



Benutzerhandbuch

JNVR-Software und IP-Kamera

# Inhaltsverzeichnis

1.	JNVR .....	4
1.1.	Einführung .....	4
1.2.	Eigenschaften .....	4
1.3.	Systemanforderungen .....	4
2.	JNVR System und Funktionen.....	5
2.1.	Ansicht und Menüs.....	5
2.2.	Automatische Kamera-Suchfunktion.....	6
2.3.	Geräteverwaltung.....	7
2.3.1.	Suchen und hinzufügen.....	7
2.3.2.	Kamera manuell hinzufügen .....	8
2.3.3.	Kamera Entfernen .....	9
2.3.4.	Kanal ändern .....	9
2.3.5.	Kanalstatus.....	11
2.3.6.	Auto-IP Festlegen .....	12
2.4.	JNVR Einstellungen .....	12
2.4.1.	Kanal Einstellungen .....	12
2.4.2.	Aufnahme Einstellungen .....	14
2.4.3.	Alarm Ein- und Ausgabe.....	15
2.4.4.	Alarm E-Mail.....	17
2.4.5.	Benutzerverwaltung JNVR-Software.....	19
2.4.6.	System Einstellungen .....	20
2.5.	Aufnahmen.....	21
2.5.1.	Manuelle Aufnahme .....	21
2.5.2.	Aufnahme programmieren .....	22
2.5.3.	Wiedergabe.....	22
2.6.	Weitere Funktionen.....	23
2.6.1.	Screenshot .....	23
2.6.2.	System Protokoll.....	24
2.6.3.	Alarm-Karte .....	24
2.6.4.	Kamera Sonderupdate .....	25
3.	Kamera Remote Einstellung .....	27
3.1.	System .....	27
3.1.1.	System Einstellungen .....	27
3.1.2.	Speicherung .....	28
3.1.3.	Benutzerverwaltung IP-Kamera .....	29
3.1.4.	Wartung .....	30
3.1.5.	Protokoll .....	32
3.2.	Stream .....	33
3.2.1.	Video .....	33
3.2.2.	Audio.....	34
3.2.3.	Zone verbergen .....	35
3.2.4.	Bild .....	35
3.3.	Alarm .....	38
3.3.1.	Bewegungserkennung.....	38
3.3.2.	Alarm-Eingang.....	39
3.3.3.	Alarm Parameter .....	40
3.3.4.	Bilderfassung.....	41
3.4.	Netzwerk.....	41
3.4.1.	Ethernet .....	42
3.4.2.	Wi-Fi .....	42
3.5.	PTZ.....	42
3.5.1.	Preset .....	43
3.5.2.	Patrol.....	43
3.5.3.	Pfad und Beobachtung.....	44

3.5.4.	Scan .....	45
3.5.5.	Assist .....	45
3.5.6.	RS-485 .....	46
	RS232 .....	46
3.6.	IVA .....	47
3.6.1.	Regional .....	47
3.6.2.	Barrieren Einstellung .....	48
3.6.3.	Alarm Ausgang .....	49

# 1. JNVR

## 1.1. Einführung

JNVR ist ein Video Überwachungssystem für Windows® PCs, entwickelt von Jovision. Mit der Übertragungstechnik vom CloudSEE®, ein effizientes Audio und Video Kodierungssystem und der Bild - Display-Technologie, liefert das JNVR System ein hervorragendes HD Bild.

## 1.2. Eigenschaften

1. Geräteverwaltung: Jovision IP Kameras, ONVIF 2.4 Unterstützung;
2. Bildaufbau: Kanalsortierung, Kanal Pop-up, mehrere Bildschirme anzeigen unterschützt;
3. Aufnahme: Regelmäßige Aufnahme, geplante Aufnahme, Alarm Aufnahme mit mpeg4 Standard unterschützt;
4. Video Einstellungen: Stream, Bitrate, fps, Video Helligkeit, Video Kontrast Einstellungen unterschützt;
5. Alarm Funktion: Aufnahme beim Alarm, Screenshot beim Alarm, Ton Alarm, E-Mail Alarm unterschützt;
6. Wiedergabe: Zeitleiste, Schnellwiedergabe, Screenshot, Videobearbeitung unterschützt;
7. Fernverbindung: Verbindung der Kameras mit der CloudSEE® Technik.

## 1.3. Systemanforderungen

**Betriebssystem:** Windows XP/7/8/8.1/10

### Empfohlene Voraussetzungen:

Kanäle	Intel CPU	AMD CPU	Grafik	RAM	HDD*
<b>4</b>	Pentium G620	A6-5400+	-	1G	1T
<b>9</b>	Pentium G620	A6-5400+	-	2G	2T
<b>16</b>	Pentium G620	A6-5400+	-	2G	4T
<b>24</b>	I3-2105	A6-3500	HD6570/GTX 250	4G	6T
<b>30</b>	I5-2405	A6-5600	HD6570/GTX 250	4G	8T
<b>36</b>	I7-2600	A6-5800	HD6570/GTX 250	4G	10T

\*: Die Festplattenkapazität ist für 10 Tage kalkuliert.

