is a blue footer with the 'Teratronik' logo and the text 'MZU V1.1.0'.

Alle jetzigen Angaben sind einmalig und können nicht mehr geändert werden.

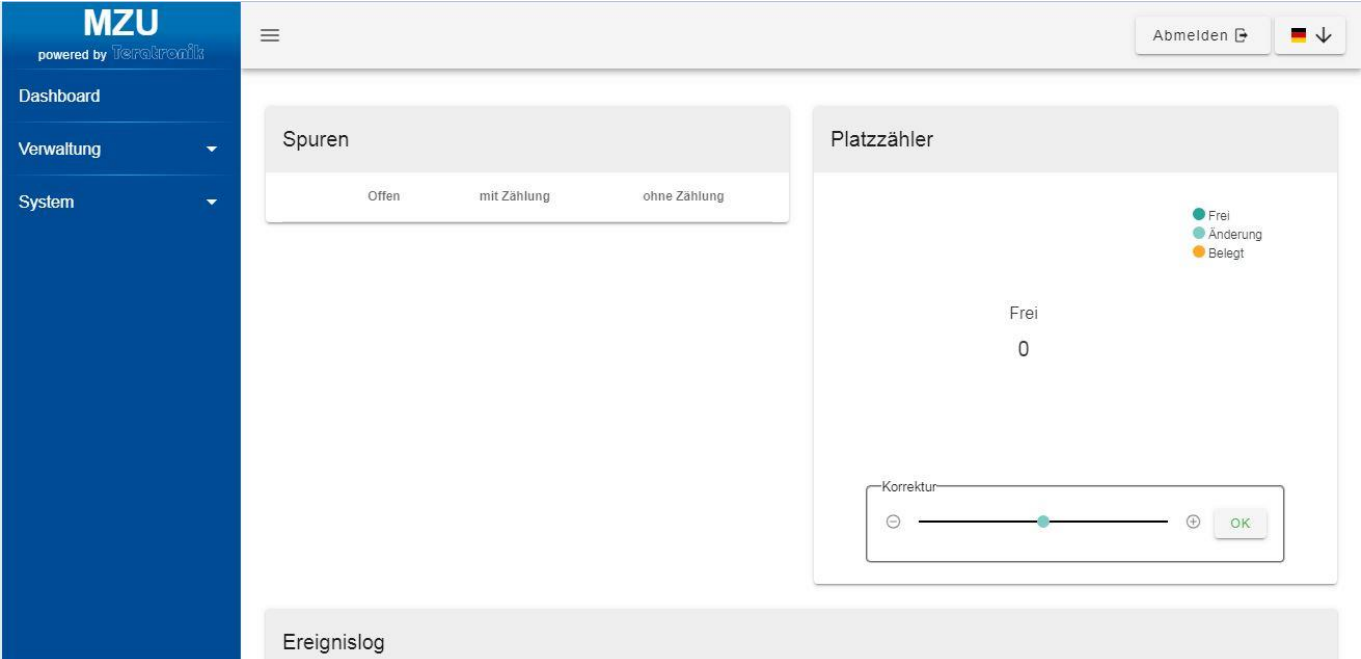
Als Benutzername geben Sie z.B. **MZU** ein.

Für das Passwort z.B. **20202020** ein.

Wiederholen Sie das Passwort und klicken Sie ZUGANG ANLEGEN an.

Jetzt haben Sie den Techniker-Zugang angelegt. Diesen Zugang können Sie nicht mehr editieren oder löschen. Auch sollte der Betreiber der Anlage diesen Zugang nicht erhalten.

Nach dem Einloggen ist dieses Menü sichtbar:

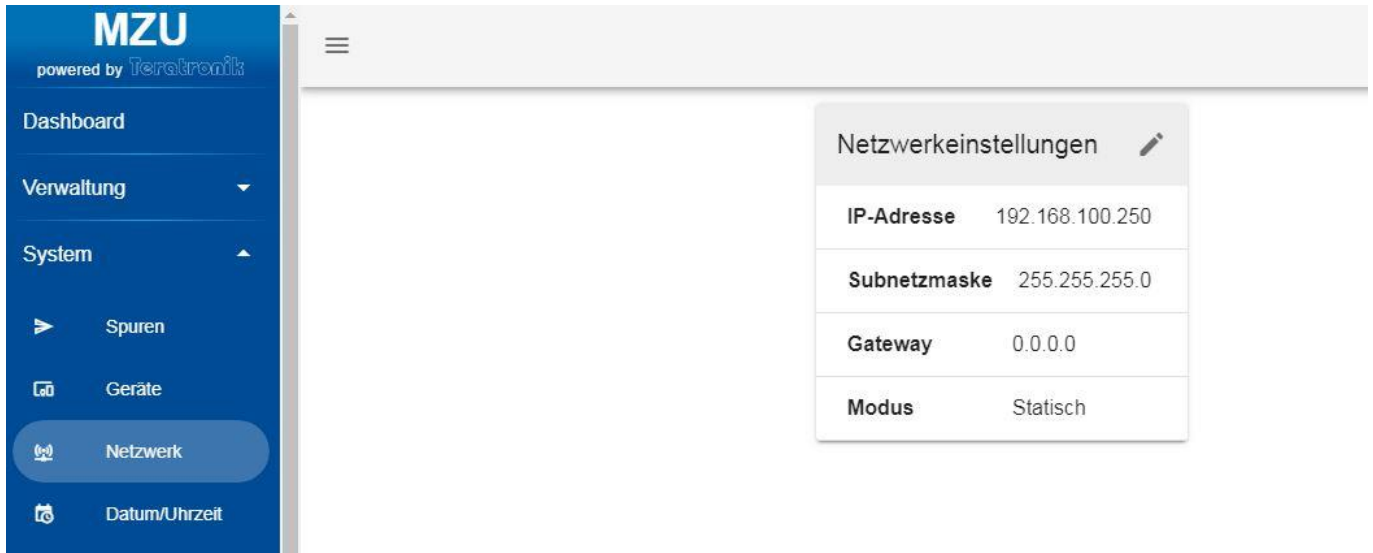


The screenshot shows the MZU dashboard interface. On the left is a blue sidebar with the following menu items: **MZU** (powered by Teratronik), **Dashboard**, **Verwaltung** (with a dropdown arrow), and **System** (with a dropdown arrow). The main content area has a top header with a hamburger menu icon, an **Abmelden** button, and a language selector (German flag with a dropdown arrow). Below the header, there are two main panels: **Spuren** and **Platzzähler**. The **Spuren** panel contains three buttons: **Offen**, **mit Zählung**, and **ohne Zählung**. The **Platzzähler** panel displays a legend with three items: **Frei** (blue dot), **Änderung** (teal dot), and **Belegt** (orange dot). Below the legend, the text **Frei** and the number **0** are shown. At the bottom of this panel is a **Korrektur** slider control with minus and plus buttons and an **OK** button. At the very bottom of the dashboard is a grey bar labeled **Ereignislog**.

