



LETUGO

LetUgo 6.1.0

Benutzerhandbuch

August 2013



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Installation.....	4
3. LetUgo Startbildschirm.....	11
4. Die LetUgo Benutzeroberfläche.....	13
4.1 Lanes / Fahrspuren	13
4.1.1 Autorisierte Einfahrtkontrolle.....	15
4.2 Zulassen von Nummernschilder	18
4.2.1 Neues Nummernschild zulassen	19
4.2.2 Löschen von Nummernschilder und übertragen in Blackliste	21
4.3 Ereignisse.....	22
4.3.1 Ereignisse anzeigen	22
4.4 Einstellungen.....	24
4.4.1 Benutzer	25
4.4.2 Blacklist.....	26
4.4.3 Kameras	27
4.4.4 System.....	29
4.4.5 Lizenzschlüssel.....	31
4.4.6 System log	32
4.4.6 Parkgebühren	33
4.5 Exit	34
5. Schlussbestimmungen	35

1. Einleitung

LetUgo ist eine automatisierte Zufahrtskontrolle mit Nummernschilderkennung. Bei der Entwicklung der Software stand die anwenderfreundliche Benutzeroberfläche im Vordergrund. Das LetUgo Programm bietet die folgenden Features:

- Erstellung komplexer Regeln für die Einfahrt (White- und Blacklist).
- Aufzeichnung und Speicherung der Ein- und Ausfahrten (Bild, Nummernschild, Zeit und Ort).
- Export der Listen.
- Vergabe von Zugriffsrechten (Admin und User).
- Manuelles öffnen der Tore und Schranken.

Das LetUgo System arbeitet mit wenigen einfach zu installierenden Komponenten.

Wesentliche Elemente des Systems sind:

- ParkIT-Kamera für die Nummernschilderkennung.
- Integrierte Steuerung von Schranken und Tore. Auswerten der Triggersignale (z.B. Induktionsschleife).
- LetUgo Software System mit integrierter Kennzeichenerfassung.

Systemvoraussetzungen:

- P4 2 GHz CPU oder gleichwertig
- 1 GB RAM (2 GB für Windows 7)
- LAN (100Mbit oder besser), Ethernet-Switch im Falle von mehreren Kameras
- min. ein freier USB-Anschluss (2.0)
- min. 30 GB HDD (ca. 30Mbytes für die Anwendung, der Rest ist für die Speicherung von Bildern, etc.)
- Windows XP SP3 oder Windows 7 OS
- Grafik: HD ready (1366x768) oder Full HD (1920x1080) Auflösung, 64 MB Video RAM
- .NET Framework 3.5 (auf der LetUgo Install Disc enthalten)
- Adobe Reader für die Anleitung (auf der LetUgo Install Disc enthalten)

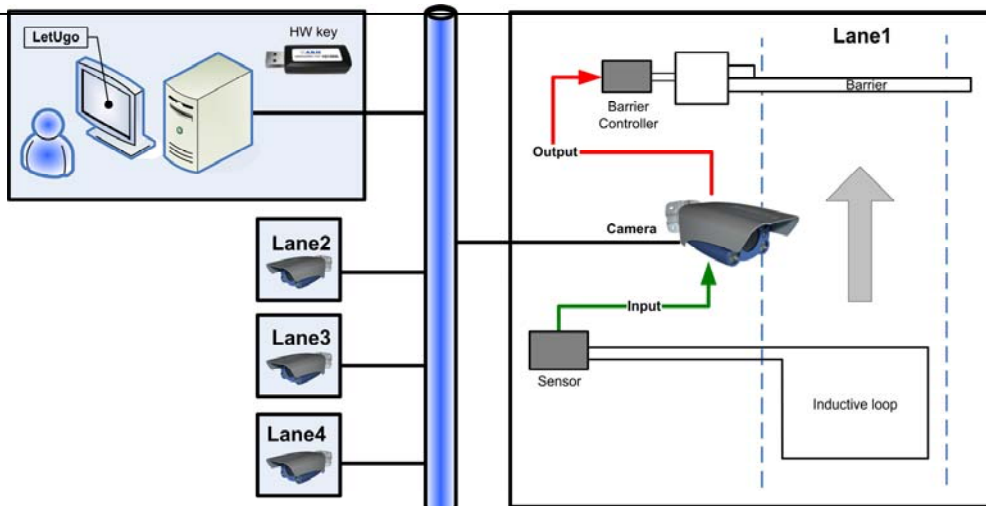


Abbildung 1 - Aufbau LetUgo

2. Installation

Achtung: Ist das .NET Framework noch nicht auf Ihrem Rechner installiert, erscheint folgende Fehlermeldung::

This setup requires the .NET Framework 3.5.

Please install the .NET Framework 3.5 and run this setup again.

Die benötigte Software ist auf der System CD enthalten.

1. Legen Sie die LetUgo System CD in das CD Laufwerk Ihres Rechners ein. Folgendes Bildschirmfenster erscheint:



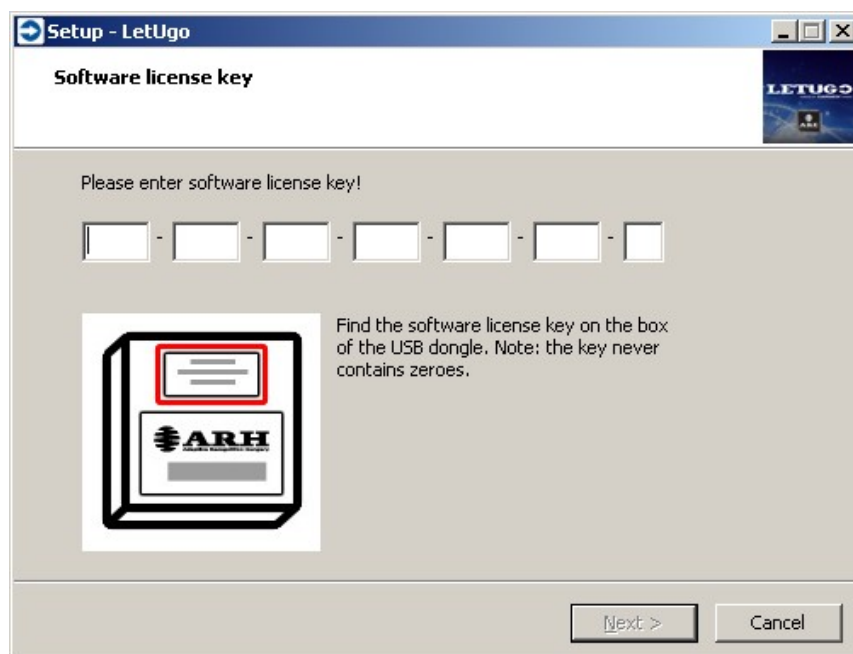
Ist die AutoRun Funktion an dem Rechner deaktiviert, starten Sie bitte die Software manuell:

“CD\INSTALL\LetUgo_Setup.exe”

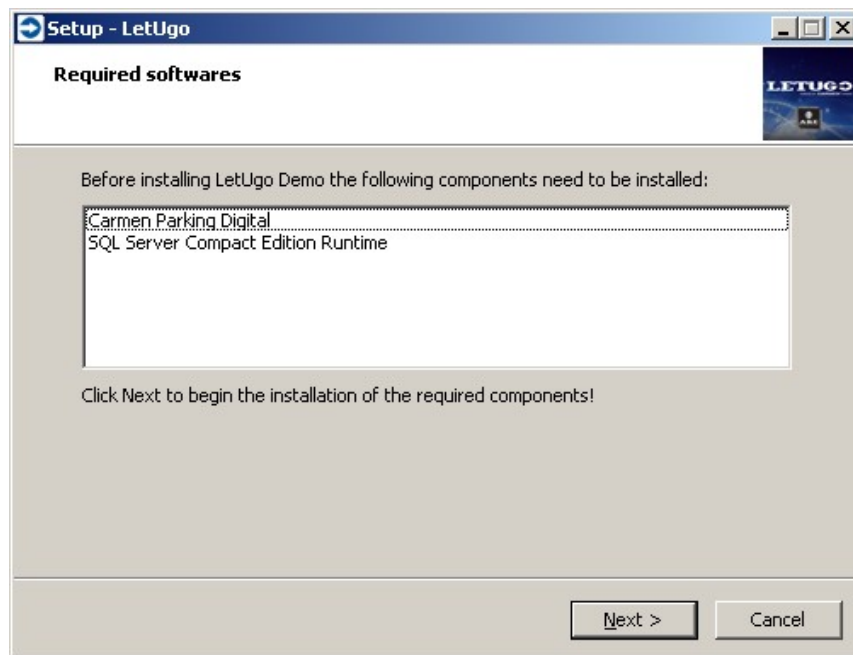
- Bitte lesen und bestätigen Sie nun das "END-USER LICENS AGREEMENT"



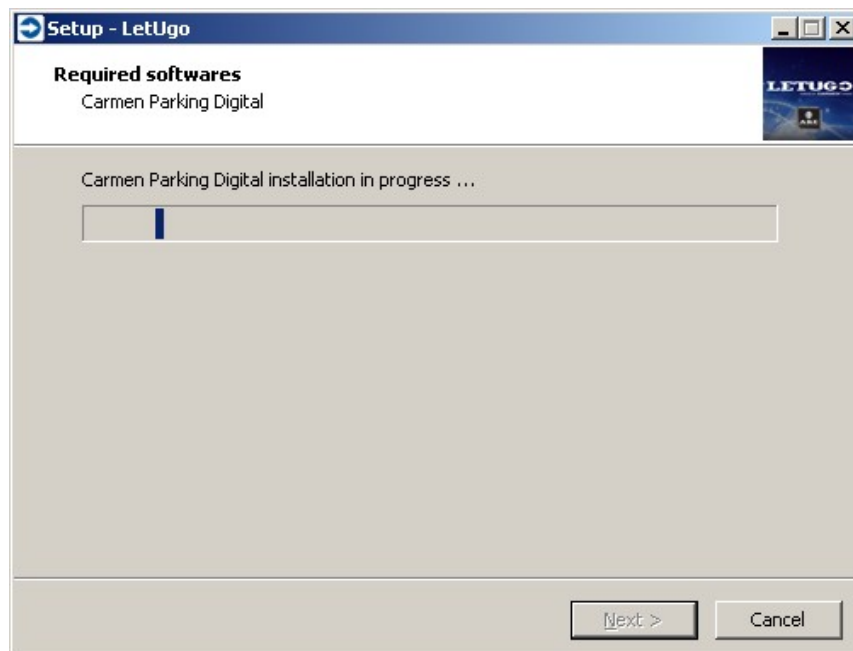
- Geben Sie nun den Lizenzschlüssel (26-stelliger Schlüssel mit Alphanumerischen Zeichen) ein. Die Eingabe ist in sechs vierstelligen und einem zweistelligen Feld aufgeteilt.
ACHTUNG: Der Lizenzschlüssel ist nur mit dem ausgelieferten USB-Dongel gültig. Der Dongel ist sorgfältig aufzubewahren. Achten Sie immer darauf, dass der USB-Dongel gesteckt ist!