### Mindestvoraussetzungen:

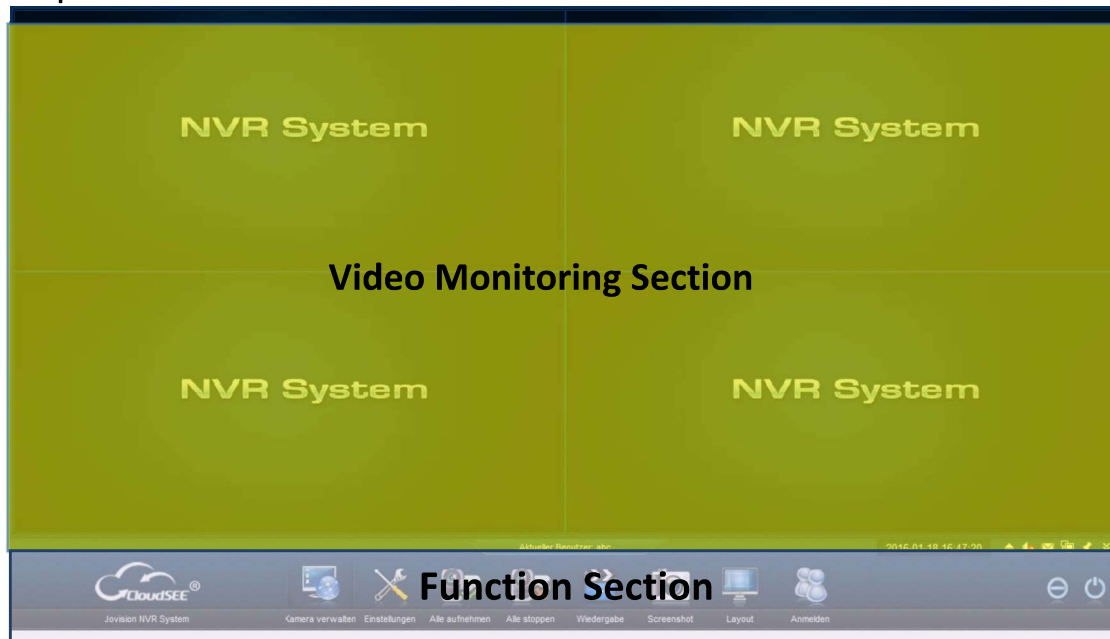
Kanäle	Intel CPU	AMD CPU
<b>1</b>	Celeron D series	Athlon 2800+
<b>4</b>	Celeron D series/E21xx	Athlon 5000+
<b>9</b>	Pentium E5x00	Athlon II X2 250
<b>16</b>	Pentium E6x00	Athlon II X4 640



## 2. JNVR System und Funktionen

### 2.1. Ansicht und Menüs

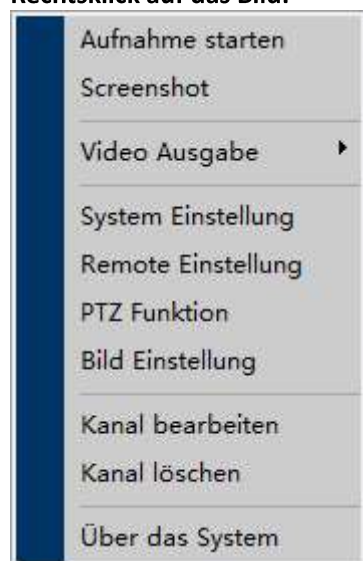
Hauptansicht:



Optionen:



Rechtsklick auf das Bild:



**Aufnahme starten oder stoppen**

**Ein Screenshot erstellen**

**Videoausgabe auf einem zweiten Monitor**

**System Einstellungen öffnen**

**Remote Einstellungen öffnen**









**PTZ-Funktionen nutzen (nur für PTZ-Kameras)**

**Bildeinstellungen öffnen**

**Kanalparameter bearbeiten**

**Kanal löschen und Kamera entfernen**

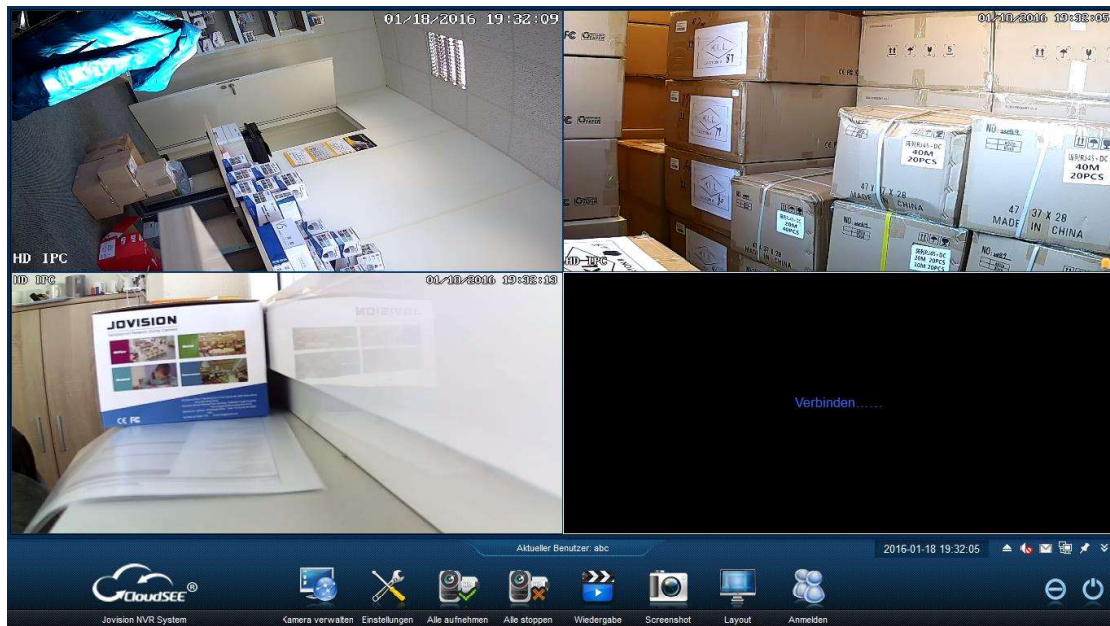
**Über das System**

Symbol	Beschreibung
	Mehr Funktionen
	Ton An/Aus
	E-Mail Absenderinformationen festlegen
	Netzwerk Informationen
	Automatische ein-und ausblenden der Menüleiste
	Manuelles ein-und ausblenden der Menüleiste
	Minimieren
	Beenden

## 2.2. Automatische Kamera-Suchfunktion

Wenn alle IP-Kameras installiert und verbunden sind, starten Sie die JNVR Software. Diese wird automatisch nach den Kameras suchen und diese verbinden. Falls gewünscht, kann man die Kameras auch manuell suchen.





## 2.3. Geräteverwaltung

Alle IP Kameras können hinzugefügt, gelöscht oder bearbeitet werden.

### 2.3.1. Suchen und hinzufügen

1. JNVR-Software starten, auf das Monitor Symbol klicken um die Kameras verwalten zu können
2. Klicken Sie auf „Suchen“ um Ihre Kameras zu finden, hierbei werden Sie alle Informationen bezüglich der Kamera auffinden wie z.B. Name, die CloudSEE-ID, die IP-Adresse und den Netzwerk Status.

**Kamera verwalten**

Gefundene Kamera					Hinzugefügte Kamera				
Nr.	Kamera Name	CloudSEE ID	IP Adresse	netzwerk - status	Kanal	Kamera Name	CloudSEE ID	IP Adresse	Kanal Status
1	HD IPC	B168259969	192.168.2.115	abgeschaltet	01	HD IPC	B127098496	192.168.2.102	Verbunden
2	HD IPC	S314979852	192.168.2.101	abgeschaltet					

3. Suchen Sie eine Kamera aus und klicken Sie > oder Doppelklick mit der linken Maustaste um die Kamera hinzuzufügen. Mit >> können Sie alle Kameras auf einmal hinzufügen.

**Notiz:**

Die JNVR-Software verbindet automatisch Ihre Kamera mit Ihrem Netzwerk. Die Benutzerdaten (Benutzername und Passwort) Ihrer Kamera sind deaktiviert. Sie brauchen keinerlei Daten einzugeben und können die Kamera direkt einbinden. Bitte ändern Sie umgehend die Benutzerdaten Ihrer Kamera. Wenn Sie Ihr Passwort geändert haben, kann das Gerät sich nicht verbinden und Sie werden eine Fehlermeldung erhalten mit „Passwort ist falsch“. Machen Sie in diesen Fall einen Doppelklick auf den Kameranamen und geben Sie den korrekten Benutzernamen und Passwort ein, klicken Sie auf OK, und die Kamera verbindet sich automatisch.

Hinzugefügte Kamera				
Kanal	Kamera Name	CloudSEE ID	IP Adresse	Kanal Status
01	HD IPC	S314979852	192.168.2.101	Passwort ist falsch:C658D3

### Kamera Parameter

CloudSEE ID:

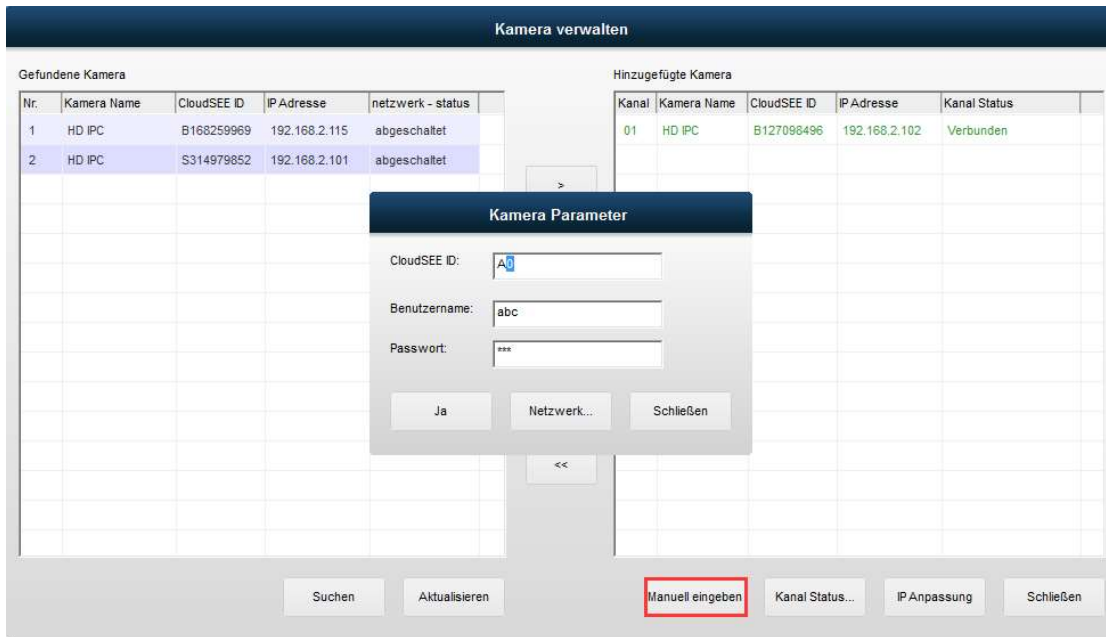
Benutzername:

Passwort:

### 2.3.2. Kamera manuell hinzufügen

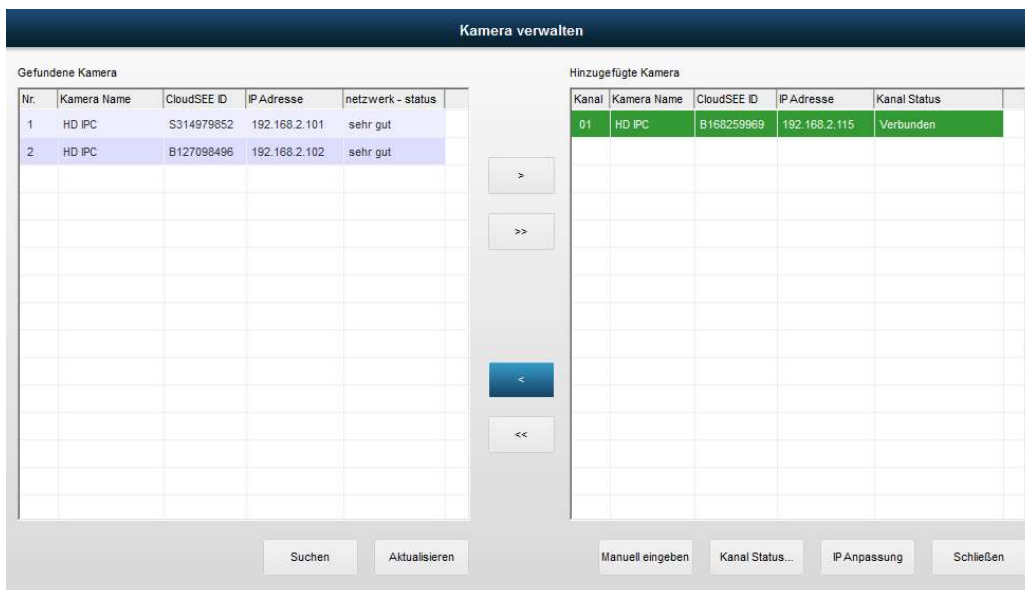
Der vorherige Teil *2.3.1 Suchen und Hinzufügen* veranschaulicht Ihnen die Anbindung Ihrer Kamera über die Suchfunktion. Wenn die Kamera nicht im selben Netzwerk verbunden ist, aber eine Internetverbindung hat, können Sie diese auch manuell mit Ihrer CloudSEE-ID hinzufügen.

Klicken Sie auf „Manuell eingeben“, und geben Sie Ihre CloudSEE-ID, den Benutzernamen und das Passwort Ihrer Kamera ein. Bestätigen Sie diese mit „OK“. Anschließend wird eine Verbindung zu Ihrer Kamera aufgebaut.



### 2.3.3. Kamera Entfernen

Klicken Sie auf die Kamera die Sie entfernen wollen und benutzen Sie < um diese zu entfernen. Klicken Sie auf << um alle Kameras zu entfernen.



### 2.3.4. Kanal ändern

1. Wählen Sie die gewünschte Kamera aus mit einen rechten Mausklick, und klicken Sie auf Kanal bearbeiten.

Hinzugefügte Kamera

Kanal	Kamera Name	CloudSEE ID	IP Adresse	Kanal Status
01	HD IPC	B168259969	192.168.2.115	Verbunden

- Remote Einstellung
- Reboot Device
- Kanal aktualisieren
- Kanal bearbeiten
- IP Anpassung

2. Das Dialogfeld Geräteparameter wird Ihnen angezeigt und Sie können Ihre Zugangsdaten eingeben.

Kamera Parameter

CloudSEE ID:

Benutzername:

Passwort:

3. Klicken Sie auf „Netzwerk“ um die Einstellungen zu öffnen. Sie können die Netzwerkparameter nicht ändern solange DHCP aktiviert ist. Falls DHCP aktiviert ist, bekommt die Kamera alle Informationen automatisch von Ihrem Router. Wenn Sie das Häkchen bei „DHCP aktivieren“ rausnehmen, können Sie alle Parameter bezüglich IP Adresse, Netmask, Gateway oder DNS manuell einstellen.

4.

Netzwerk...

DHCP aktivieren

IP Adresse:

Netmask:

Gateway:

DNS:

MAC:

## 2.3.5.Kanalstatus

Die Liste enthält Informationen über Ihre Kamera wie z.B. Netzwerkstatus, HD-Stream, SD-Stream, Echtzeit Video und Aufnahme. Diese Informationen können Ihnen helfen das Problem zu lokalisieren und zu beheben. Klicken Sie auf „Kamera verwalten“ dann „Kanalstatus“ um die Seite aufzurufen und den Status zu erfahren.

