



LUPUS SmartVision V2

Anleitung

V 1.1

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Einleitung	2
Installation	2
Hinzufügen von Kameras und Rekordern	3
Das Hauptmenü	5
Live-Ansicht	6
Wiedergabe	7
Menü Einstellungen	9
Empfohlene Einstellung beim Start	10
Bildtouren	11
Menüleiste	13
Weitere Menüs im Hauptmenü (optional)	14

Einleitung

Bei diesem Handbuch handelt es sich um eine Kurzanleitung mittels welcher Sie die wichtigsten Funktionen der SmartVision Software kennenlernen.

Eine Komplettanleitung welche alle Funktionen im Detail erklärt wäre an dieser Stelle zu umfangreich, da diese Software Funktionen enthält, welche nicht mit jeder Kamera, bzw. jedem Rekorder, verwendet werden können.

Installation

Diese Anleitung führt Sie durch die Ersteinrichtung der SmartVision Software. Die Software unterstützt die Kameras der LE 2xx Serie, alle Rekorder der HDTV Serie sowie NVRs (LE 914 / 918 / 926 / 928 und die zugehörigen 4K Versionen dieser Rekorder).

1. Installieren Sie die SmartVision Software. Das optionale Programm „Storage Service“ (in älteren Versionen auch PC-NVR) wird standardmäßig nicht benötigt und kann bei der Installation abgewählt werden.
2. Starten* Sie die SmartVision Software und vergeben Sie als erstes ein Passwort für den „admin“ Benutzer der Software. Damit können Sie sicherstellen, dass nur Sie die Software öffnen können.



Natürlich können Sie auch den Haken bei „Auto login after registration“ setzen, damit Sie das Passwort nicht jedes Mal eingeben müssen. Dies ist allerdings unsicherer falls Sie sich den Computer mit anderen Personen teilen, diese aber keinen Zugriff auf die Software haben sollen.

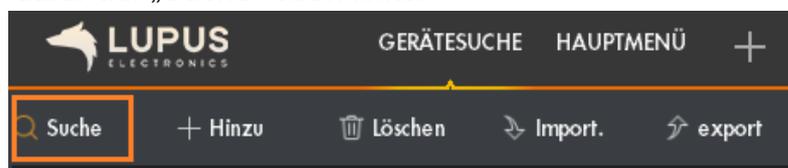


*Die SmartVision Software benötigt immer Administrator rechte auf Ihrem Windows System. Diese hat man auf einem Privatsystem immer. Sollten Sie die SmartVision in einem Firmennetzwerk ohne eigene Administratorrechte betreiben wollen, klären Sie dies bitte mit Ihrer IT Abteilung ab.

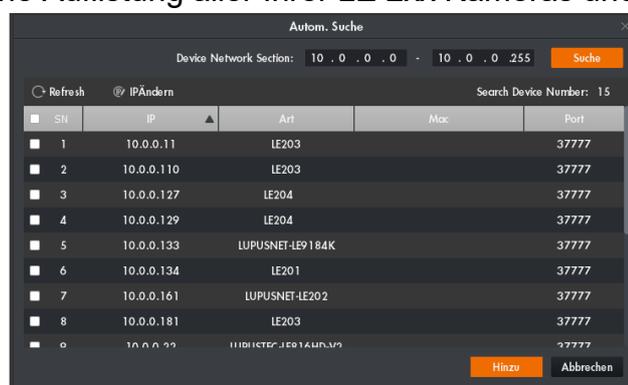
Hinzufügen von Kameras und Rekordern

1. Nun sind Sie automatisch im Menü „Gerätesuche“. In diesem Menü können Sie Kameras und Rekorder der Software hinzufügen.