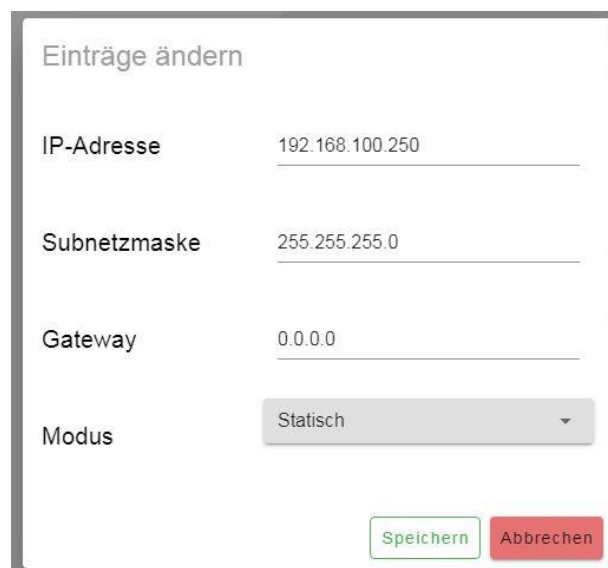
Jetzt können Sie die MZU konfigurieren.

9.2 Netzwerk der MZU einstellen

Gehen Sie auf den Menüpunkt SYSTEM und rufen Sie Netzwerk auf.



Über das Stift-Bearbeitungssymbol können Sie die notwendigen Netzwerkeinstellungen vornehmen. Änderungen werden erst nach einem Neustart des Gerätes aktiv.



The screenshot shows the 'Einträge ändern' (Edit entries) form. It contains the following fields:

- IP-Adresse: 192.168.100.250
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- Gateway: 0.0.0.0
- Modus: Statisch (dropdown menu)

At the bottom right, there are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

Hier geben Sie die IP Adresse für die MZU ein, z.B. 192.168.100.250.
Das Gerät ist im Anschluss unter der neu konfigurierten IP-Adresse erreichbar.

Jetzt sind die Kamera/UHF-Leser und die MZU IP-Adressen vergeben und der Zugriff sichergestellt.

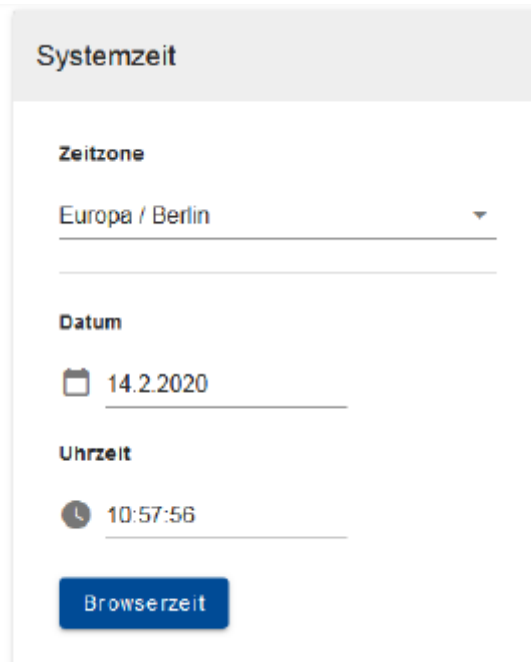
Z.B.

PC	192.168.100.10
MZU	192.168.100.250
Cam1	192.168.100.100
UHF1	192.168.100.105

9.3 Datum / Uhrzeit

Über den Menüpunkt Datum / Uhrzeit können Sie die Zeitzone, das Datum und die Uhrzeit einstellen.

Diese Eingabe können Sie manuell vornehmen oder Sie übernehmen die Browserzeit Ihres Rechners durch betätigen der Schaltfläche „Browserzeit“.

A screenshot of a settings dialog box titled "Systemzeit". It contains three sections: "Zeitzone" with a dropdown menu set to "Europa / Berlin", "Datum" with a calendar icon and the date "14.2.2020", and "Uhrzeit" with a clock icon and the time "10:57:56". At the bottom, there is a blue button labeled "Browserzeit".