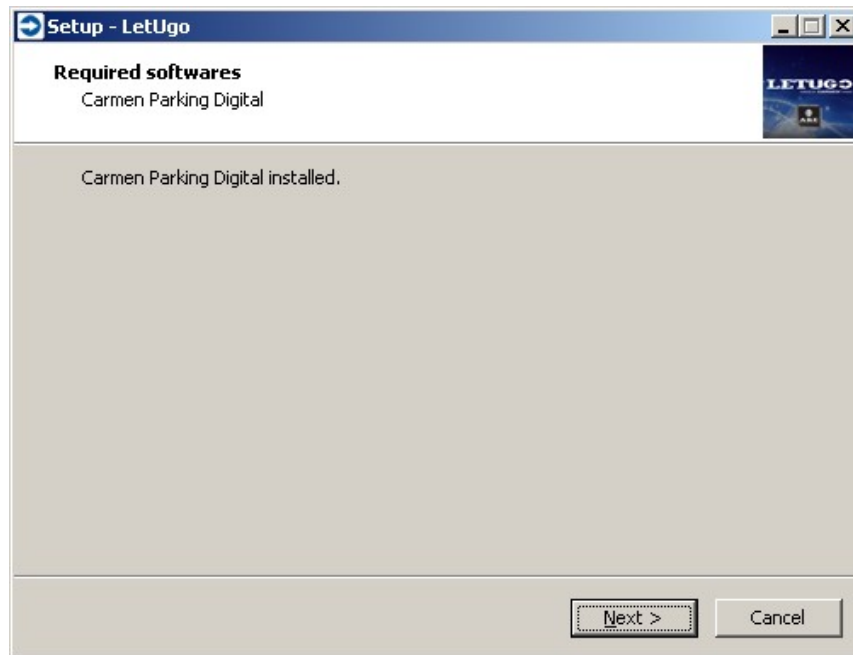


4. Wenn Sie den Lizenzschlüssel eingegeben haben, drücken Sie bitte den **[Weiter / Next]** Button. Das System zeigt Ihnen nun die noch zu installierende Software an.

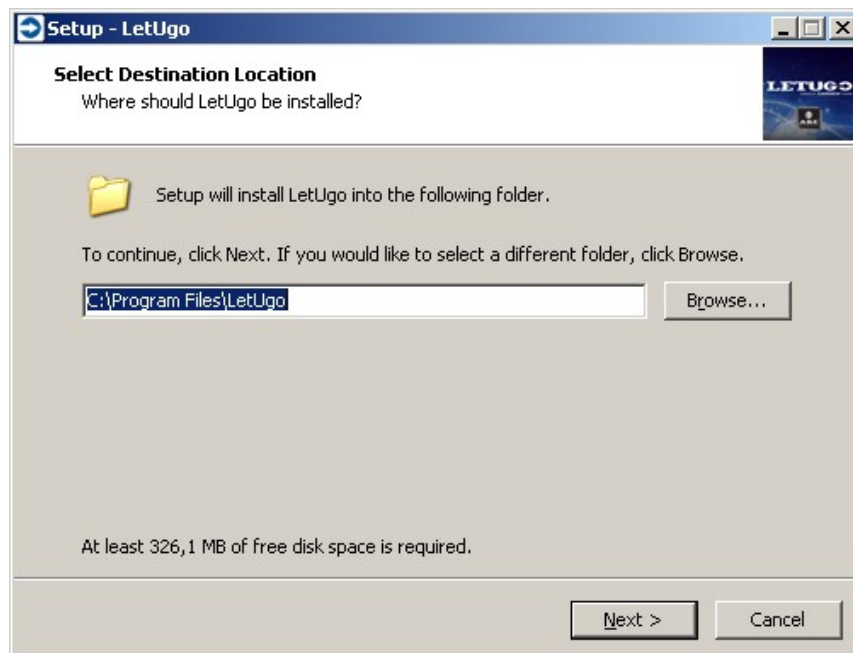


5. Starten Sie nun die Installation indem Sie den **[Weiter / Next]** Button drücken. Die Installation startet nun automatisch.



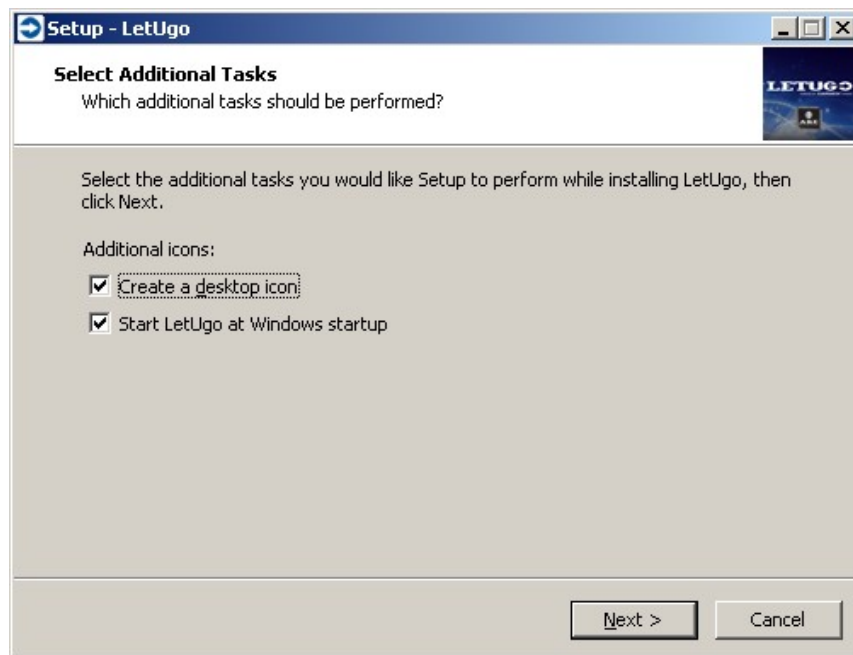


6. Sie können den Zielordner für die Anwendung bestimmen. Es wird empfohlen den voreingestellten Zielordner zu verwenden.

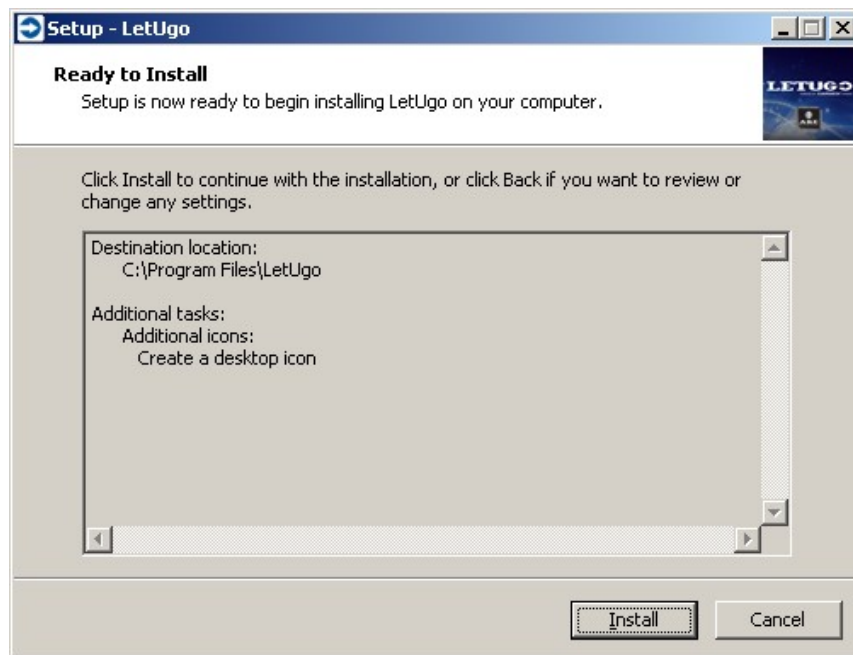




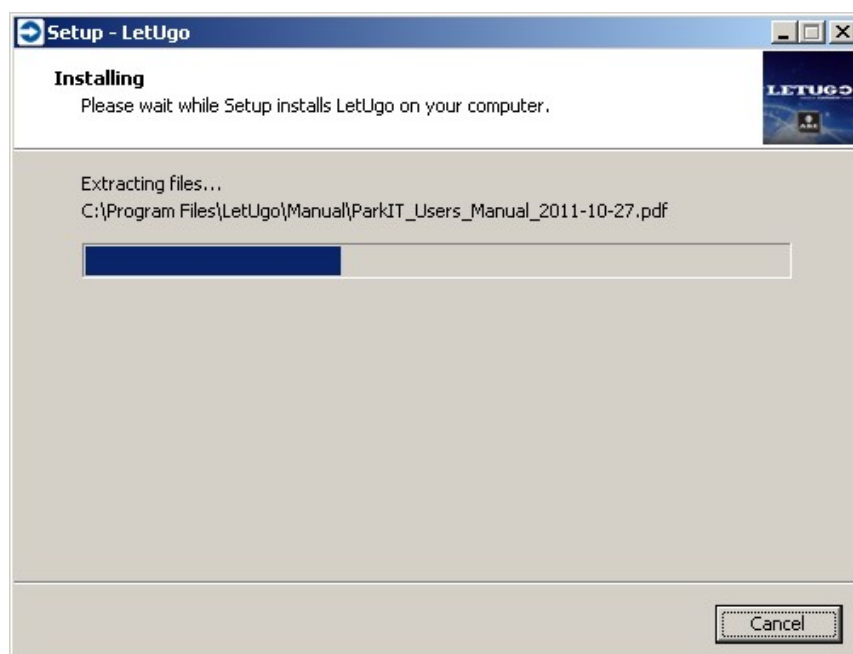
7. Mit der nachfolgenden Eingabe bestimmen Sie ob ein Desktopikon angelegt und die Anwendung im Autorun Modus starten soll.



8. Bevor die eigentliche Installation startet, können Sie Ihre vorgegebenen Eingaben nochmals überprüfen. Drücken Sie nun zum Installieren der Anwendung den **[Install]** Button.



9. Während der Installation sehen Sie folgendes Fenster:



10. Nach erfolgreichem Abschluss der Installation sehen Sie folgendes Fenster:



11. Drücken Sie nun den **[Beenden / Finish]** Button. Je nachdem ob Sie eine oder mehrere der oben gezeigten Checkboxes angeklickt haben, wird die Installation nun beendet oder
- Das LetUgo Benutzerhandbuch wird gestartet
 - Die LetUgo Anwendung wird gestartet

3. LetUgo Startbildschirm

Wenn Sie die Anwendung starten, sehen Sie immer folgenden Bildschirm:



Geben Sie nun den Benutzernamen und das Passwort ein und schließen mit dem **[OK]** Button ab.