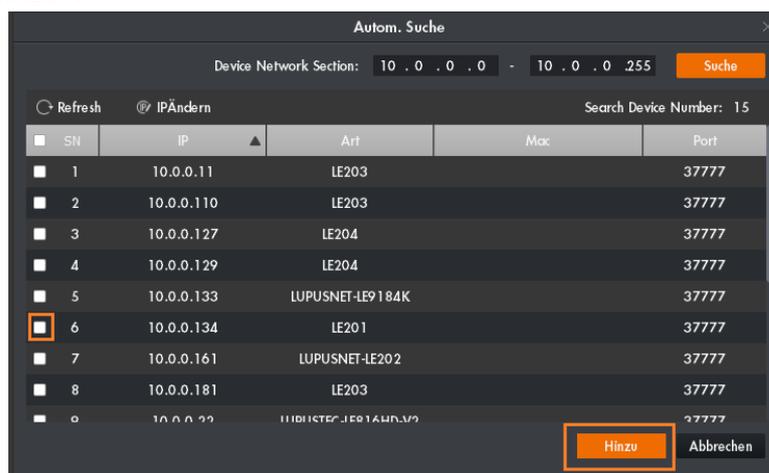
Klicken Sie dafür auf „Suche“ oben links:



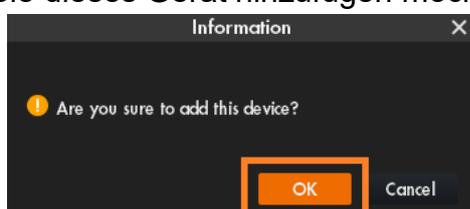
2. Nun erscheint eine Auflistung aller Ihrer LE 2xx Kameras und Rekorder.



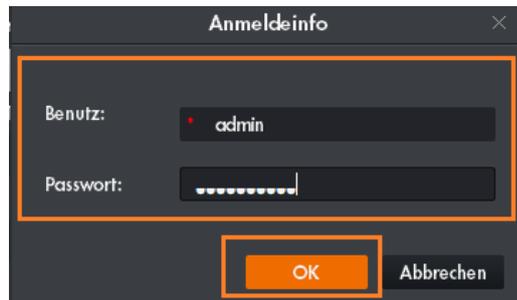
3. Markieren Sie die Kamera oder den Rekorder den Sie zur SmartVision Software hinzufügen möchten (Haken im Kästchen daneben setzen) und klicken Sie dann auf „Hinzu“.



4. Bestätigen Sie, dass Sie dieses Gerät hinzufügen möchten mit „OK“.



5. Geben Sie nun die Zugangsdaten Ihrer Kamera oder Ihres Rekorders ein, damit die Software Zugriff auf dieses Gerät erhält. Klicken Sie dann auf „OK“.



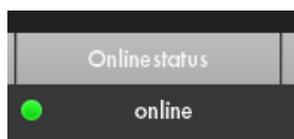
The image shows a dark-themed dialog box titled "Anmeldeinfo" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Benutz:" with the text "admin" and "Passwort:" with a masked password represented by dots. Below the fields are two buttons: "OK" and "Abbrechen". The "OK" button is highlighted with an orange border.

Achtung:

Da es sich bei der SmartVision um eine Verwaltungssoftware handelt, werden Sie an dieser Stelle nicht aufgefordert das Standardpasswort eines Gerätes bei der Erstinbetriebnahme zu ändern. **Sie sollten daher in jedem Fall das Passwort Ihrer Kamera oder Ihres Rekorders vorher ändern!**

Sobald Sie über die App oder Weboberfläche auf Kamera oder Rekorder zugreifen, werden Sie dort gezwungen das Passwort zu ändern. Spätestens ab diesem Punkt muss das Passwort auch in der SmartVision Software über das Menü „Gerätesuche“ angepasst werden!

6. Das Gerät, im Beispiel eine LE 201, wird nun in der Geräteliste im Menü „Gerätesuche“ gelistet. Wenn die Eingabe von Benutzername und Passwort korrekt war, wird unter „Onlinestatus“ nach kurzer Zeit ein grüner Punkt und „Online“ zu sehen sein:

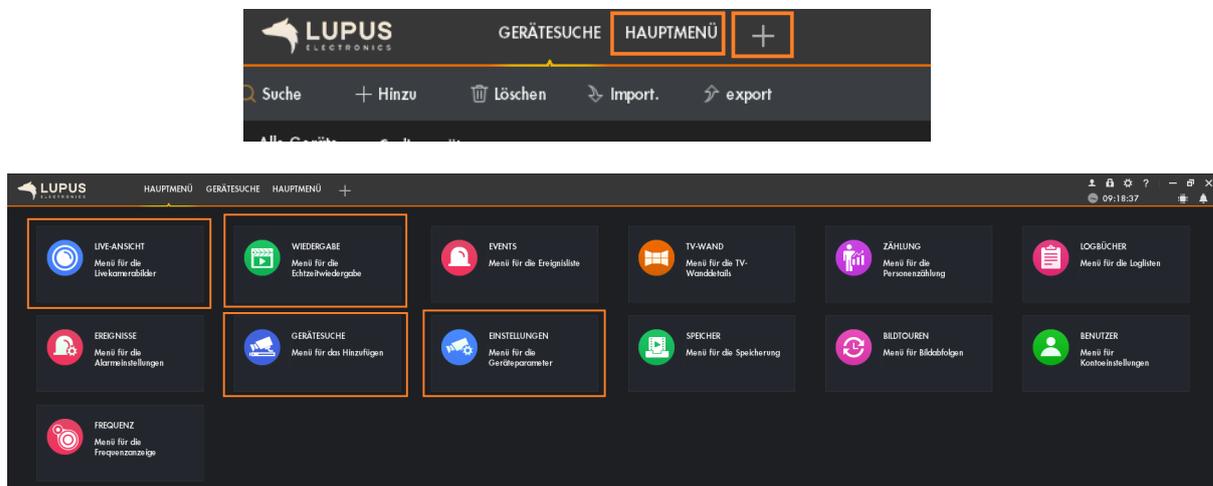


Sollte hier ein Fehler erscheinen, überprüfen Sie bitte, ob Sie die korrekten Zugangsdaten zur Kamera oder zum Rekorder hinterlegt haben.

Eine Videoanleitung zu diesem Schritt finden Sie auch auf [YouTube → LUPUSwebTV → „Videoanleitung: SmartVision Kamera hinzufügen“](#).

Das Hauptmenü

Über das „+“ Symbol oder „Hauptmenü“ können Sie weitere Menüs der Software öffnen:



Hier die wichtigsten Menüpunkte:

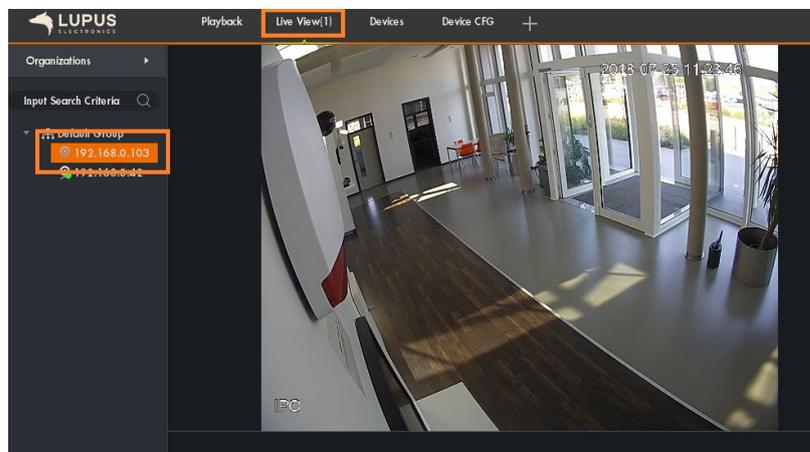
- Live-Ansicht:
Zugriff auf die Live Videoübertragung Ihrer Kameras und Rekorder.
- Wiedergabe:
Zugriff auf die Aufnahmen Ihrer Kameras und Rekorder.
- Gerätesuche:
Erlaubt Ihnen neue Geräte der Software hinzuzufügen (in diesem Menü sind Sie direkt bei der Erstinbetriebnahme der Software).
- Einstellungen:
Erlaubt Ihnen mit der Software verbundene Geräte einzustellen.

Achtung:

Die SmartVision Software ist eine Verwaltungssoftware für Rekorder und Kameras. Die Software hat daher auch Menüpunkte und Optionen, welche nicht von allen Geräten unterstützt werden.