Systemzeit

Zeitzone
Europa / Berlin

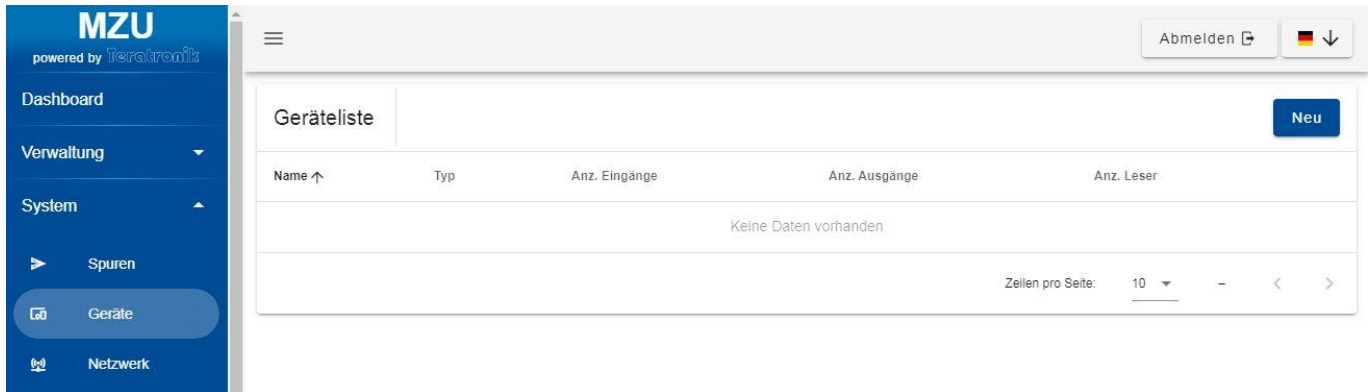
Datum
14.2.2020

Uhrzeit
10:57:56

Browserzeit

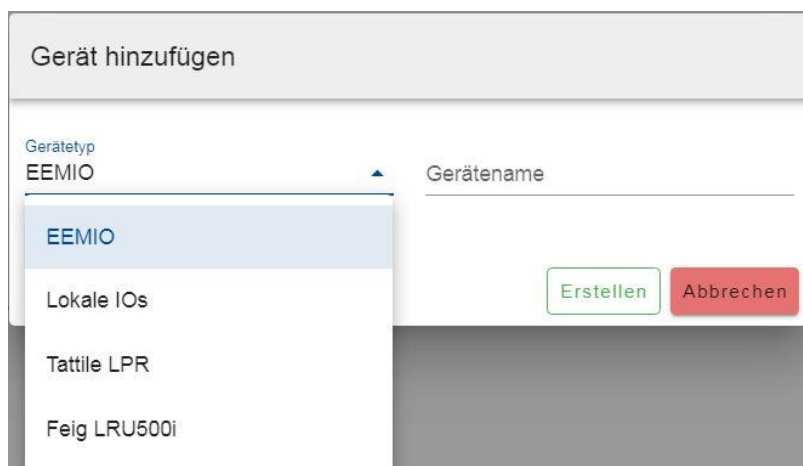
9.4 Geräte

Im Menüpunkt Geräte werden alle Peripheriegeräte eingetragen, bearbeitet oder gelöscht. Dieser Punkt ermöglicht die Verwaltung und Konfiguration angeschlossener Geräte.



Gerät anlegen

Über die Schaltfläche „NEU“ können Sie Geräte hinzufügen. Wählen Sie im ersten Schritt den Gerätetyp und vergeben Sie einen Gerätenamen. Falls vorhanden, legen Sie außerdem die Gerätekonfiguration fest. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „Erstellen“.



Kamera

Dann wählen Sie bitte die Tattile LPR aus. Geben Sie ihr einen Namen z.B. Einfahrtskamera1 sowie die Netzwerkadresse, die Sie am Anfang der Kamera zugewiesen haben, z.B. **192.168.100.100**.

Der Punkt „Fahrtrichtung“ kann in der Regel ignoriert werden. Sie können aber auch bei Bedarf der Kamera sagen, dass nur „kommende“ oder nur „abgehende“ Fahrzeuge erkannt werden sollen. Dieses würde eine Rolle spielen, wenn Sie nur eine Schranke haben und das wegführende Auto von hinten nicht gelesen werden soll. Durch diese Eingabe erhöht sich aber die Sensibilität beim Lesen und die Erkennungsrate könnte sinken.

Gerät hinzufügen

Gerätetyp Tattile LPR	Gerätename Einfahrtskamera 1
Netzwerkadresse 192.168.100.100	Fahrtrichtung Ignoriert

UHF-Leser

Wählen Sie bitte die Feig LRU500i aus. Geben Sie ihr einen Namen z.B. Einfahrtsleser1 sowie die Netzwerkadresse, die Sie am Anfang dem UHF-Leser zugewiesen haben, z.B. 192.168.100.105

Gerät bearbeiten

Netzwerkadresse
192.168.100.105

Antenne

Interne Antenne:	Sendeleistung 0.1 W	<input type="checkbox"/>
Externe Antenne:	Sendeleistung 0.1 W	<input type="checkbox"/> Aktiv

Sie können hier auch noch die Sendeleistung einstellen (Reichweite des Lesers). Wenn eine Externe Antenne vorhanden ist kann sie hier aktiviert werden.

Mit dem Button „Erstellen“ ist der Vorgang abgeschlossen und die Eingaben gespeichert.

Haben Sie weitere Kameras/UHF-Leser, wiederholen Sie den Vorgang wie oben beschrieben und fügen Sie weitere Geräte hinzu.

Lokale I/O

Um das Relais an der MZU zu benutzen, z.B. für die Zeitschaltuhr, müssen Sie dieses auch als Gerät zuweisen.

Gerät Umbenennen

Um ein Gerätnamen zu ändern, klicken Sie auf das Stift-Symbol und bestätigen Sie zum Abschluss Ihre Eingabe.

Gerätekonfiguration ändern

Klicken Sie auf das Zahnradsymbol, um die Gerätekonfiguration zu ändern. Ist das Symbol ausgegraut, dann besitzt das Gerät keine Einstellungen, die Sie verändern können.

Gerät entfernen

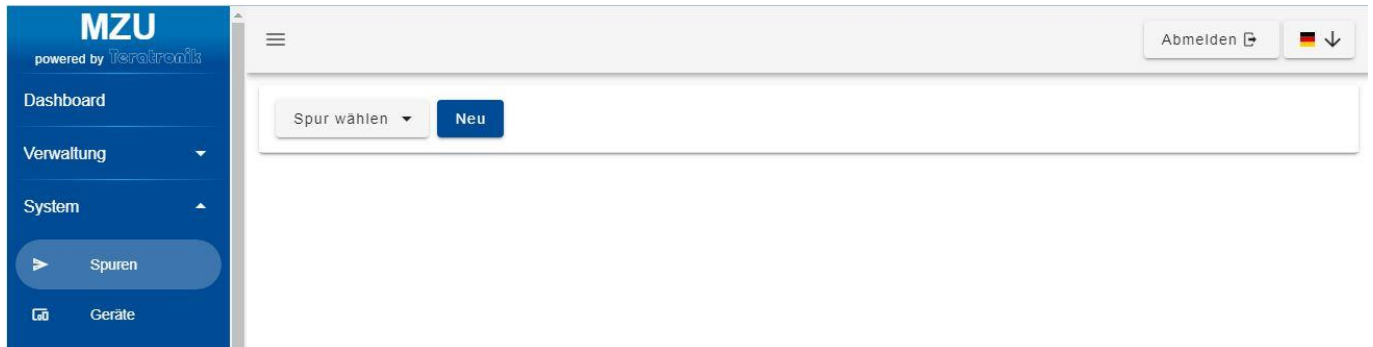
Löschen Sie Geräte mit einem Klick auf das Mülltonnensymbol.