Kanal Status						
kanal - liste:						
Kanal	netzwerk - status	HD Stream	SD Stream	video - vorscha	video - rekord	
01	abgeschaltet	Verbunden	Verbunden	normalität	normalität	
02	abgeschaltet	Verbunden	Verbunden	normalität	normalität	
03	abgeschaltet	Verbunden	Verbunden	normalität	normalität	

Schließen

### Netzwerk Status

Nr.	Status	Beschreibung
1	Sehr gut	Die Verbindung der Kamera ist sehr gut
2	Gut	Die Verbindung der Kamera ist gut
3	Normal	Die Verbindung der Kamera ist ausreichend
4	Schlecht	Schlechte Verbindung, Prüfen Sie Ihr Netzwerk
5	Sehr schlecht	Schlechte Verbindung, Prüfen Sie Ihr Netzwerk
6	Getrennt	Die Kamera ist getrennt, Prüfen Sie ob ein Netzwerkfehler vorliegt
7	Untersuchen	JNVR sucht die Verbindung, bitte warten Sie

### Stream Status

Nr.	Status	Beschreibung
1	Verbinden	JNVR versucht eine Verbindung zur Kamera aufzubauen
2	Verbunden	JNVR hat eine Verbindung zur Kamera aufgebaut
3	Passwort falsch	Keine Verbindung möglich, Passwort ist falsch
4	Zeitüberschreitung	Keine Verbindung möglich, Fehler muss behoben werden
5	Neustart	Die Kamera startet neu
6	Service unterbrochen	Kamera kann nicht angezeigt werden, Fehler muss behoben werden
7	Limitierte Verbindungen	Zu viele Klienten greifen auf die Kamera zu, Sie haben die Möglichkeit über verschiedene Stationen bei LAN Kameras bis 32, bei WLAN bis zu 6 zeitgleich zuzugreifen.



## Video Vorschau/Aufnahme

Nr.	Status	Beschreibung
1	Vorschau Normal	Das Video wird in Echtzeit angezeigt
2	Vorschau Abnormal	Bitte gehen Sie bei dieser Meldung wie folgt vor: ① Entfernen Sie die Kamera und fügen Sie wieder hinzu ② Überzeugen Sie sich, dass die Verbindung gut ist
3	Aufnahme Normal	Ein Video wird aufgenommen und kann wiedergegeben werden
4	Aufnahme Abnormal	Wenn Sie diese Meldung sehen, bitte befolgen Sie diese Anweisungen: ① Aktivieren Sie die Aufnahme Funktion manuell ② Versichern Sie sich, dass die Festplatte richtig angeschlossen ist und genutzt werden kann
5	Prüfung	JNVR sucht den Status, bitte warten Sie

### 2.3.6. Auto-IP Festlegen

Diese Funktion wird bei Verbindungsproblemen bzgl. IP-Adresse Konflikt genutzt. Falls Ihre Kamera / Kameras ein IP-Adressen Konflikt aufweisen (bitte achten Sie auf den Hinweistext auf dem Bildschirm) sollten Sie diese Funktion nutzen. Hierdurch versucht die Software eine erneute IP-Abfrage für Ihre Kameras zu starten.