Live-Ansicht

Wenn Sie nun das Menü „Live-Ansicht“ hinzufügen, können Sie im linken Bildbereich die Kamera auswählen und per Doppelklick das Livebild erhalten.



Je nachdem wie viele Kameras / Rekorder Sie der Software hinzugefügt haben, können Sie diese in vordefinierten Mehrfachansichten betrachten oder eine ganz eigene Mehrfachansicht erstellen. Verwenden Sie dafür die Schaltflächen unten rechts:



Um eine PTZ Kamera (Pan, Tilt, Zoom – eine komplett steuerbare Kamera) zu bedienen, können Sie unten Links das PTZ Menü öffnen:



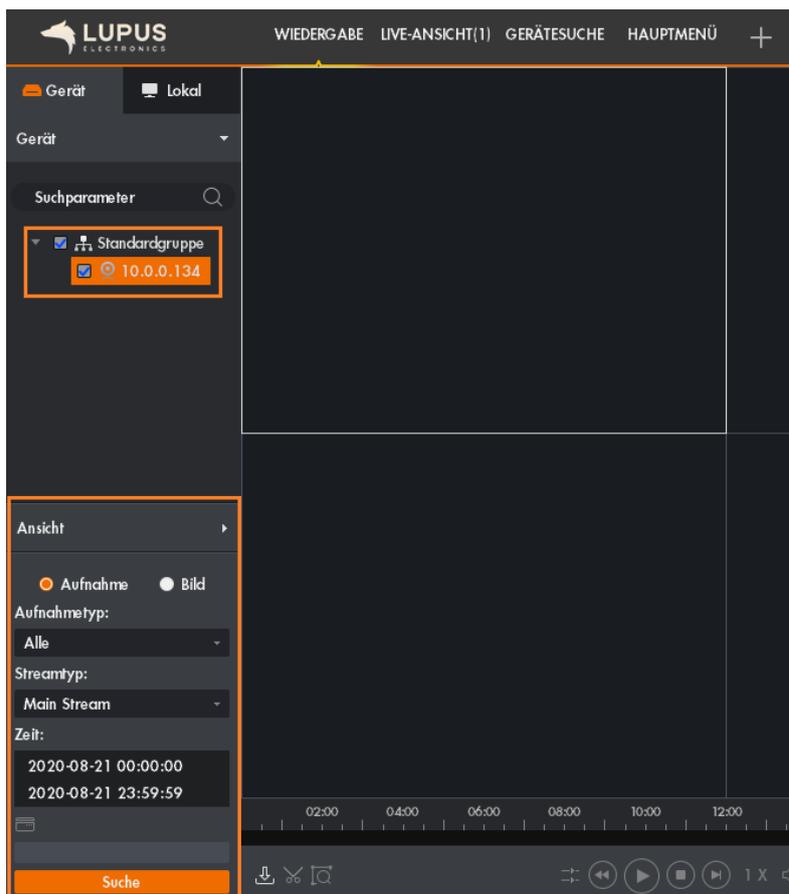
- Mittels dem Steuerkreuz können Sie die Kamera schwenken und neigen.
- Die Lupe mit dem „+“ und „-“ Symbol erlaubt es den optischen Zoom einer Kamera zu bedienen.
- „+“ und „-“ im Viereck regelt den manuellen Fokus.
- Die beiden Linsen Symbole erlauben es Iris Einstellungen manuell vorzunehmen.

Wiedergabe

Öffnen Sie über „Hauptmenü“ oder das Plus Symbol  das Menü „Wiedergabe“.

Wählen Sie aus der Tabelle links die Kamera aus (Kästchen neben der Kamera anhaken) und stellen Sie unten ein, an welchem Tag Sie nach Aufnahmen suchen möchten. Klicken Sie dann auf „Suche“.

Danach erhalten Sie unten in der Zeitleiste eine Ansicht zu welchem Zeitpunkt Aufnahmen vorliegen. Diese können Sie dann per Klick in der Zeitleiste direkt abspielen.