9.5 Spuren

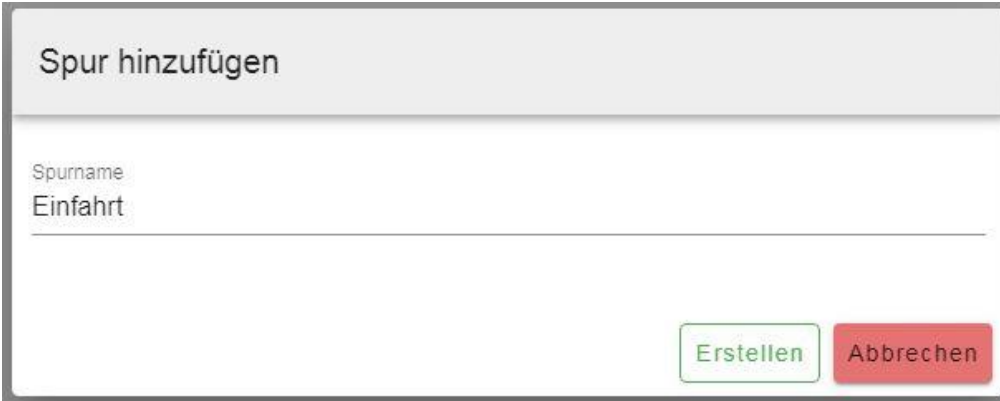
In diesem Menüpunkt verknüpfen Sie eingerichtete Geräte zu Spuren.

Eine Spur besteht aus Eingängen (Signalquellen), Ausgängen (Signale) sowie Lesegeräten. Sie können mit einer MZU mehrere Spuren (z. B. Ein- und Ausfahrten) verwalten. Ist ein UHF-Leser vorhanden kann auch die Anzeige(Ampel) des Lesers einer Spur zugeordnet werden.

Vorhandene Sensoren (z.B. Schleifen) dienen optional zur Anwesenheitsdetektion.

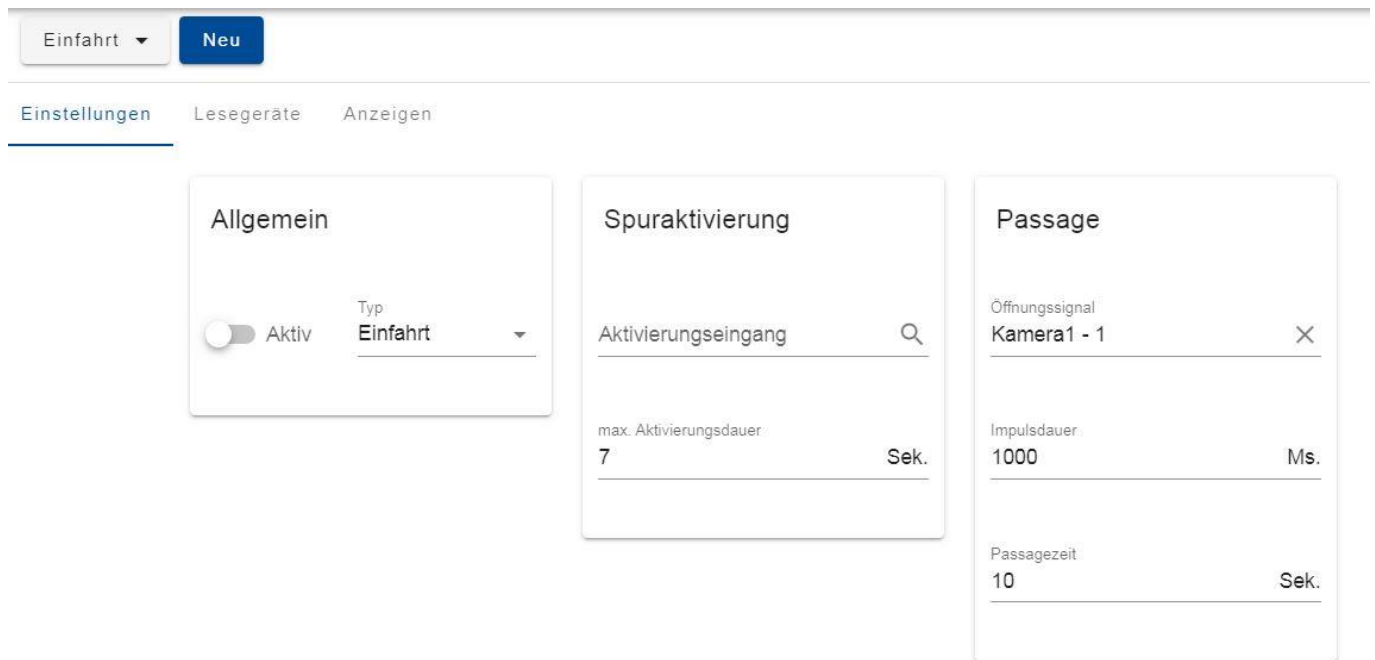


Um eine Spur anzulegen klicken Sie bitte auf „Neu“ und geben der Spur einen Namen, z.B. Einfahrt



The screenshot shows a modal form titled 'Spur hinzufügen'. It contains a text input field labeled 'Spurname' with the value 'Einfahrt' entered. At the bottom right of the form are two buttons: 'Erstellen' (green) and 'Abbrechen' (red).