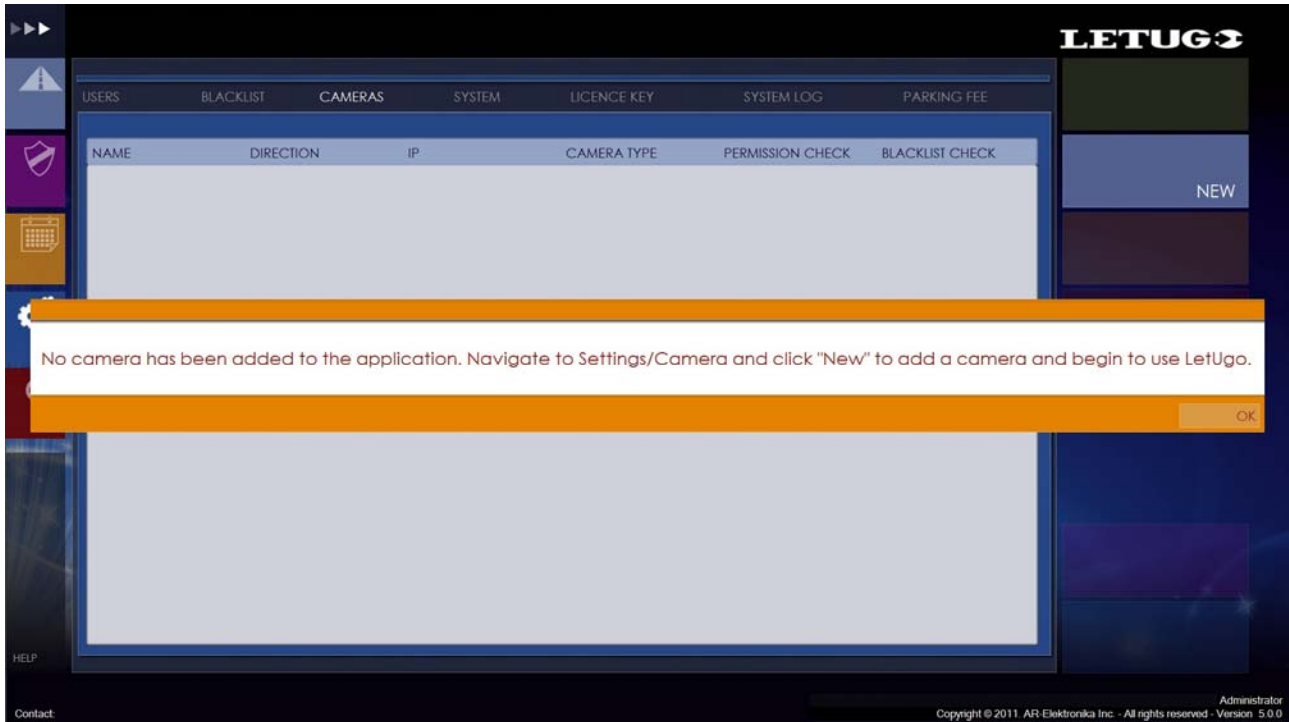
ACHTUNG: Die Anwendung wird mit folgender Einstellung ausgeliefert (Bitte beachten Sie die Kleinschreibung):

- Benutzer Name (User Name): **admin**
- Passwort (Password): **admin**

Ändern Sie die Benutzereinstellungen nach der Installation! Weitere Informationen erhalten Sie in Kapitel 4.4.1.

Die Bildschirmauflösung der Anwendung hängt von den Parametern des verwendeten Computers ab. Die Anwendung wird in einer Full HD (1920x1080) Auflösung betrieben. Ist die verfügbare Bildschirmauflösung geringer als Full HD, wird die Anwendung in HD ready (1366x768) Auflösung betrieben.

Nach der erfolgreichen Anmeldung sehen Sie den Startbildschirm. Wird eine bzw. bis zu vier Systemkamera(s) erkannt, werden diese automatisch angezeigt. Ist noch keine Kamera im System zugelassen, meldet sich die Software wie folgt.



Die Zulassung der Kameras darf nur von speziell geschultem Personal durchgeführt werden. Werden Einstellungen nicht korrekt vorgenommen, kann das zum Ausfall der Kamera führen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Systembetreuer. Die Eigenschaften der Kamera(s) und deren Benennung wird weiter unten beschrieben. Das Eintragen der Kamera ist unter Kapitel 4.4.3 beschrieben.

4. Die LetUgo Benutzeroberfläche

4.1 Lanes / Fahrspuren



Um in das Kontrollmenü des Systems zu kommen, drücken Sie den **LANES** Button im linken Bereich der Benutzersoftware. **ACHTUNG!** Das Layout der LetUgo-Software unterscheidet sich hier je nachdem für wie viele Kameras (4, 2 oder 1) Ihre Version gültig ist.

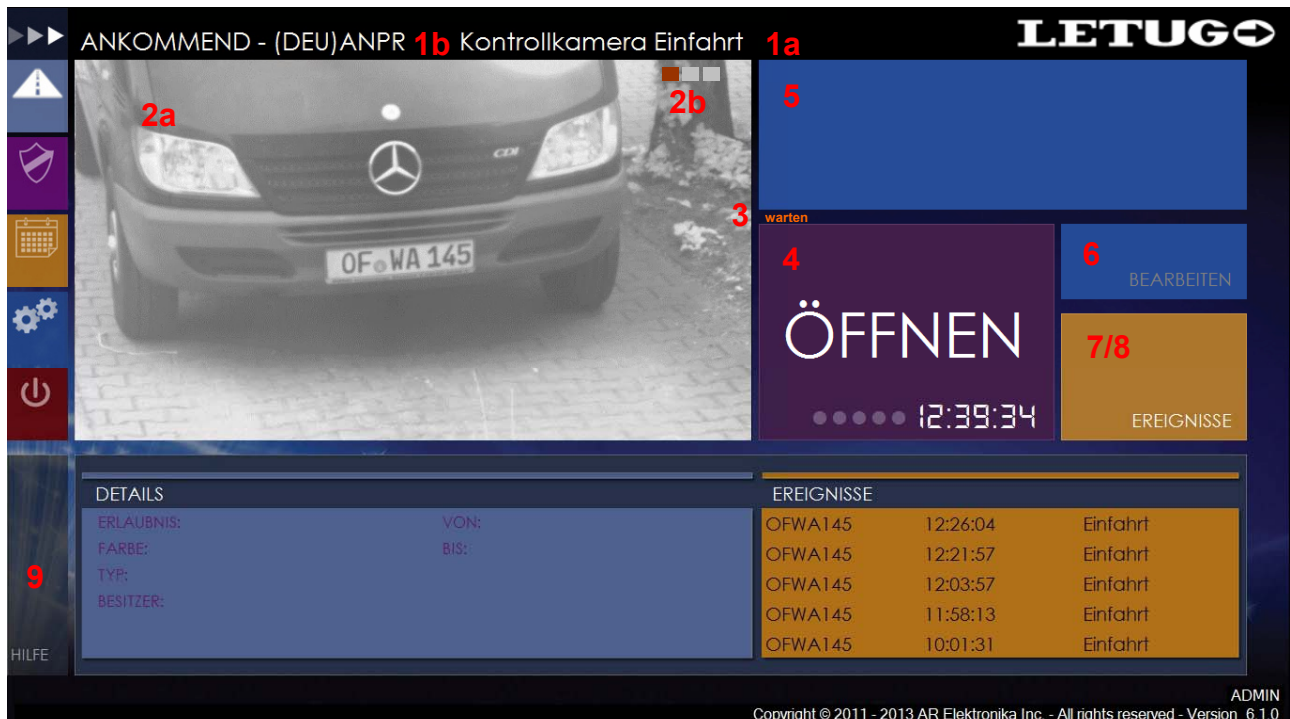
Die Farbe des **[Lane]** Button ändert sich je nach dem aktuellen Event. Da dieser Button bei allen darstellbaren Bildschirmen sichtbar ist, kann der Anwender folgende Events erkennen:

- **VIOLET:** Wartezustand, keine Zu- oder Ausfahrt aktiv.
- **GRÜN:** Zu- oder Ausfahrt aktiv, Fahrzeug wurde in der White-List erkannt.
- **GELB:** Zu- oder Ausfahrt aktiv, Fahrzeug nicht bekannt.
- **ROT:** Zu- oder Ausfahrt aktiv, Fahrzeug ist in der Black-List.

Bei einem Mehr-Kamera-System werden alle Kamerabilder parallel als Vorschaubilder mit Nummernschildfeld und Aktionsbutton (für Öffnung) dargestellt. Jeweils eines dieser Bilder (die Frame Farbe ist geändert) wird als Hauptbild auf dem Bildschirm dargestellt.

Die folgenden Bildschirmdarstellungen sind je nach Anzahl der Kameras möglich.

Ein-Kamera-Bildschirm:



ANKOMMEND - (DEU)ANPR 1b Kontrollkamera Einfahrt 1a

LETUGO

2a **2b** **3** **5** **4** **6** **7/8**

ÖFFNEN **BEARBEITEN** **EREIGNISSE**

9 **HILFE**

DETAILS		EREIGNISSE		
ERLAUBNIS:	VON:	OFWA145	12:26:04	Einfahrt
FARBE:	BIS:	OFWA145	12:21:57	Einfahrt
TYP:		OFWA145	12:03:57	Einfahrt
BESITZER:		OFWA145	11:58:13	Einfahrt
		OFWA145	10:01:31	Einfahrt

ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronik Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

- 1a. Benennung der Kamera.
- 1b. Lane definiert als: Einfahrt / Ausfahrt / undefiniert.
- 2a. Kamera: Live Bild der jeweilig als Hauptbild definierten Lane.
- 2b. Zwei zusätzliche Übersichtskameras können je Lane definiert werden. Die Livebilder dieser Kameras können durch Anklicken der Punkte im rechten oberen Bereich des Livebildes angezeigt werden. Die Punkte werden nur angezeigt, wenn mindestens eine Übersichtskamera installiert ist.
3. In diesem Bereich wird der Status der eingestellten Hauptkamera angezeigt: Text Informationen zu den jeweiligen Aktionen z.B. **“Warten...”**, **“ANPR”**, **“Zugelassen”**, usw.
4. **Öffnen** Button: Beim Anklicken des Button wird die jeweilig dazugehörige Schranke oder das Tor manuell geöffnet. Auch beim manuellen Öffnen wird die Aktion in der Eventliste (Logfile) geführt.
5. **Nummernschild**: In diesem Bereich wird das identifizierte Nummernschild angezeigt.
6. **Korrektur**: Sie können die Anzeige die unter Punkt 5 dargestellt wird korrigieren. Dies ist z.B. bei verschmutzten Nummernschildern nötig. Klicken Sie dafür den **Bearbeiten** Button. Sie haben nun im Feld Nummernschild einen Cursor. Ergänzen oder ändern Sie nun die Eingabe. Schließen Sie immer den Vorgang mit der „Entertaste“ ab. Wird nun das Nummernschild in der Whitelist gefunden, wird der Vorgang „Öffnen“ automatisch durchgeführt. Alle Aktionen werden in der Eventliste (Logfile) hinterlegt!

ACHTUNG! Geben Sie die Nummer immer als zusammenhängenden Textstring ohne Sonder- oder Leerzeichen ein. Das Nummernschild OF-WA 123 wird als OFWA123 eingegeben.

7. **Details**: In diesem Feld werden die zu dem Nummernschild hinterlegten Daten (z.B. Wagentyp, Wagenfarbe, usw.) und die jeweilige Zulassung (White- oder Blackliste) angezeigt:
8. **Events**: In diesem Feld sind die letzten abgeschlossenen Events (z.B. autorisierte Einfahrt, manuelle Einfahrt, usw.) zu sehen.