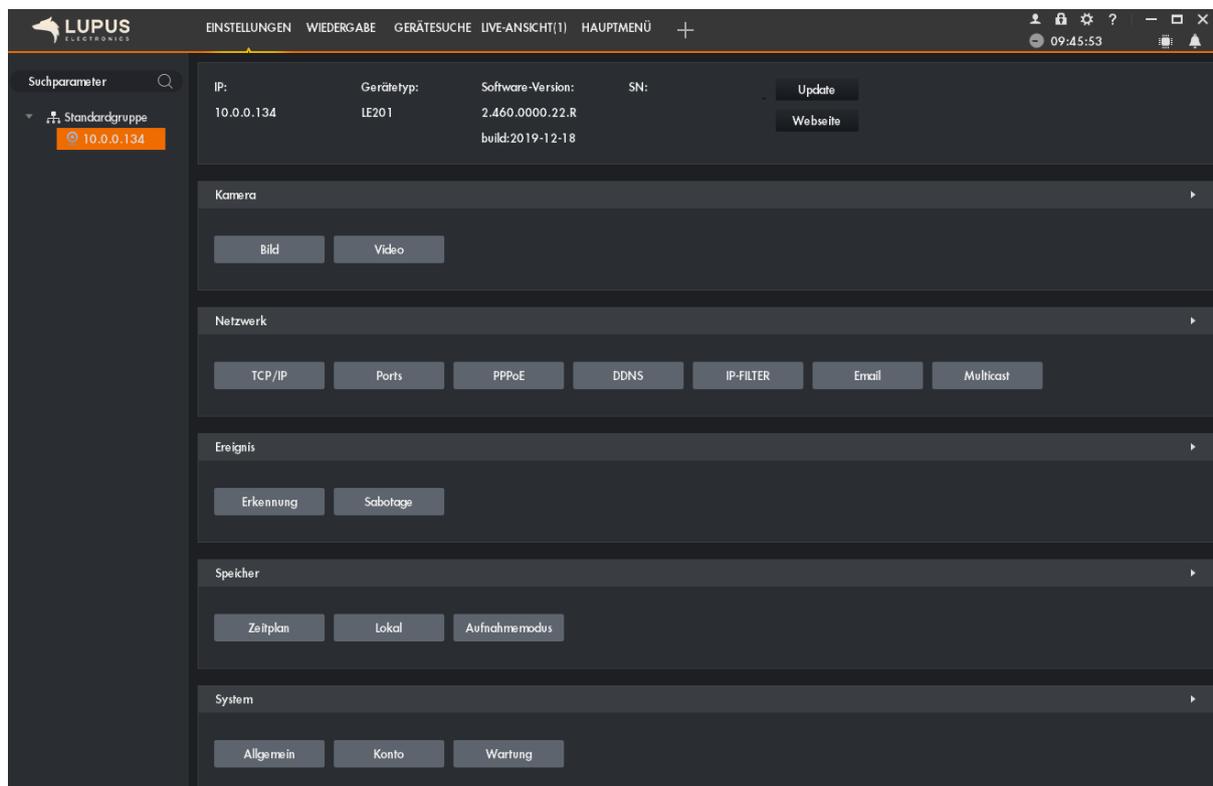
Über das Scherensymbol können Sie anhand zweier roter Balken auf dem Zeitstrahl auch gezielt eine Aufnahme von Ihrer Kamera / Ihrem Rekorder auf Ihren Computer übertragen und in ein .avi oder .mp4 Dateiformat wandeln, welches Sie dann in jedem beliebigen Videoplayer abspielen können. Gehen Sie dafür folgendermaßen vor:

- Klicken Sie auf das Symbol „Schere“ unten rechts neben dem Button „Suche“
- Grenzen Sie den gewünschten Bereich mit den beiden roten Balken ein. Durch drehen am Mauseisrad können Sie den Suchbereich vergrößern bzw. verkleinern.
- Klicken Sie erneut auf das Symbol „Schere“ um die Auswahl zu speichern. Es öffnet sich ein Fenster in dem Sie den Dateityp und den Speicherort wählen können.

- Mit einem Klick auf den Button „OK“ wird die Markierte Sequenz zum ausgewählten Speicherort übertragen.