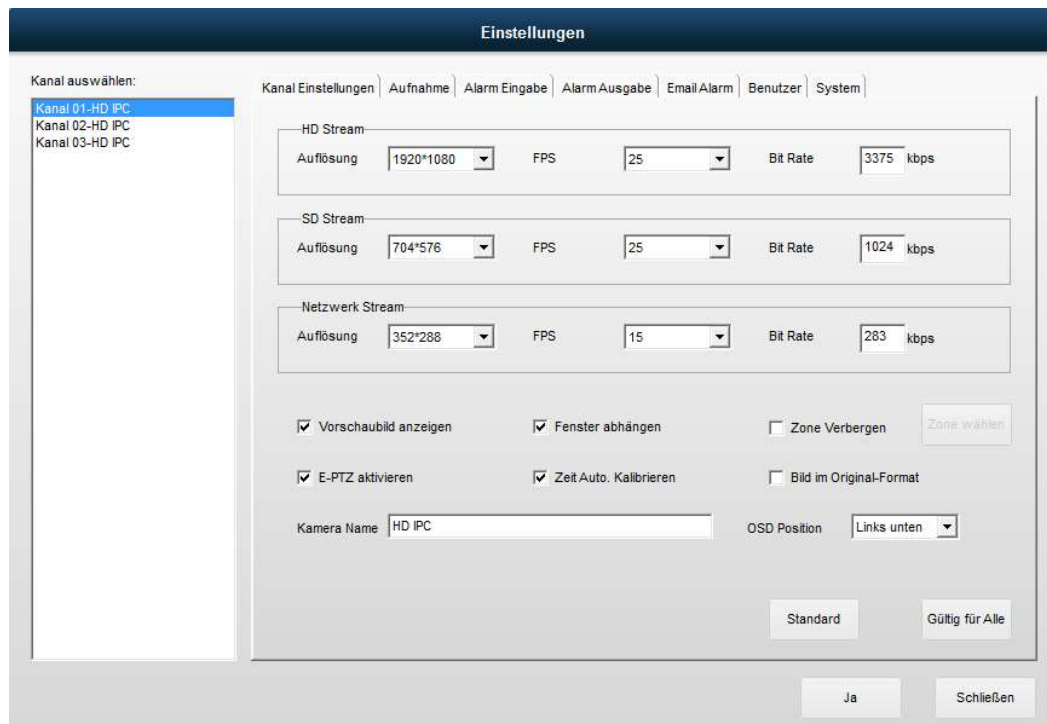


## 2.4. JNVR Einstellungen

### 2.4.1. Kanal Einstellungen

Klicken Sie im Menü auf „Einstellungen“ und gehen Sie auf „Kanal Einstellungen“. Somit haben Sie auf verschiedene Einstellungen wie z.B. Streaming, Kameraname und OSD Einstellungen Zugriff. Bitte wählen einen Kanal aus der Liste auf der linken Seite aus. Nun können Sie eine individuelle Einstellungen jeglicher Kanäle wählen.





Begriff	Beschreibung	Notiz
<b>HD Stream</b>	Wird für die Aufnahme benutzt	
<b>SD Stream</b>	Wird bei Fernzugriff benutzt	
<b>Netzwerk Stream</b>	Wird von der App übers Handy benutzt	
<b>Auflösung</b>	Hier haben Sie die Möglichkeit, alle möglichen und von der Kamera unterstützten Auflösungen zu nutzen. Bitte bedenken Sie, dass Ihr Monitor ebenfalls die Auflösung unterstützen sollte.	Nutzer kann für jeden Kanal eine individuelle Auflösung auswählen
<b>FPS</b>	Frames per second ist die Bildübertragungsrate der Kameras. Je höher der Wert desto klarer und flüssiger der Stream. Bitte bedenken Sie, dass bei einem zu hohen Wert, der Stream ruckeln kann.	Benutzer können den FPS für jeden Stream und jeden Kanal individuell bestimmen.
<b>Bitrate</b>	Bitrate ist die durchschnittliche Zahl von Bits pro Sekunde die zwischen der Kamera und das JNVR System gesendet werden. Eine höhere Bitrate führt zwar zu einer besseren Streaming Qualität, jedoch nimmt dies somit auch mehr Speicherplatz in Anspruch.	Benutzer können die Bitrate für jeden Stream und jeden Kanal individuell bestimmen.
<b>Vorschau</b>	Das Echtzeitvideo wird über die Hauptschnittstelle angezeigt. Hierdurch haben Sie die Möglichkeit, auf eine Vorschau der Aufnahme.	Die Aufzeichnung und Screenshot-Funktion können trotz der Vorschaufunktion genutzt werden.
<b>Pop-Up</b>	Wenn diese Option eingeschaltet ist wird kein neues Fenster bei Auswahl eines Kanals geöffnet.	
<b>Zone verbergen</b>	Sie können sich eine private Zone einrichten, damit bestimmte Bereiche verdeckt und nicht angezeigt bzw. nicht aufgenommen werden.	
<b>Bereich</b>	Klicken Sie mit der Maus ins Bild und ziehen Sie mindestens ein Feld um das Auswahlfeld (Ansicht	Bitte überprüfen Sie, ob diese Option

	der Kamera) zu bilden. Sie haben die Möglichkeit bis zu 4 Bereiche auf demselben Bild zu ziehen. Lassen Sie die linke Maustaste los um den Vorgang zu beenden und die Rechte um die Markierung zu entfernen. Klicken Sie auf Speichern.	von Ihnen genutzt wird und Felder ausgewählt wurden.
<b>E-PTZ</b>	Wenn E-PTZ ermöglicht wird, können Sie einen Echtzeitvideokanal auswählen und das Mauselement verwenden. Dadurch können Sie das Video heranzoomen. Nachdem Sie das Bild vergrößert haben, können Sie durch mit der linken Maustaste (festhalten) auf andere Bildpunkte wechseln	
<b>Zeitsynchronisierung</b>	Die Kamerazeit wird mit der JNVR Zeit synchronisiert.	
<b>Skalierung</b>	Verwenden Sie die ursprüngliche Breite am Höhenverhältnisvideo für die Echtzeitanzeige und Aufnahme.	
<b>Kanal Name</b>	Sie können einen Namen für die Kamera definieren, die auf dem Video angezeigt wird.	Max. 16 Zeichen
<b>OSD Location</b>	Sie können die Position des OSD Anzeigen lassen, es gibt fünf Möglichkeiten: links oben, links unten, rechts oben, rechts unten, und verbergen.	
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommenen Einstellungen wieder zurück	
<b>Für alle verwenden</b>	Aktuelle Kanaleinstellungen für alle Kanäle verwenden	

## 2.4.2. Aufnahme Einstellungen

Klicken Sie auf Einstellungen im Menü. Wählen Sie den Reiter Aufnahme aus. Hier können Sie alle Einstellungen zum Thema „Aufnahme“ vornehmen. Wählen Sie auf der linken Seite einen Kanal aus um die Einstellungen je nach Kanal vorzunehmen.