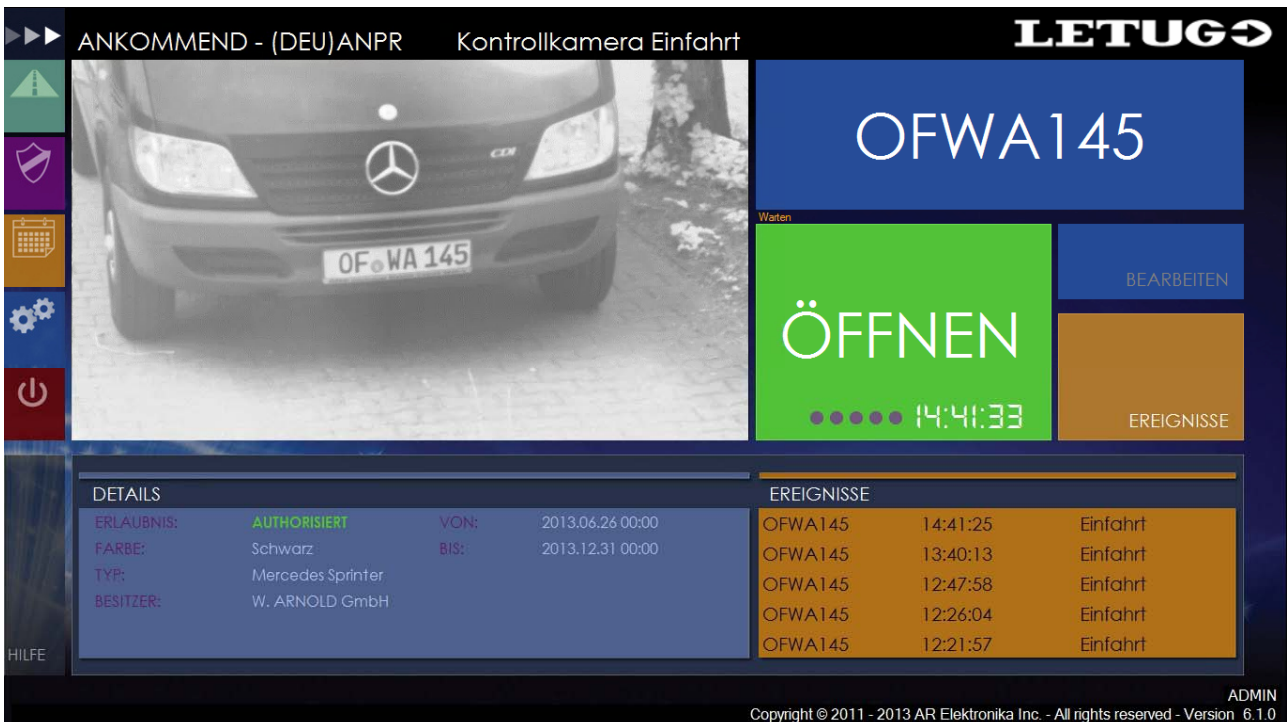
ACHTUNG! Werden mehrere Kameras genutzt, werden diese im unteren Bereich anstatt der Details angezeigt. Durch klicken auf den Event Button wird zwischen den Events der einzelnen Kameras umgeschaltet.



9. **Help**: Durch klicken auf den **HELP** Button oder Taste **[F1]** wird das Benutzerhandbuch geöffnet.

4.1.1 Autorisierte Einfahrtkontrolle

1. Das System wartet auf ein Event (Triggersignal): „Warten“.
 2. Wenn ein Fahrzeug den Bereich der Erkennung erreicht schaltet die Trigger-Erkennung (bei Demo-Box LED Grün).
 3. Die Kamera erfasst nun ein Bild des eingestellten Bereichs und überträgt dieses an den Rechner. Status: „Capturing images“.
 4. Die Bilderkennung wird nun durchgeführt. Status: „ANPR“.
 - 5a. Autorisierte Einfahrt: Ist die durch die ANPR erkannte Nummer in der White-Liste hinterlegt, schaltet der **Öffnen** Button von **Violett** auf **Grün - Öffnen**! Der Ausgang der Kamera schaltet (Schranke oder Tor wird geöffnet).
 - 5b. Einfahrtregistrierung: Wird bei der Lane-Kamera weder die White- noch die Blacklistenabfrage aktiviert (siehe Kapitel 4.4.3) wird bei jeder Erkennung der **Öffnen** Button auf **Grün** geschaltet und der Ausgang der Kamera geschaltet (Schranke oder Tor wird geöffnet).
- In beiden Fällen wird nach Abschluss des Vorgangs (das Triggersignal wird zurückgesetzt) und der Vorgang in die Eventliste als autorisierte Einfahrt eingetragen.



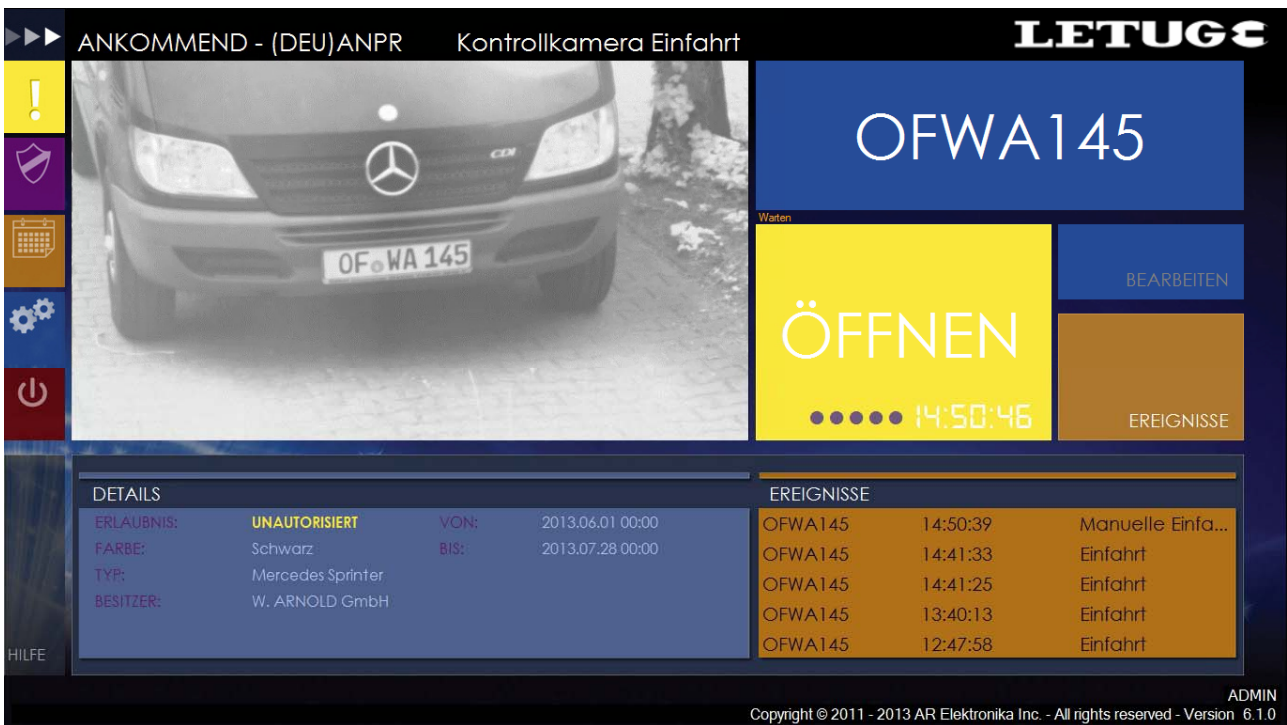
The screenshot shows the LETUGO software interface. At the top, it displays 'ANKOMMEND - (DEU)ANPR' and 'Kontrollkamera Einfahrt'. The main area features a live video feed of a Mercedes Sprinter with license plate 'OFWA 145'. To the right of the video, a large blue box displays 'OFWA145'. Below this, a green box with the word 'ÖFFNEN' (Open) is visible, along with a digital clock showing '14:41:33'. To the right of the 'ÖFFNEN' button are two smaller buttons: 'BEARBEITEN' (Edit) and 'EREIGNISSE' (Events). On the left side of the interface, there is a vertical menu with icons for a camera, a shield, a calendar, a gear, and a power button. Below the main video area, there are two tables: 'DETAILS' and 'EREIGNISSE'.

DETAILS			
ERLAUBNIS:	AUTHORISIERT	VON:	2013.06.26 00:00
FARBE:	Schwarz	BIS:	2013.12.31 00:00
TYP:	Mercedes Sprinter		
BESITZER:	W. ARNOLD GmbH		

EREIGNISSE		
OFWA145	14:41:25	Einfahrt
OFWA145	13:40:13	Einfahrt
OFWA145	12:47:58	Einfahrt
OFWA145	12:26:04	Einfahrt
OFWA145	12:21:57	Einfahrt

At the bottom right, it says 'ADMIN' and 'Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0'.

6. Wenn das Fahrzeug nicht zugelassen ist oder das Nummernschild nicht richtig erkannt wurde, schaltet der **Öffnen** Button auf **Gelb Öffnen**. Das System wartet auf eine weitere Aktion.
- Manuelle Öffnung: Durch einen Mouse Click auf den OPEN Button wird eine manuelle Öffnung ausgelöst. Der Vorgang wird später in der Eventliste als "manuelle Öffnung" angezeigt.
 - Rückfahrt der Fahrzeuges: Das Fahrzeug verlässt den Erfassungsbereich (das Triggersignal wird zurückgesetzt). Der Vorgang wird in der Eventliste gespeichert (Backing Up), der Ausgang wird jedoch nicht geschaltet.
 - Wurde das Nummernschild nicht richtig erkannt, kann der Anwender eine manuelle Korrektur durchführen. Dafür klickt er das **Bearbeiten** Feld an. Der Textstring erscheint nun in diesem Fenster. Über die Tastatur kann nun der Eintrag geändert werden. Wird der Vorgang abgeschlossen und die tatsächliche Nummer ist in der White-Liste eingetragen, schaltet der **Öffnen** Button auf **Grün** und der Ausgang wird geschaltet.



The screenshot shows the LETUG software interface. At the top, it displays 'ANKOMMEND - (DEU)ANPR' and 'Kontrollkamera Einfahrt'. The main area features a live video feed of a Mercedes Sprinter with license plate 'OF-WA 145'. To the right of the video, the license plate 'OFWA145' is displayed in large text. Below this, there is a large yellow button labeled 'ÖFFNEN' and a smaller blue button labeled 'BEARBEITEN'. A timer shows '14:50:46'. At the bottom, there are two tables: 'DETAILS' and 'EREIGNISSE'.


DETAILS			
ERLAUBNIS:	UNAUTORISIERT	VON:	2013.06.01 00:00
FARBE:	Schwarz	BIS:	2013.07.28 00:00
TYP:	Mercedes Sprinter		
BESITZER:	W. ARNOLD GmbH		

EREIGNISSE		
OFWA145	14:50:39	Manuelle Einf...
OFWA145	14:41:33	Einfahrt
OFWA145	14:41:25	Einfahrt
OFWA145	13:40:13	Einfahrt
OFWA145	12:47:58	Einfahrt

ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

7. Ist das Nummernschild in der Blackliste (Schwarzliste) wird die Zufahrt abgelehnt. Der **Öffnen** Button schaltet auf **Rot - Öffnen**. Das System wartet auf eine weitere Aktion.
- Manuelle Öffnung: Durch einen Mouse Click auf den **Öffnen** Button wird eine manuelle Öffnung ausgelöst. Der Vorgang wird später in der Eventliste als "Einfahrt aus Blackliste" angezeigt.
 - Rückfahrt der Fahrzeuges: Das Fahrzeug verlässt den Erfassungsbereich (das Triggersignal wird zurückgesetzt). Der Vorgang wird in der Eventliste gespeichert (Backing Up), der Ausgang wird jedoch nicht geschaltet.