Eine Videoanleitung zu diesem Schritt finden Sie auch auf [YouTube → LUPUSwebTV](#)
[→ „Videoanleitung: SmartVision - Wiedergabe und Sichern“](#).

Menü Einstellungen

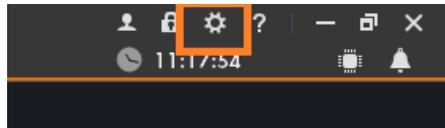


In diesem Menü werden Ihnen die Optionen der Kamera angezeigt. Auf diese Optionen haben Sie auch mittels der Bedienoberfläche Ihres Browsers (z.B. Firefox) Zugriff. Die Optionen die hier zur Verfügung stehen unterscheiden sich natürlich zwischen den verschiedenen Kamera- und Rekordermodellen.

Da diese Menüpunkte aber aus dem jeweiligen Endgerät (also Rekorder oder Kamera) geladen werden, sind diese Menüs deckungsgleich mit der Bedienoberfläche im Browser. Anleitungen und Erklärungen zu diesen Menüpunkten finden Sie daher im Handbuch Ihres Rekorders oder Ihrer Kamera.

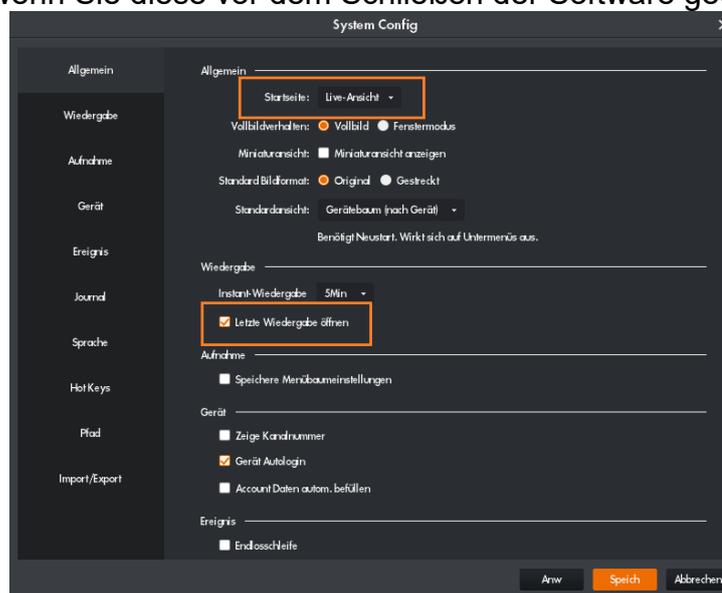
Empfohlene Einstellung beim Start

Wenn Sie oben rechts auf das Zahnrad Symbol klicken, erhalten Sie Zugriff auf die Einstellungen der Software selbst.



Hier können Sie z.B. einstellen, dass die SmartVision Software beim Starten direkt in ein bestimmtes Menü springt.

Wir empfehlen hier „Startseite – Live-Ansicht“ sowie, weiter unter, „Letzte Wiedergabe öffnen“ zu wählen, damit Sie direkt nach dem Start der Software die Livebilder Ihrer Kameras erhalten (wenn Sie diese vor dem Schließen der Software geöffnet hatten).



Bildtouren

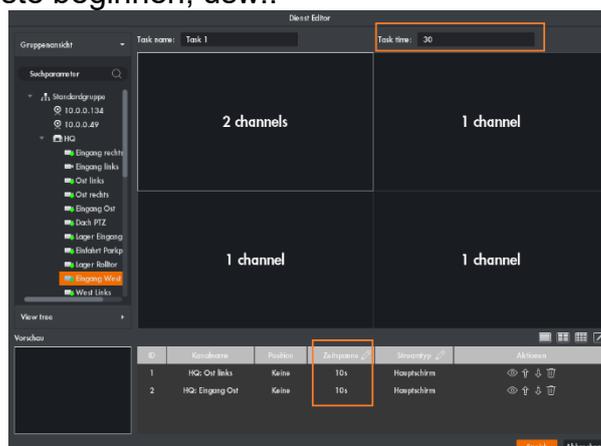
Mittels dieses Menüs können Sie Bildtouren für das Livebild in der SmartVision Software hinterlegen. Dies erlaubt Ihnen z.B. der Reihe nach das Vollbild von verschiedenen Kameras angezeigt zu bekommen oder verschiedene Kameras wechselnd in einem Mehrfachbild, ohne dass Sie diese manuell umschalten müssen, zu sehen.