Begriff	Beschreibung	Notiz
---------	--------------	-------

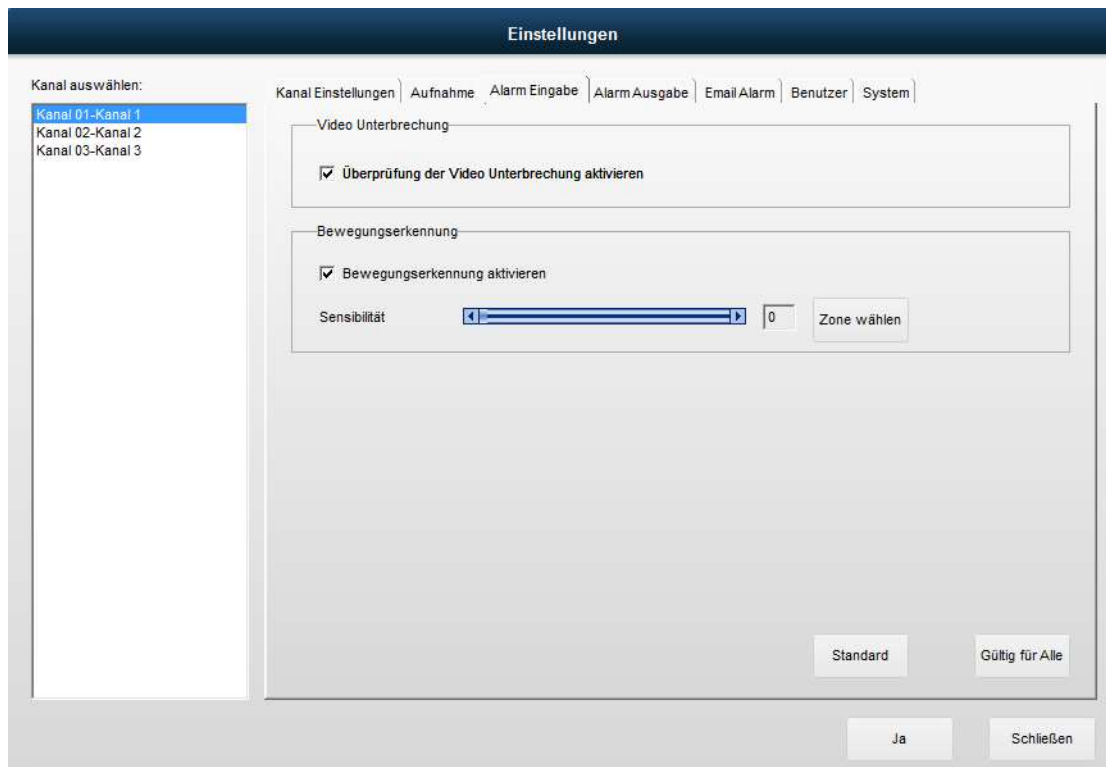
<b>Speicherort</b>	Wählen Sie ein Laufwerk aus. Auf diesem Laufwerk wird bei Alarm eine Aufnahme gespeichert. Die Aufnahme (Bilder oder Videos) werden als Datei in dem jeweiligen Ordner abgelegt.	Laufwerk C wird von uns nicht empfohlen. Hier liegen alle wichtigen Daten ab. Bitte daher ein anderes Laufwerk auswählen. Die Speicherkapazität sollte nicht geringer sein als 5 Gigabyte.
<b>Speicherplatz</b>	Die JNVR Software überschreibt oder stoppt die Aufnahme, wenn der Speicherplatz voll ist.	Bitte eine Mindestkapazität auswählen. Das Kamerasystem beschreibt solange das Laufwerk, bis die angegebene Mindestkapazität erreicht ist.
<b>Überschreibung vorherige Aufnahmen</b>	Wenn kein freier Speicherplatz vorhanden ist wird JNVR die vorhandenen Aufnahmen überschreiben	
<b>Aufnahme stoppen und Benutzer informieren</b>	Wenn kein freier Speicherplatz zur Verfügung steht stoppt JNVR die Aufnahme unverzüglich und meldet dies an den Empfänger.	
<b>Geplant Aufnahme</b>	Setzen Sie ein Zeitfenster fest, in dem die Aufnahme erfolgen soll.	
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommen Einstellungen wieder zurück	
<b>Einstellungen für alle Kanäle verwenden</b>	Aktuelle Kanaleinstellungen für alle Kanäle verwenden	

### 2.4.3. Alarm Ein- und Ausgabe

Über diesen Reiter können Sie Einstellung zum Alarm durchführen. Bitte achten Sie, dass bei Interesse der Alarm definitiv eingestellt werden sollte. Des Weiteren sollten Sie, mindestens eine Zone auswählen. Bitte beachten Sie, dass bei einer zu groß ausgewählten Zone mehrere Fehlalarme ausgelöst werden können. Die Kameras nehmen jegliche Kontrastveränderungen wie z.B. Schattenveränderungen, Äste oder Blätter die sich im Wind bewegen war.

#### Alarm Eingabe

Klicken Sie auf Einstellungen im Menü. Wählen Sie den Reiter Alarm Eingabe aus. Hier können Sie alle Einstellungen zum Thema „Alarm Eingabe“ vornehmen. Wählen Sie auf der linken Seite einen Kanal aus um die Einstellungen je nach Kanal vorzunehmen.