Nach dem Sie die Spur hinzugefügt haben erscheint dieses Bild



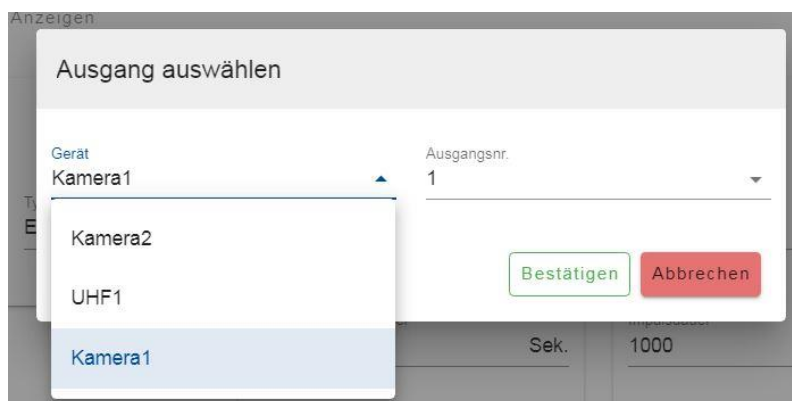
The screenshot shows a configuration interface with three main panels:

- Allgemein:** Contains a toggle switch for 'Aktiv' (which is turned on) and a dropdown menu for 'Typ' set to 'Einfahrt'.
- Spuraktivierung:** Features a search field for 'Aktivierungseingang' and a numeric input for 'max. Aktivierungsdauer' set to '7' with the unit 'Sek.'.
- Passage:** Includes a search field for 'Öffnungssignal' set to 'Kamera1 - 1', a numeric input for 'Impulsdauer' set to '1000' with the unit 'Ms.', and a numeric input for 'Passagezeit' set to '10' with the unit 'Sek.'.

Wählen Sie bei **Allgemein** zwischen „Einfahrt“ und „Ausfahrt“. Die Wahl hat Auswirkungen auf das Prüfverhalten der Zugangsmedien sowie auf das Zählverhalten für den Platzzähler.

Spuraktivierung können Sie wie vorgegeben übernehmen. Hier werden nur Änderungen vorgenommen wenn die Lesezeit verändert werden muss, oder wenn Sie ein Triggersignal verwenden. Das können Sie dann unter Aktivierungseingang festlegen.

Bei **Passage** wählen Sie bitte den Öffnungsimpuls aus von wo er kommen soll.

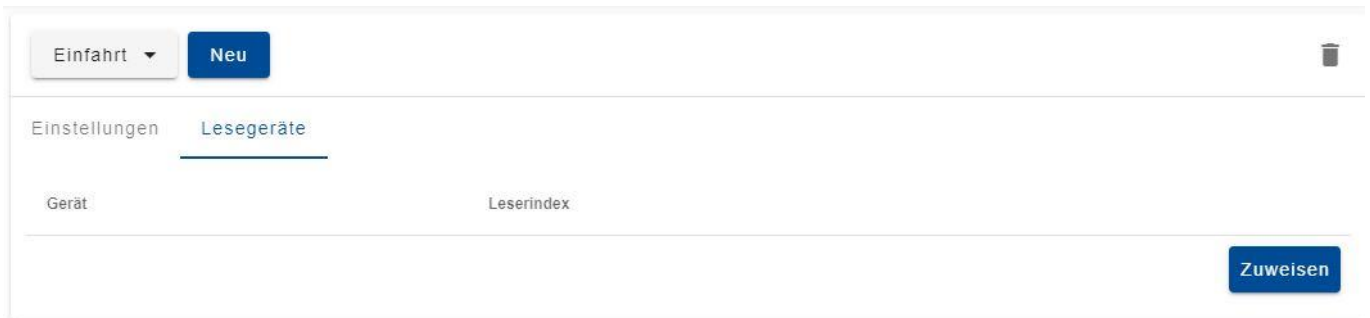


The screenshot shows a dialog box titled 'Ausgang auswählen' with the following elements:

- A dropdown menu for 'Gerät' currently showing 'Kamera1'.
- A dropdown menu for 'Ausgangsnr.' currently showing '1'.
- A list of options: 'Kamera2', 'UHF1', and 'Kamera1' (which is highlighted in blue).
- Two buttons: 'Bestätigen' (green) and 'Abbrechen' (red).

Dann noch die Impulsdauer (Standart 1 sec.)

Gehen Sie auf den Punkt **Lesegeräte**



Benutzen Sie den Button „zuweisen“ und wählen Sie die Einfahrtkamera/oder UHF-Leser aus und den Leserindex 1

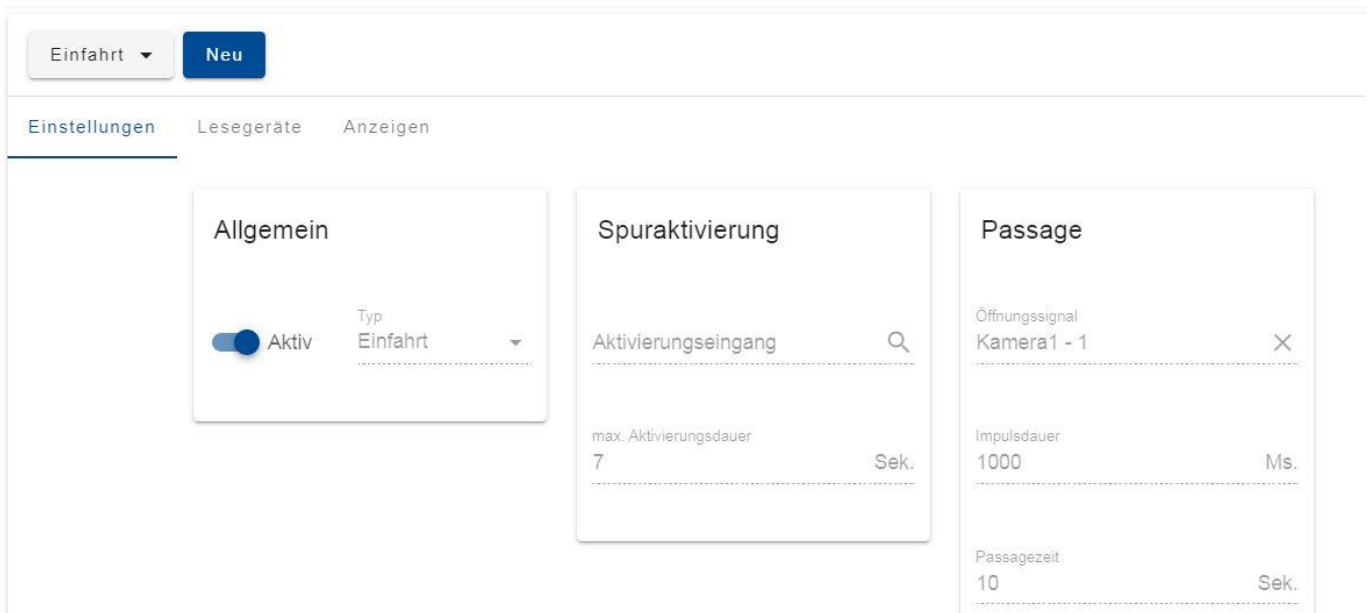


Bestätigen Sie es.