Um eine Bildtour anzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie auf „Hinzu“ und geben Sie der Bildtour einen Namen.
2. Drücken Sie rechts auf das große „+“ Symbol.



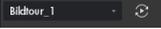
3. Wählen Sie im „Dienst Editor“ die gewünschte Anzeigart (Vollbild, Vierfachbild, 9-fach Bild, individuell) .
4. Klicken Sie einen Kanal an und fügen Sie diesem Kanal die Kameras hinzu, welche Sie dort der Reihe nach sehen wollen. Diese erscheinen für jeden Kanal in der Tabelle unterhalb der Kanalwahl.
 - a. Wiederholen Sie dies für alle Kanäle (falls Sie die Tour für eine Mehrfachansicht definieren).
5. Stellen Sie sicher, dass oben bei „Task time“ ein höherer Wert eingetragen ist als bei den Kameras unter „Zeitspanne“.
 - a. Sie können pro Bildtour mehrere Tasks (also Bildtouren) hinterlegen. Die Task time legt fest, wie lange ein Task läuft. Im Bild unten würde der Task 30 Sekunden laufen und alle 10 Sekunden (Zeitspanne) würden die angezeigten Kameras durchgewechselt werden. Hätten wir in dieser Bildtour nun noch einen zweiten Task angelegt, würde dieser nach 30 Sekunden beginnen. Nach weiteren 30 Sekunden würde dann wieder der erste beginnen, usw..



In diesem Beispiel würden wir oben Links 2 Kameras im Wechsel alle 10 Sekunden sehen. Auf Kanal 2-4 immer nur eine Kamera.

Die weiteren Optionen bedeuten:

- „Position“: Erlaubt bei einer PTZ Kamera während der Bildschirmtour auch einen/verschiedene Preset-Punkt anzufahren.

- Streamtyp: Hauptstream mit hoher oder Nebenstream mit niedriger Auflösung.
 - Augen-Symbol: Startet ein Vorschaubild der Kamera.
 - Pfeil hoch/runter: Sortierfunktion um eine Kamera vor/nach einer anderen in der Bildschirmtour angezeigt zu bekommen (je weiter oben, desto früher).
6. Klicken Sie auf „Speich.“, um die Bildtour zu speichern.
 7. Um die Bildtour zu starten, gehen Sie in das Menü Live-Ansicht und klicken Sie unten auf das Play Symbol 

Menüleiste

Die Menüleiste erhalten Sie verschiedene Optionen und Zugriff auf generelle Einstellungen der Software:



Meldet Sie von der Software ab und beendet die Software.



Meldet den aktuell Benutzer von der Software ab. Es erscheint automatisch ein Anmeldefenster um sich erneut an der Software anzumelden.

Benutzer für die Software können Sie im Hauptmenü unter „Benutzer“ verwalten.



Öffnet das allgemein Einstellungsmenü der Software.



Mittels „Über“ erhalten Sie Informationen zur Softwareversion. Die weiteren Schaltflächen haben noch keine Funktion.

Weitere Menüs im Hauptmenü (optional)

Im Hauptmenü gibt es viele weitere Menüs, welche aber nicht mit jedem Gerät funktionieren werden und für den normalen Betrieb meist nicht benötigt werden. Daher werden diese Menüs hier nur kurz erläutert.

Events:

Die SmartVision Software ermöglicht es Events welche über das Menü „Ereignisse“ an die Software gemeldet werden, über dieses Menü tabellarisch zu listen.

Damit dieses Menü eine Funktion hat, ist es zwingend notwendig, vorher die Detektion der Kamera / des Rekorders korrekt einzustellen (z.B. die Bewegungserkennung) und dann zusätzlich auch über das Menü „Ereignisse“ in der SmartVision Software die Meldung bezüglich dieser Detektionsart für dieses Gerät zu aktivieren.