ANKOMMEND - (DEU)ANPR Kontrollkamera Einfahrt **LETUGG**



OFWA145

Warten

ÖFFNEN

14:52:09

BEARBEITEN

EREIGNISSE

DETAILS				EREIGNISSE		
ERLAUBNIS:	ZUTRITT VERWEIGERT	VON:	2013.06.01 00:00	OFWA145	14:50:46	Manuelle Einta...
FARBE:	Schwarz	BIS:	2013.07.28 00:00	OFWA145	14:50:39	Manuelle Einta...
TYP:	Mercedes Sprinter			OFWA145	14:41:33	Einfahrt
BESITZER:	W. ARNOLD GmbH			OFWA145	14:41:25	Einfahrt
				OFWA145	13:40:13	Einfahrt

HILFE

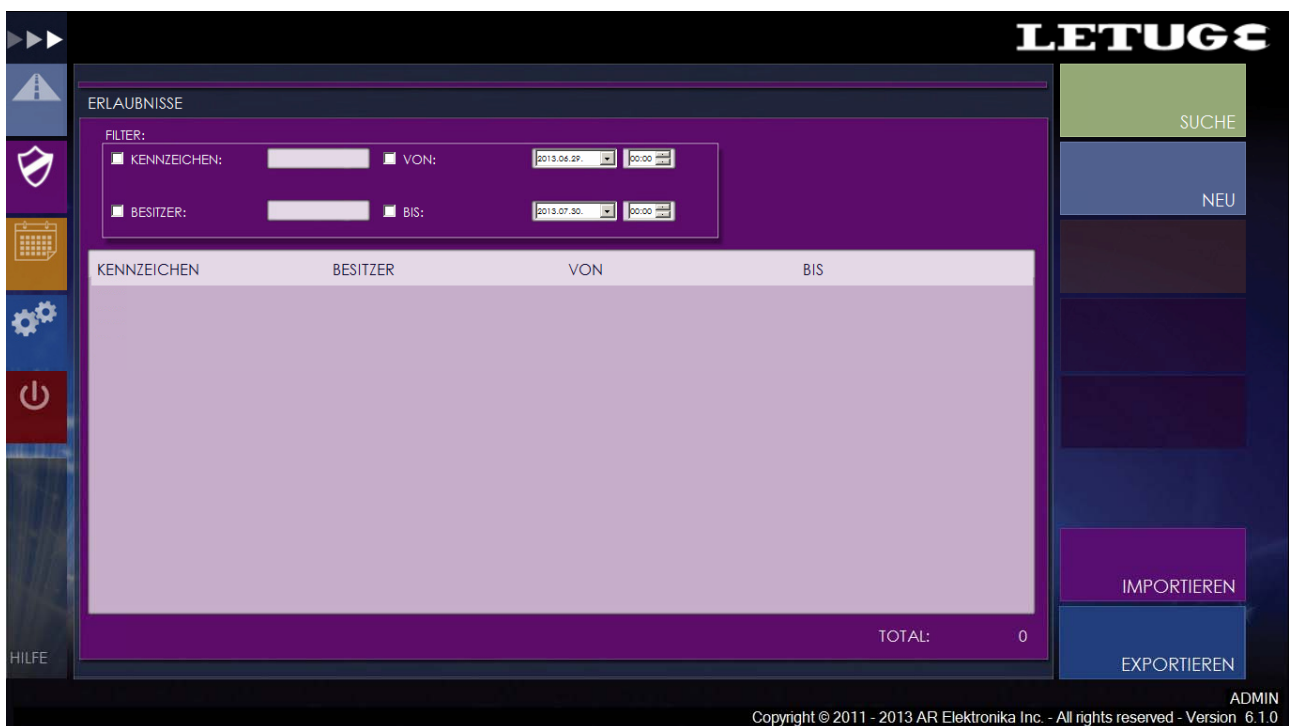
ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

4.2 Zulassen von Nummernschilder

Nur in der Whitelist registrierte Nummernschilder sind für die automatische Ein- und Ausfahrt zugelassen. Geben Sie den Textstring des Nummernschildes immer ohne Leerzeichen oder Sonderzeichen (Bindestrich usw.) ein.



Drücken Sie den Button **Erlaubnisse** auf der linken Seite des Fensters. Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



LETUGG

ERLAUBNISSE

FILTER:

☐ KENNZEICHEN: ☐ VON:

☐ BESITZER: ☐ BIS:

KENNZEICHEN	BESITZER	VON	BIS

TOTAL: 0

SUCHE

NEU

IMPORTIEREN

EXPORTIEREN

ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronik Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

Im oberen Teil des Fensters können Sie Suchkriterien für das Auffinden bereits eingetragener Kennzeichen angeben. Die Suchkriterien sind:

- Nummernschild (Text)
- Besitzer
- Zulassung von - bis

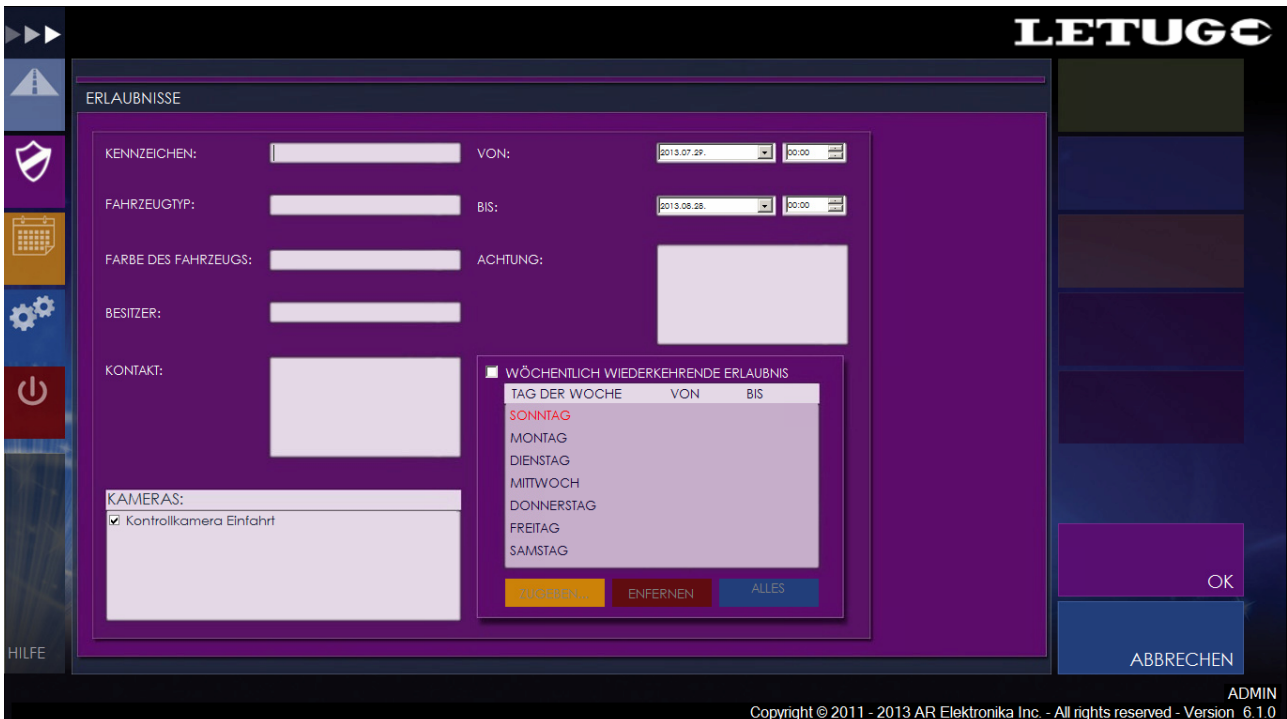
Im folgenden Teil des Fensters werden die bereits zugelassenen Nummernschilder angezeigt.

Im rechten Teil des Fensters werden die Button für:

- Suchen (weitere Suchkriterien)
- Neu (zulassen neuer Nummern)
- Modify (ändern von Einträgen)
- Delete (löschen von Einträgen)
- Import / Export (Datensicherung und Rücksicherung)

4.2.1 Neues Nummernschild zulassen

Drücken Sie dafür den **NEU** Button.



LETUGG

ERLAUBNISSE

KENNZEICHEN: VON: 2013.07.29 00:00

FAHRZEUGTYP: BIS: 2013.08.28 00:00

FARBE DES FAHRZEUGS: ACHTUNG:

BESITZER:

KONTAKT:

KAMERAS:

☒ Kontrollkamera Einfahrt

☐ WÖCHENTLICH WIEDERKEHRENDE ERLAUBNIS

TAG DER WOCHE	VON	BIS
SONNTAG		
MONTAG		
DIENTAG		
MITTWOCH		
DONNERSTAG		
FREITAG		
SAMSTAG		

HILFE

ADMIN

Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronik Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

Die Nachfolgenden Angaben sind zwingend notwendig:

- **Kennzeichen:** Geben Sie hier den Text des Nummernschildes ohne Leerzeichen oder Sonderzeichen (Bindestrich) ein. Das Nummernschild [OF – WA 145] geben Sie wie folgt ein: **OFWA145**. Sie können auf diese Weise alle Nummernschilder mit arabischen Schriftzeichen eingeben. Das System unterscheidet nicht zwischen den einzelnen Länder!
- **Kameras:** An dieser Stelle definieren Sie die zugelassenen Ein- und / oder Ausfahrten für das Nummernschild. Auf diese Weise können Sie Zulassungen für bestimmte Bereiche definieren und unterscheiden (z.B. Zufahrt Freiparkplatz und Tiefgarage).
- **Von/Bis:** Diese Einstellung gibt an ab wann (Von) und bis wann (Bis) ein Nummernschild zugelassen ist. Damit können z.B. Hotelanwendungen oder Campingplätze im Vorfeld Zulassungen buchen ohne dass diese bereits wirksam sind. Weiterhin wird die Zufahrt bis zu einem vorgegebenen Zeitpunkt beschränkt.

Die Nachfolgenden Angaben sind optional und nicht zwingend notwendig:

- In den Feldern **Fahrzeugtyp**, **Farbe des Fahrzeugs** und **Besitzer** wie auch **Kontakt** können Sie die entsprechenden Eingaben tätigen. Dies ist für das Auffinden des Besitzer oder auch für die Einfahrtkontrolle unter Umständen sinnvoll. Eine automatische Abfrage der Daten wird nicht getätigt.



LETUGG

ERLAUBNISSE

KENNZEICHEN: OFWA145 VON: 2013.07.29 00:00

FAHRZEUGTYP: Mercedes Sprinter BIS: 2013.12.31 00:00

FARBE DES FAHRZEUGS: Schwarz ACHTUNG:

BESITZER: W. ARNOLD GmbH

KONTAKT: www.nummernschilderkennu
ng.com

KAMERAS:
☒ Kontrollkamera Einfahrt

☐ WÖCHENTLICH WIEDERKEHRENDE ERLAUBNIS

TAG DER WOCHE	VON	BIS
SONNTAG		
MONTAG		
DIENTAG		
MITTWOCH		
DONNERSTAG		
FREITAG		
SAMSTAG		

ZUGEBEN ENFERNEN ALLES

OK

ABBRECHEN

HILFE

ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

Weiterhin kann eine wöchentlich wiederkehrende Zufahrtsberechtigung hinterlegt werden. Damit kann die Zufahrt für bestimmte Fahrzeuge an bestimmten Wochentage gesperrt werden. Weiterhin kann ein Zeitfenster für die Berechtigung eingegeben werden. Sie können den einzelnen Wochentagen unterschiedliche Zeitberechtigungen zuordnen. Bitte beachten Sie, dass die eingestellten Zeitfenster für alle Fahrzeuge gelten die eine wöchentlich wiederkehrende Berechtigung erhalten!