Bei dem Menüpunkt **Anzeigen** können Sie die Ampel des UHF-Lesers aktivieren. Fügen Sie diesen bitte zu. (Geht nur wenn UHF-Leser verwendet werden nicht wenn es ein reines Kamerasystem ist.)



Sind alle Einstellungen für die Spur getätigt, schalten Sie bitte die Spur auf AKTIV.



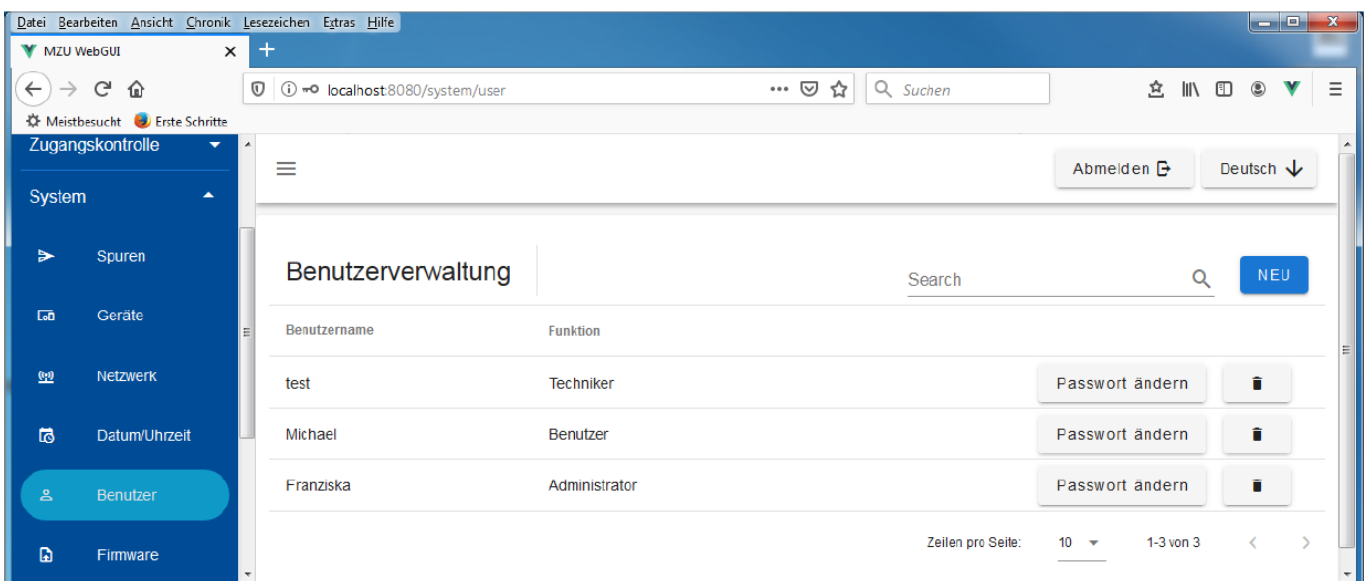
9.6 Benutzer

Über diesen Menüpunkt legt der Techniker im ersten Schritt nach der Inbetriebnahme des Gerätes einen Administrator-Zugang an, der vom Betreiber genutzt werden kann.

Der Administrator kann hier Zugänge für weitere Mitarbeiter anlegen und verwalten. So können Zugriffsrechte für die Mitarbeiter individuell vergeben werden.

Unter dem Button „Neu“ werden die notwendigen Daten eingegeben. Wählen Sie für den neuen Zugang unter den Auswahlmöglichkeiten entweder die Funktion „Administrator“ oder „Benutzer“ aus. Die Auswahl hängt von den Befugnissen der Mitarbeiter ab.

Bitte beachten Sie, dass das Passwort mindestens 6 Zeichen lang sein muss.

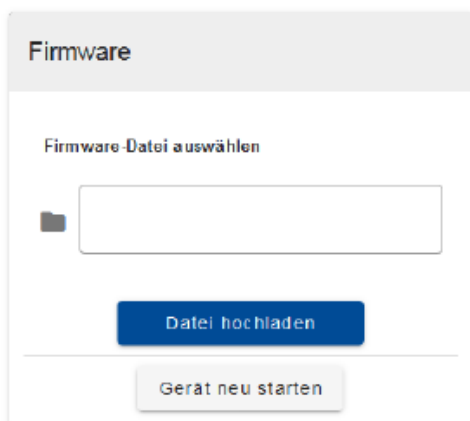


Benutzername	Funktion	Passwort ändern	🗑️
test	Techniker	Passwort ändern	🗑️
Michael	Benutzer	Passwort ändern	🗑️
Franziska	Administrator	Passwort ändern	🗑️

Achtung! der Betreiber bekommt nur den angelegten ADMIN-Zugang. Also bitte anlegen.

9.7 Firmware

Unter diesem Menüpunkt können Techniker und Administratoren notwendige Updates einspielen und ihre Anlage auf den neuesten Stand bringen.
Klicken Sie auf das Ordersymbol und wählen Sie Firmwaredatei für die Installation aus. Folgen Sie anschließend den Anweisungen der Weboberfläche.



The screenshot shows a web interface titled "Firmware". Under the heading "Firmware-Datei auswählen", there is a file selection area with a folder icon and a text input field. Below this is a blue button labeled "Datei hochladen". At the bottom of the interface is a grey button labeled "Gerät neu starten".

Hinweis: Nach erfolgreichem Einspielen des Updates ist ein Neustart des Systems erforderlich, um die installierte Firmware zu aktivieren.