TV-Wand:

Mittels diesem Menü könnte man eine TV-Wand erstellen, um z.B. Bilder von einem Rekorder auf eine Vielzahl von Bildschirmen (welche nicht direkt an den Computer angeschlossen sind) auszugeben.

Damit dies möglich ist, wird spezielle Decoder-Hardware benötigt (solche Hardware wird nicht von LUPUS-Electronics vertrieben).

Für die Darstellung mehrerer Live-Ansichten an Monitoren welche direkt an den Computer angeschlossen sind, ist dieses Menü nicht notwendig. Dies kann mittels Drag&Drop der Live-Ansicht realisiert werden.

Zählung:

Für Kameras und Rekorder mit einer Funktion zur Personenzählung. Die SmartVision Software kann Daten aus der Kamera / dem Rekorder auslesen und in diesem Menü anzeigen.

Kameras und Rekorder von LUPUS-Electronics bieten eine solche Funktion aktuell noch nicht an.

Logbücher:

In diesem Menü haben Sie Zugriff auf die Logbücher der SmartVision Software. Es handelt sich hierbei spezifisch um ein Logbuch zur Software selbst.

Auf die Logbücher Ihrer Kameras und Rekorder können Sie nicht mittels dieses Menüs zugreifen. Um auf Logbücher Ihres Rekorders oder Ihrer Kameras zuzugreifen, verwenden Sie bitte den Direktzugriff (Browser) auf das jeweilige Gerät.

Ereignisse:

In diesem Menü können Sie SmartVision interne Benachrichtigungen für die verschiedenen Detektionsarten (z.B. Bewegungserkennung) Ihrer Kamera oder Ihres Rekorders aktivieren.

Dabei ist wichtig, dass die Detektion erst in dem jeweiligen Gerät (z.B. über das Menü Einstellungen oder per Direktzugriff) aktiviert werden muss.

Durch aktivieren einer Alarmierung in diesem Menü, können Sie sich bei einer Detektion durch Ihre Kamera oder Ihren Rekorder von der SmartVision Software ein

Pop-up Fenster mit dem Ereignis öffnen lassen (Reiter Video) und sich dies auch akustisch von Ihrem Computer signalisieren lassen (Reiter Benachr.).

Ist diese Funktion aktiviert, werden die Ereignisse auch im Menü „Events“ tabellarisch gelistet und das Glockensymbol oben rechts zeigt an ob ein neues Ereignis im Menü Events vorliegt und dort bestätigt werden kann.

Speicher:

Dieses Menü ist nur für die optionale Komponente „Storage Service“ und würde es erlauben, einen Computer zu einem kleinen Rekorder zu wandeln. Dabei ist zu beachten, dass dadurch eine Festplatte / ein Teil einer Festplatte von der SmartVision Software formatiert werden muss.

Da die „Storage Services“ nur funktionieren würden, wenn sowohl Computer wie auch SmartVision Software eingeschaltet sind, empfehlen wir diese nicht für eine dauerhafte Überwachung (in der Regel sind Computer und Standardfestplatten nicht für einen Dauerbetrieb ausgelegt). Dafür sollten die Speicheroptionen der einzelnen Kamera, oder besser, einer unserer Rekorder verwendet werden.

Benutzer:

In diesem Menü können Sie Benutzer für die SmartVision Software erstellen und editieren. Es handelt sich hierbei nur um Nutzerrechte innerhalb der SmartVision Software und diese haben nichts mit den Zugangsdaten der einzelnen Kameras und Rekorder zu tun.

Frequenz:

Dieses Menü erlaubt es Daten von Kameras und Rekordern auszulesen und daraus Freqüenzierungs- bzw. Aktivitätskarten (Heat maps) zu erstellen.

LUPUS-Electronics hat aktuell keine Kameras welche diese Funktion unterstützen.

LUPUS-Electronics® GmbH

Otto-Hahn-Str.12, D-76829 Landau

Tel. +49 (0) 6341 93 55 3 0 Fax. +49 (0) 6341 93 55 3 20

E-Mail: info@Lupus-Electronics.de

www.Lupus-Electronics.de