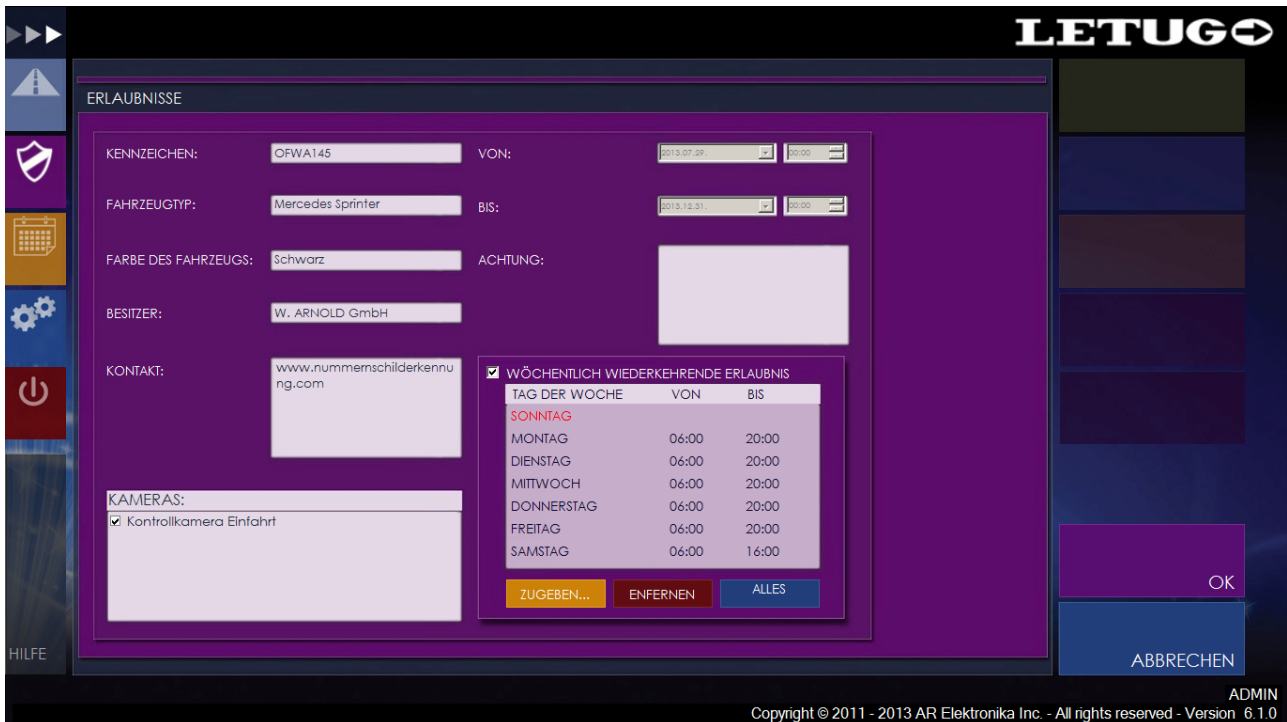
LETUGG

00:00 22:00

☐ SONNTAG
☐ MONTAG
☐ DIENSTAG
☐ MITTWOCH
☐ DONNERSTAG
☐ FREITAG
☐ SAMSTAG

OK ABBRECHEN

Schließen Sie den Vorgang mit dem OK Button ab.



LETUGO

ERLAUBNISSE

KENNZEICHEN: OFWA145 VON: 2013.07.25 20:00

FAHRZEUGTYP: Mercedes Sprinter BIS: 2013.12.31 20:00

FARBE DES FAHRZEUGS: Schwarz ACHTUNG:

BESITZER: W. ARNOLD GmbH

KONTAKT: www.nummernschilderkennu
ng.com

KAMERAS:
☒ Kontrollkamera Einfahrt

☒ WÖCHENTLICH WIEDERKEHRENDE ERLAUBNIS

TAG DER WOCHE	VON	BIS
SONNTAG		
MONTAG	06:00	20:00
DIENSTAG	06:00	20:00
MITTWOCH	06:00	20:00
DONNERSTAG	06:00	20:00
FREITAG	06:00	20:00
SAMSTAG	06:00	16:00

ZUGEBEN... ENFERNEN ALLES

OK

ABBRECHEN

HILFE

ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

Habe Sie alle gewünschten Eingaben getätigt, schließen Sie die Eingabe mit dem OK Button ab.
Sie können die Eingaben nachträglich über die Funktion **MODIFIZIEREN** ändern.

4.2.2 Löschen von Nummernschilder und übertragen in Blackliste

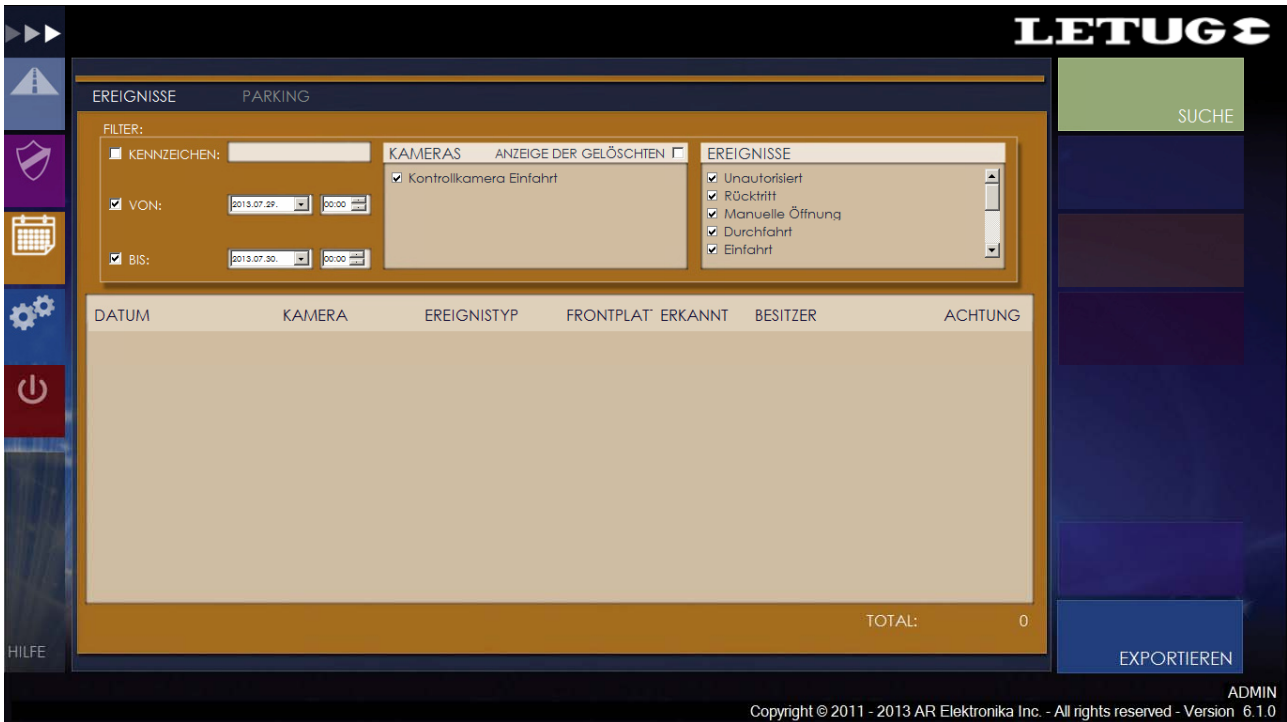
Markieren Sie zuerst den gewünschten Eintrag.

1. Sie haben die Möglichkeit mit dem **LÖSCHEN** Button den Eintrag zu löschen.
2. Soll das Nummernschild nur zeitweise für die automatische Zufahrt gesperrt werden, wird der Eintrag in die **Blacklist** übernommen. Dies geschieht indem Sie den **ZUR SCHWARZLISTE HINZUFÜGEN** Button drücken. Der Eintrag kann jetzt jederzeit wieder in die **Whitelist** übertragen werden indem der nun angezeigte **VON DER SCHWARZLISTE ENTFERNEN** Button gedrückt wird.

4.3 Ereignisse



Sie haben die Möglichkeit verschiedene Reports zu erstellen. Alle Aktionen werden in einer Datenbank hinterlegt und können angeschaut werden. Klicken Sie dafür auf den Button für **EREIGNISSE** im linken Bereich des Fensters.



LETUGS

EREIGNISSE PARKING

FILTER:

☐ KENNZEICHEN: **KAMERAS** ANZEIGE DER GELÖSCHTEN ☐

☒ VON: 2013.07.29. 00:00

☒ BIS: 2013.07.30. 00:00

☒ Kontrollkamera Einfahrt

EREIGNISSE

☒ Unautorisiert

☒ Rücktritt

☒ Manuelle Öffnung

☒ Durchfahrt

☒ Einfahrt

DATUM	KAMERA	EREIGNISTYP	FRONTPLAT	ERKANNT	BESITZER	ACHTUNG
TOTAL: 0						

SUCHE

EXPORTIEREN

HILFE

ADMIN

Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

4.3.1 Ereignisse anzeigen

Klicken Sie auf den **SUCHE** Button um alle Einträge der letzten 24 Stunden abzurufen. Sie haben nun die Möglichkeit diverse Filter und eine erweiterte Abfrage über einen definierten Zeitraum zu tätigen.

Folgende Filter sind vorgesehen:

- Kennzeichen (geben Sie die Nummer wie bei der Zulassung ein)
- Zeitraum (von / bis)
- Kameras
- Art der Ereignisse (Unautorisierte Einfahrt / Rücktritt / Manuelle Öffnung / Durchfahrt / Einfahrt / Einfahrt aus Blackliste / Ausfahrt aus Blackliste / Manuelle Einfahrt / Manuelle Ausfahrt)

Sie können dabei mehrere Filter kombinieren. Drücken Sie nach der Einstellung immer den **SUCHE** Button zum abrufen der Einträge.

Mit dem **EXPORTIEREN** Button können Sie die gewählten Einträge in ein eigenes File exportieren. Die Daten können nun z.B. mit EXCEL oder Open Office Calc geöffnet und weiterbearbeitet werden.

4.4 Einstellungen



Im Menü Einstellungen werden die grundlegenden Einstellungen vorgenommen. Drücken Sie hierfür den **EINSTELLUNGEN** Button am linken Bildrand. Folgende Einstellungen müssen oder können vorgenommen werden:

- Benutzer (Benutzer des Systems)
- Blackliste (Schwarzliste)
- Kameras (Anmelden der Kamera im System)
- System (Grundeinstellungen)
- Lizenzschlüssel
- Systemprotokoll (nur Info)
- Parkinggebühren



NAME	LOGIN	RECHT
ADMIN	admin	ADMINISTRATOR

NEU
MODIFIZIEREN
LÖSCHEN

LETUGO

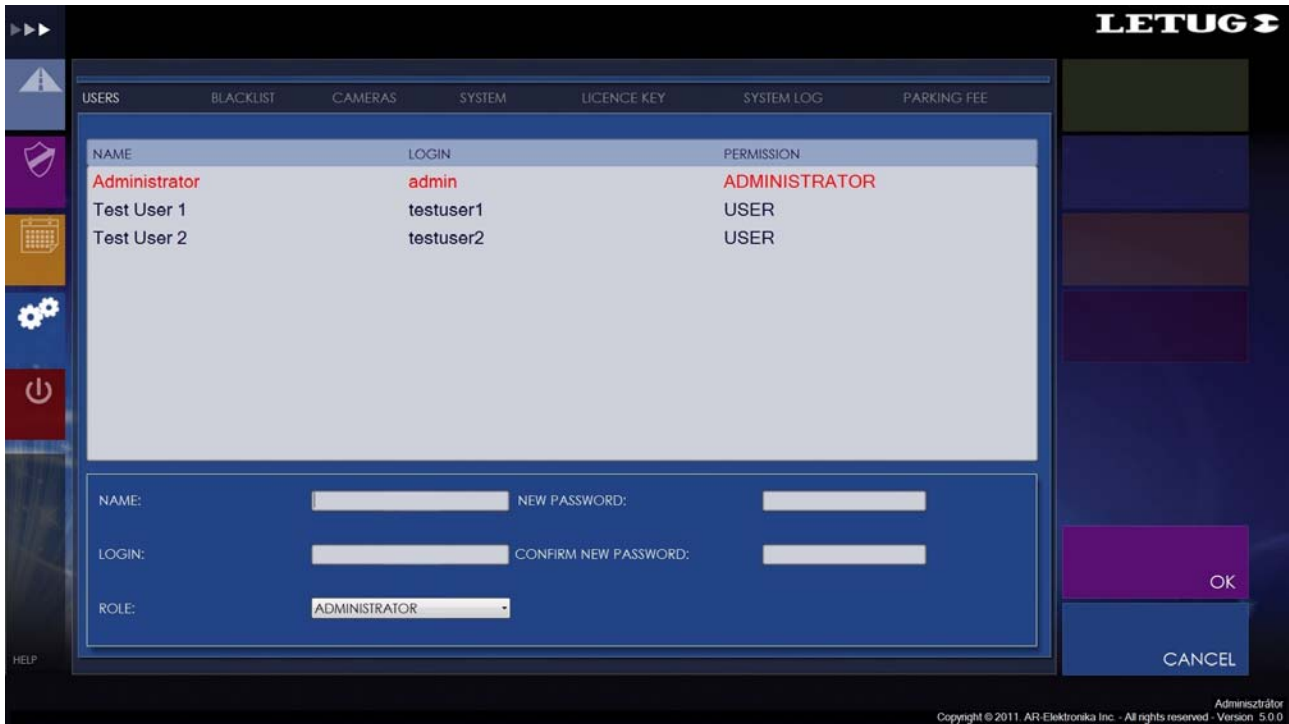
HILFE

ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronik Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