Alternativ können Sie die Firmware auch über SD Karte einspielen.

Das Update der MZU ist sehr einfach. Sie bekommen einen File zum Download oder auf einer SD Karte zugesendet.

Die Datei hat immer die Endung .c4f

Z.B. V4.5p1-AA_Basic-2.9#172244-install.c4f

Laden Sie bitte diese Datei auf eine 2 GB SD Karte.




Schalten Sie nun die MZU aus und stecken Sie die SD Karte in den davor gesehenen Karteneinschub. Geben Sie nun wieder Spannung auf die MZU. Die MZU blinkt. Nach ca. 2 Minuten können Sie die MZU wieder ausschalten die SD Karte entnehmen und das Gerät wieder einschalten.


Die MZU hat selbständig ein Update durchgeführt.

9.8 Lizenz


Dieser Menüpunkt gibt Ihnen die Möglichkeit weitere Funktionen durch Lizenzen freizuschalten sowie ein eigenes Branding einzutragen.

Branding






Lizenzschlüssel



Zusatzfunktionen

4 Spuren freigeschaltet 

Branding

Hier haben Sie die Möglichkeit ein eigenes Branding festzulegen. Außerdem kann die URL einer eigenen Internetseite angegeben werden. Beides wird am unteren Rand der Navigationsleiste angezeigt.

Hinweis: Kann nur als Techniker ausgeführt werden.

Hier kann man z.B. [Schranken.de](https://www.schranken.de) und [www. Schranken.de](http://www.schranken.de) eingeben

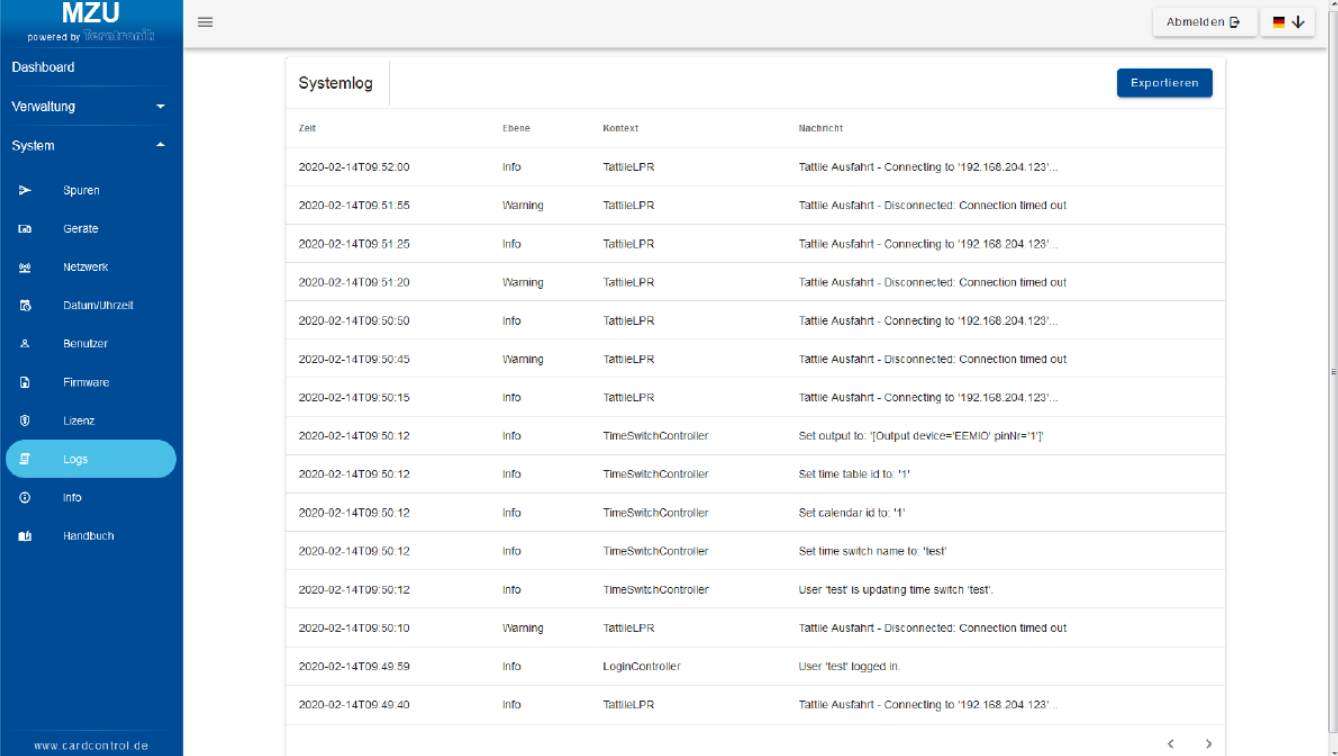
Lizenz

Im Lizenzmenü können Sie durch Eingabe eines Lizenzschlüssels weitere Funktionen für Ihr System freischalten. In der Funktionsliste sehen Sie verfügbare und durch Ihren Lizenzschlüssel aktivierte Funktionen.

9.9 Logs

Bei auftretenden Problemen bietet MZU eine einfache Lösung.

Durch Betätigung des „Exportieren“- Feldes wird ein CSV-File erstellt. Diesen können Sie per Email an den technischen Support senden, damit Ihnen schnell geholfen werden kann.