4.4.1 Benutzer

Sie haben die Möglichkeit neben dem Administrator der alle Rechte besitzt weitere Nutzer mit eingeschränkten Rechten anzulegen. Die Anzahl der Nutzer ist nicht beschränkt.

Drücken Sie zum anlegen eines neuen Nutzers den **NEU** Button.



NAME	LOGIN	PERMISSION
Administrator	admin	ADMINISTRATOR
Test User 1	testuser1	USER
Test User 2	testuser2	USER

NAME: NEW PASSWORD:

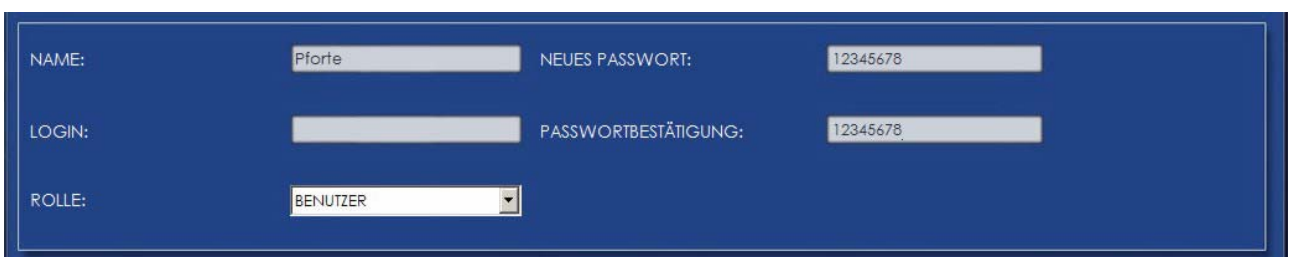
LOGIN: CONFIRM NEW PASSWORD:

ROLE:

OK CANCEL

Copyright © 2011. AR-Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 5.0.0

- Geben Sie den Namen, eine Login Bezeichnung und ein Passwort (2x) ein.
- Definieren Sie die Rechte (admin / user).
- Bestätigen Sie die Eingabe mit dem **OK** Button.



NAME: NEUES PASSWORT:

LOGIN: PASSWORTBESTÄTIGUNG:

ROLLE:

Der neue Benutzer (Pforte) ist nun angelegt.

Sie können durch anklicken der Nutzer diese auch bearbeiten, z.B. das Passwort ändern oder diese löschen.



4.4.2 Blacklist

Alle Nummern die in die Blacklist übertragen wurden (siehe Kapitel 4.2.2) können hier separate angezeigt werden. Ebenfalls ist eine Bearbeitung der Einträge möglich.

LETUGO

BENUTZER BLACKLIST KAMERAS SYSTEM LIZENZSCHLÜSSEL SYSTEMPROTOKOLL PARKINGGEBÜHR

FILTER:

■ KENNZEICHEN: ■ VON: 2013.07.29. 15:25

■ BESITZER: ■ BIS: 2013.07.29. 15:25

NUMMERSCHILD	NAME	FARBE DES FAHRZEUGS	FAHRZEUGTYP	SPERRDATUM	SPERRGRU	ACHTUNG
OFWA145	W. ARNOLD Gm...	Schwarz	Mercedes Sprinter	29.07.2013 15:42		

SUCHE

NEU

MODIFIZIEREN

LÖSCHEN

IMPORTIEREN

EXPORTIEREN

HILFE

ADMIN

Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

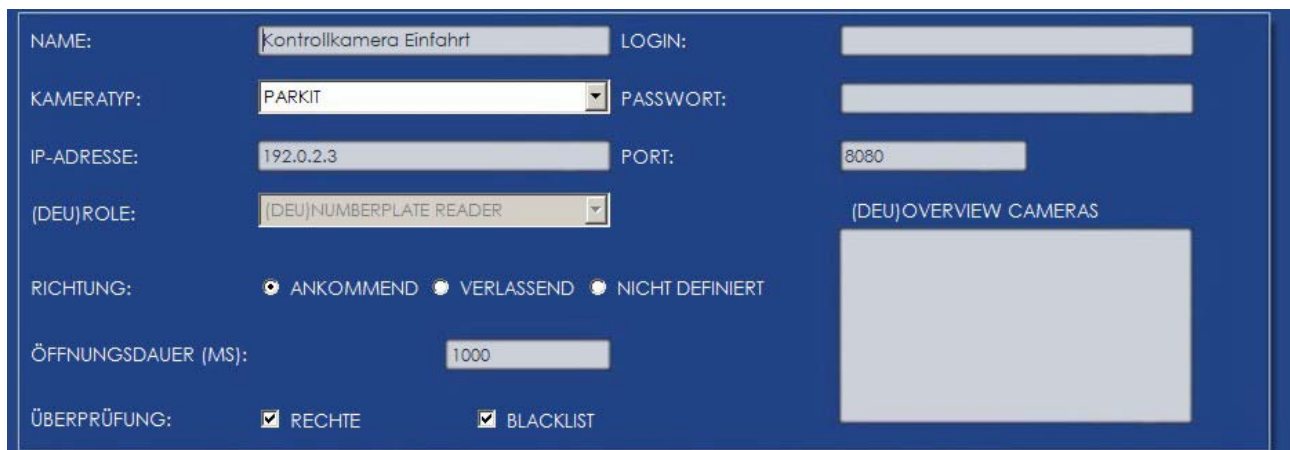
4.4.3 Kameras

In diesem Menü finden Sie alle im System zugelassenen Kameras. Dies bezieht sich sowohl auf die ANPR Kameras wie auch auf Übersichtskameras.

Sie lassen in diesem Menü neue Kameras zu, modifizieren diese oder löschen Einträge.



Drücken Sie den Button **NEU** zum Zulassen einer neuen Kamera. Folgende Einträge sind vorzunehmen:



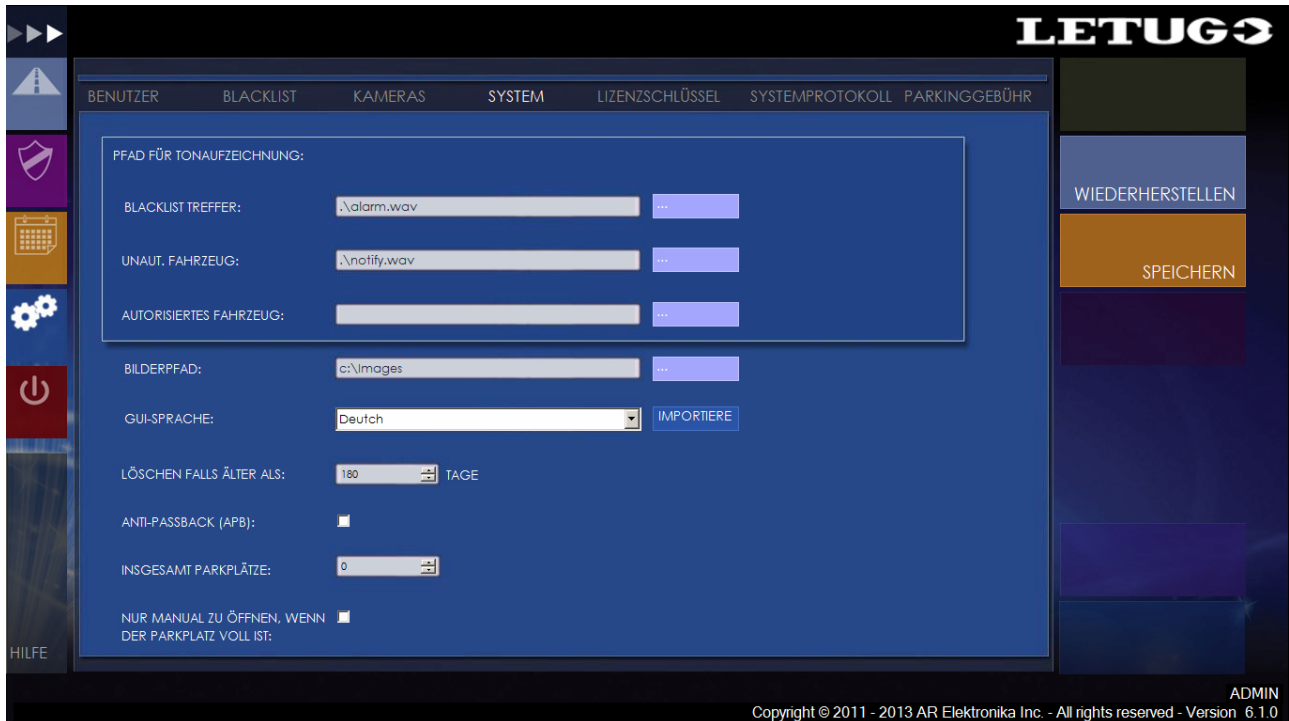
- Name: Hier geben Sie der Kamera einen Namen (z.B. **Kontrollkamera Einfahrt**).
- Kamera Typ: Derzeit nur ParkIT Kameras verfügbar.
- IP-Adresse: Geben Sie hier die IP Adresse der Kamera ein (Auslieferungszustand ist: 192.0.2.3) (zum Ändern der IP-Adresse siehe LetUgo Install Guide).
- Role: Definieren Sie hier ob es sich um eine ANPR- oder Übersichtskamera handelt.

- Richtung: Definieren Sie hier ob es sich um eine Einfahrt / Ausfahrt / Durchfahrt handelt.
- Öffnungsdauer: Definieren Sie hier die Schaltzeit des Ausgangs (Einstellung in Millisekunden – 1000 entspricht 1 Sekunde).
- Überprüfung: Welche Listen abgefragt werden sollen (White- / Blacklist). Werden keine Einstellungen vorgenommen, wird lediglich das Nummernschild bei Auslösen des Triggersignals in die Eventliste eingetragen.
- Übersichtskamera (nur bei ANPR aktiv): Hier können einer ANPR Kamera Übersichtskameras (bis zu zwei Stück) zugeordnet werden. Die Bilder bei Auslösung des Triggersignals werden mit dem ANPR Bild im Eventfile abgespeichert.

Schließen Sie den Vorgang mit dem **OK** Button ab. Die Kamera wird nun in der Liste angezeigt. Wollen Sie einen Eintrag modifizieren, markieren Sie die entsprechende Kamera und drücken den **MODIFIZIEREN** Button. Gehen Sie wie unter Neueinträge beschrieben vor. Genau so können Sie Kameras aus dem System wieder löschen.

4.4.4 System

Unter System werden einige Parameter (akustische Signale / Sprache der Benutzeroberfläche) und das Verzeichnis in dem die abgelegten Bilder gespeichert werden eingestellt.



- Sie können für folgende Aktionen akustische Signale definieren:
 - Blacklist Treffer (Ein Fahrzeug das in der Schwarzliste geführt ist hat das Triggersignal ausgelöst) – Signal voreingestellt!
 - Unaut. Fahrzeuge (Ein Fahrzeug das nicht registriert ist hat das Triggersignal ausgelöst) – Signal voreingestellt!
 - Autorisiertes Fahrzeug (Ein Fahrzeug das registriert eingefahren ist)
- Bilderpfad: Hier definieren Sie das Verzeichnis in dem die Bilder abgelegt werden.
- GUI Sprache: Einstellung der Sprache für die Benutzeroberfläche.
- Löschen falls älter als: Die Bilder die zu dem Eventfile abgelegt werden können nach einer zu definierenden Zeit automatisch gelöscht werden. Dies betrifft nicht die eigentlichen Logeinträge! Voreingestellt sind 180 Tage.

Ab Version 6.1.0

- Anti-Passback: Wenn eine Ein- und Ausfahrt Kamera definiert ist, kann der Anti Passback Modus gesetzt werden.

- Insgesamt Parkplätze: Hier kann die maximale Anzahl der Einfahrten definiert werden. Es muss immer ein Zwei-Kamerasystem mit Ein- und Ausfahrt definiert sein.
- Nur manuell öffnen wenn Parkplatz voll ist (nur in Verbindung mit „Insgesamt Parkplätze“)



4.4.5 Lizenzschlüssel

Hier geben Sie einen neuen Lizenzschlüssel für Ihre Software ein wenn der Dongle geändert wird (z.B. Update von einer Ein- auf eine Zwei-Kamera Version). Sie finden diesen auf der CD-Hülle. Beachten Sie, dass die Software nur mit dem mitgelieferten Dongle arbeitet.

The screenshot shows the LETUG software interface. At the top right is the 'LETUG' logo. Below it is a navigation bar with tabs: BENÜTZER, BLACKLIST, KAMERAS, SYSTEM, LIZENZSCHLÜSSEL (selected), SYSTEMPROTOKOLL, and PARKINGGEBÜHR. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for a warning triangle, a shield, a calendar, gears, and a power button. The main area is a blue window titled 'LIZENZSCHLÜSSEL:'. It contains a row of input fields for the license key: 9QQA, PFQY, DNI9, 7FX1, 5377, IMTD, and KO. Below this, there is a table of license details:

LIZENZNUMMER:	1
GÜLTIG VON:	2012-07-17
GÜLTIG BIS:	2099-12-31
APPLICATION ID:	20
EXTRA DATEN:	34 39 36 39
HARDWARE SCHLÜSSEL UMSAND:	HARDWARE SCHLÜSSEL IST IN ORDNUNG.

On the right side of the blue window, there is a 'SPEICHERN' button. At the bottom right of the interface, it says 'ADMIN' and 'Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0'. A 'HILFE' button is visible in the bottom left corner.



4.4.6 System log

In diesem File werden alle Aktionen an dem System registriert. Dies betrifft z.B. den Systemstart, Benutzeranmeldung, usw.

LETUGO

BENUTZER BLACKLIST KAMERAS SYSTEM LIZENZSCHLÜSSEL SYSTEMPROTOKOLL PARKINGGEBÜHR

☐ FEHLERBESEITIGUNG ☒ INFO ☒ FEHLER

STUFE	ZEIT	NACHRICHT
INFO	29.07.2013 15:54:11	Parking Digital engine 'default' tested on spot Kontrollkamera Einfahrt (192.0.2.3:8080)
INFO	29.07.2013 15:54:11	Recognize... NOTFOUND (imgnum: 3)
INFO	29.07.2013 15:54:06	Testing Parking Digital engine 'default' on spot Kontrollkamera Einfahrt (192.0.2.3:8080)...
INFO	29.07.2013 15:54:06	Thread OPENBARRIER started on spot Kontrollkamera Einfahrt (192.0.2.3:8080)
INFO	29.07.2013 15:54:06	Parking Digital engine 'default' created on spot Kontrollkamera Einfahrt (192.0.2.3:8080)
INFO	29.07.2013 15:54:06	Camera: 192.0.2.3 - Live feed thread started (192.0.2.3)
INFO	29.07.2013 15:54:05	Thread OPENBARRIER stopped on spot Kontrollkamera Einfahrt (192.0.2.3:8080)
INFO	29.07.2013 15:54:05	Camera: 192.0.2.3 - Live feed thread stopped (192.0.2.3)
INFO	29.07.2013 15:48:17	Blacklist record deleted. (blk_ID=3)
INFO	29.07.2013 15:42:12	New blacklist record inserted successfully. (blk_ID=3)
INFO	29.07.2013 15:42:02	New user inserted successfully. (usr_ID=2)

HILFE

ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0



4.4.6 Parkgebühren

Die LetUgo Software beinhaltet eine einfache Parkgebühreberechnung. Dies kann nur mit einem Zwei Kamera System realisiert werden. Beachten Sie, dass die Ausfahrt hierfür immer auf manuelle Öffnung stehen muss.

LETUGO

BENÜTZER BLACKLIST KAMERAS SYSTEM LIZENZSCHLÜSSEL SYSTEMPROTOKOLL PARKINGGEBÜHR

PARKDAUER (MIN):

ERSTE PARKEN ZYKLUSLÄNGE:

ERSTER ZYKLUS, KOSTEN PRO PERIODE:

ZWEITE ZYKLUS, KOSTEN PRO PERIODE:

WÄHRUNG:

WIEDERHERSTELLEN

SPEICHERN

HILFE

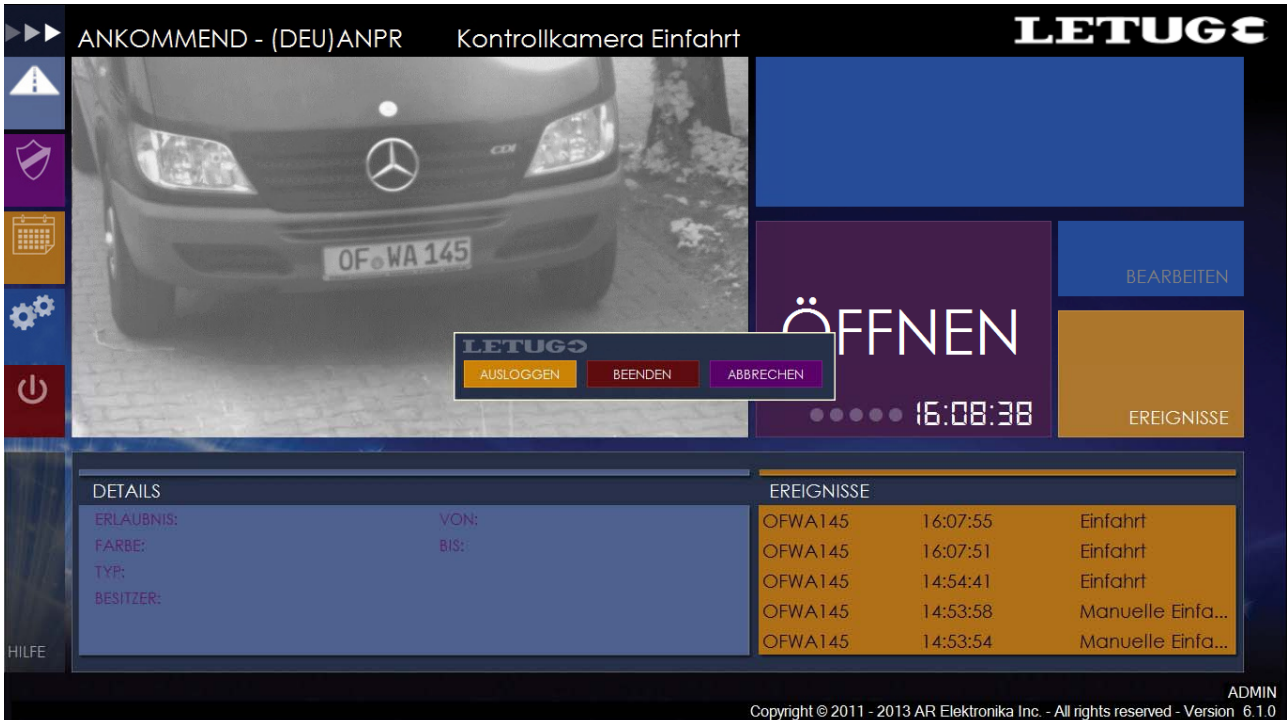
ADMIN
Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0

4.5 Exit



Bitte verlassen Sie das System immer nur mit dem **EXIT** Button! Die Software wird geschlossen und die Datenbank im Hintergrund abgemeldet. Sie vermeiden damit Störungen.

ACHTUNG: Wenn Sie **AUSLOGGEN** drücken (alternative die Taste **F10**) wird die Oberfläche geschlossen. Das ANPR-System selbst arbeitet im Hintergrund weiter! Um das System komplett herunter zu fahren, drücken Sie bitte auf **BEENDEN**.



The screenshot shows the LETUGO ANPR software interface. At the top, it displays 'ANKOMMEND - (DEU)ANPR' and 'Kontrollkamera Einfahrt'. The main area shows a video feed of a Mercedes-Benz car with license plate 'OF-WA 145'. Overlaid on the video is a control panel with buttons: 'LETUGO', 'AUSLOGGEN', 'BEENDEN', and 'ABBRECHEN'. To the right of the video feed are buttons for 'ÖFFNEN', 'BEARBEITEN', and 'EREIGNISSE'. Below the video feed, there are two tables: 'DETAILS' and 'EREIGNISSE'.

DETAILS	
ERLAUBNIS:	VON:
FARBE:	BIS:
TYR:	
BESITZER:	

EREIGNISSE			
OFWA145	16:07:55	Einfahrt	
OFWA145	16:07:51	Einfahrt	
OFWA145	14:54:41	Einfahrt	
OFWA145	14:53:58	Manuelle Einta...	
OFWA145	14:53:54	Manuelle Einta...	

At the bottom right, it says 'ADMIN' and 'Copyright © 2011 - 2013 AR Elektronika Inc. - All rights reserved - Version 6.1.0'.

5. Schlussbestimmungen

Haftungsausschluss

Die Daten der vorliegenden Bedienungsanleitung dienen der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften. Für fehlerhafte Informationen und sich daraus entstehende Schäden übernimmt die W. ARNOLD GmbH keine Haftung. Einzelne Eigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn sich daraus keine Änderung der Funktionalität des Produktes ergibt.

W. ARNOLD GmbH

Mörfelder Landstrasse 11

D-63225 Langen



- Telefon: +49 (0)6103 - 201270
- Telefax: +49 (0)6103 - 977816
- E-Mail: info@cardcontrol.com
- Internet: www.cardcontrol.com
- Geschäftsführer: Thomas Arnold
- Registergericht: Amtsgericht Offenbach
- Registernummer: HRB 31689
- Umsatzsteuer Nr.: DE 113593968