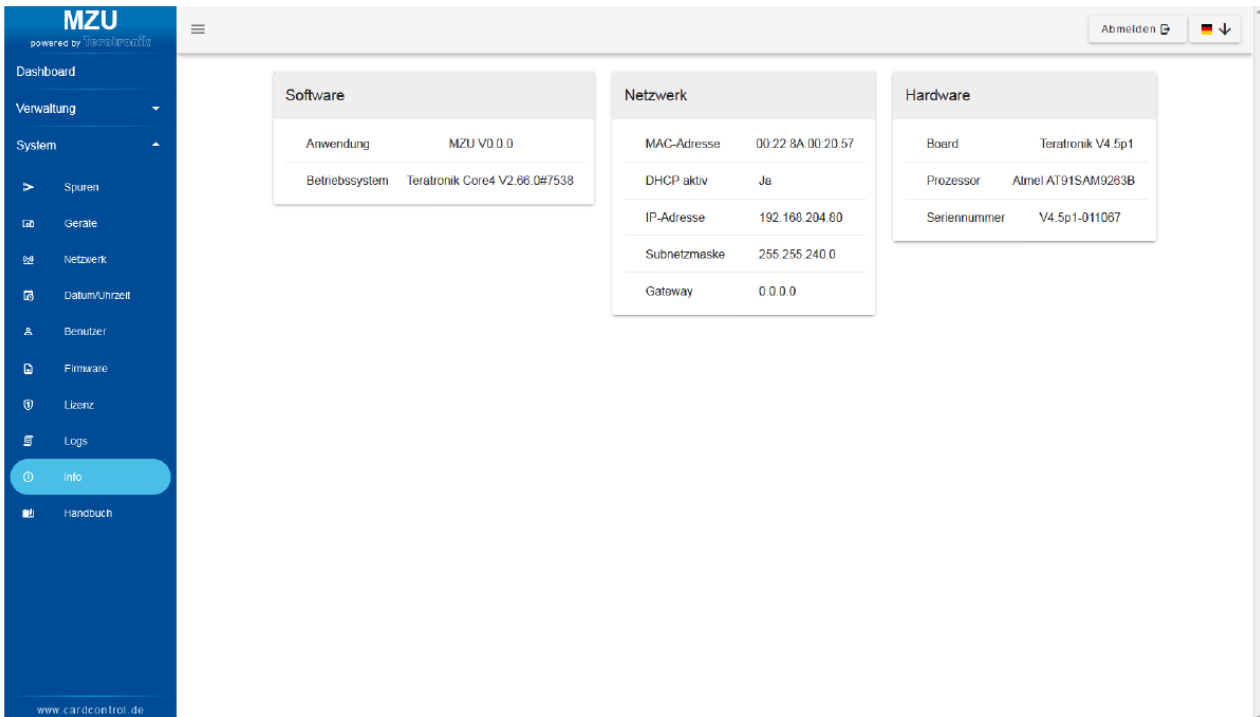


The screenshot shows the MZU web interface. On the left is a navigation menu with categories: Dashboard, Verwaltung, System, and Handbuch. The 'System' category is expanded, showing options like Spuren, Geräte, Netzwerk, Datum/Uhrzeit, Benutzer, Firmware, Lizenz, Logs (highlighted), Info, and Handbuch. The main content area is titled 'Systemlog' and contains a table of log entries. A blue 'Exportieren' button is located in the top right corner of the table area. The table has four columns: Zeit, Ebene, Kontext, and Nachricht.

Zeit	Ebene	Kontext	Nachricht
2020-02-14T09:52:00	Info	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Connecting to '192.168.204.123'...
2020-02-14T09:51:55	Warning	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Disconnected: Connection timed out
2020-02-14T09:51:25	Info	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Connecting to '192.168.204.123'...
2020-02-14T09:51:20	Warning	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Disconnected: Connection timed out
2020-02-14T09:50:50	Info	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Connecting to '192.168.204.123'...
2020-02-14T09:50:45	Warning	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Disconnected: Connection timed out
2020-02-14T09:50:15	Info	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Connecting to '192.168.204.123'...
2020-02-14T09:50:12	Info	TimeSwitchController	Set output to: '[Output device=EEMIO' pinNr=1']'
2020-02-14T09:50:12	Info	TimeSwitchController	Set time table id to: '1'
2020-02-14T09:50:12	Info	TimeSwitchController	Set calendar id to: '1'
2020-02-14T09:50:12	Info	TimeSwitchController	Set time switch name to: 'test'
2020-02-14T09:50:12	Info	TimeSwitchController	User 'test' is updating time switch 'test'.
2020-02-14T09:50:10	Warning	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Disconnected: Connection timed out
2020-02-14T09:49:59	Info	LoginController	User 'test' logged in.
2020-02-14T09:49:40	Info	TattileLPR	Tattile Ausfahrt - Connecting to '192.168.204.123'...

9.10 Info

Der Menüpunkt Info zeigt alle wichtigen Details zu Hard- und Software an.



The screenshot shows the 'Info' page in the MZU interface. The left sidebar contains a menu with 'Info' highlighted. The main content area displays three panels: Software, Netzwerk, and Hardware.

Software	
Anwendung	MZU V0.0.0
Betriebssystem	Teratronik Core4 V2.66.0#7538

Netzwerk	
MAC-Adresse	00:22:8A:00:20:57
DHCP aktiv	Ja
IP-Adresse	192.168.204.60
Subnetzmaske	255.255.240.0
Gateway	0.0.0.0

Hardware	
Board	Teratronik V4.5p1
Prozessor	Atmel AT91SAM9263B
Seriennummer	V4.5p1-011067

9.11 UHF Zugangskarten

Die UHF Tags / Karten werden kodiert und haben ein bestimmtes Muster auf der Karte. Dieses Muster muss in der MZU hinterlegt werden damit sichergestellt wird, dass nur diese Karten gelesen werden und je nach Zulassung berechtigt sind um einzufahren.



The screenshot shows the 'Zugangskarten - Muster' configuration page. It features a 'Neu' button, a search icon, and a form for entering a card pattern. The pattern '2020VNNNNNN' is entered in the 'Muster' field, and 'UHF' is selected in the 'Medientyp' dropdown. The page number '11 / 32' is visible at the bottom.

Gehen Sie auf Neu und legen Sie ein Kartenmuster an. Hier haben wir z.B. folgendes gewählt.

2020 fester Karten Code
V Versionsnummer
NNNNNNNN neunstelliger Zähler

Beim Anlegen der Karte, für einen Benutzer, müssen Sie nur die Karten Nummer z.B. 900 und die Versionsnummer z.B. 0 eintragen

Möchten Sie die Karten/Tags selber kodieren können Sie ein Lesegerät und die Software bei uns erwerben.

10 Verwaltung

- Personen zulassen
- Kalender
- Zeitpläne
- Gruppen
- Parkplatzzähler
- Zeitschaltuhr

Finden Sie im gesonderten Anwender Handbuch der MZU !!!

Alle Angaben ohne Gewähr.