Begriff	Beschreibung	Notiz
<b>Video Unterbrechung</b>	Falls diese Option eingeschaltet sein sollte, wird bei einer Unterbrechung ein Alarm gemeldet. Dies kann z.B. durch Nager, Einbrecher oder sonstige Kriminelle die Kabelverbindung von der Kamera durchtrennen.	
<b>Bewegungserkennung/ Kontrastveränderung</b>	Mit dieser Einstellung werden Sie bei jeglichen Veränderungen hierzu per Mail informiert.	Falls Sie zu viele Alarmmeldungen erhalten sollten, bitte die Alarmzone verkleinern oder die Sensibilität verringern.
<b>Sensibilität</b>	Die Sensibilität funktioniert nur bei eingeschaltetem Alarm. Je niedriger der Wert, desto weniger empfindlich reagiert die Kamera auf Veränderungen. Je höher der Wert, desto empfindlicher reagiert er auf Veränderungen.	
<b>Zone</b>	Bitte wählen Sie mindestens eine Zone aus. Dies können Sie, in dem Sie die linke Maustaste klicken und halten und das Feld auslegen. Mit der rechten Maustaste auf dem Alarmfeld wird dieser gelöscht.	Um diese Option zu nutzen, müssen Sie die Bewegungserkennung aktivieren.
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommen Einstellungen wieder zurück	
<b>Einstellungen für alle Kanäle verwenden</b>	Aktuelle Kanaleinstellungen für alle Kanäle verwenden	

## Alarm Ausgabe

Klicken Sie auf Einstellungen im Menü. Wählen Sie den Reiter Alarm Ausgabe aus. Hier können Sie alle Einstellungen zum Thema „Alarm Ausgabe“ vornehmen. Wählen Sie auf der linken Seite einen Kanal aus um die Einstellungen je nach Kanal vorzunehmen.

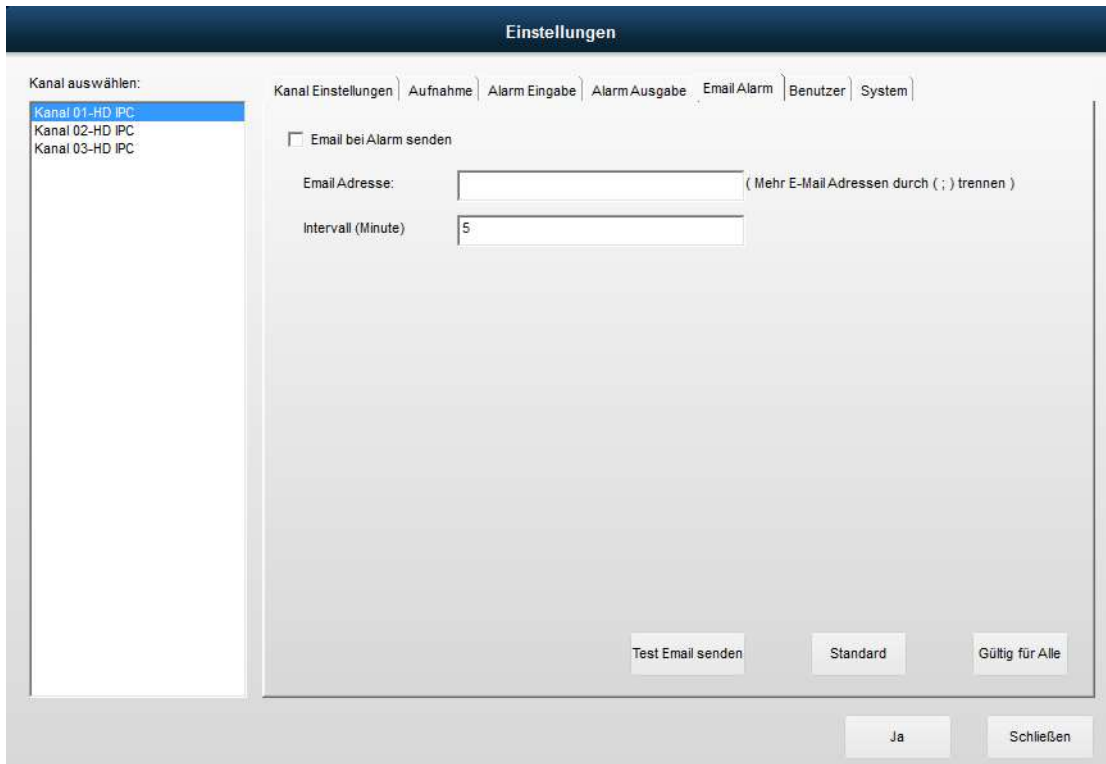
Begriff	Beschreibung
<b>Alarmdauer</b>	Bitte wählen Sie eine Alarmdauer aus. Je nach Einstellung wird erst ab Ablauf der voreingestellten Zeit der nächste Alarm, bei erneuter Veränderung ausgelöst
<b>Aufnahme starten</b>	JNVR beginnt bei Alarm mit der Aufzeichnung
<b>Screenshot bei Alarm</b>	JNVR erstellt ein Screenshot bei einer Alarmmeldung
<b>Tonsignal bei Alarm</b>	JNVR gibt ein Signalton bei einer Alarmmeldung
<b>E-Map Anzeige bei Alarm</b>	JNVR öffnet ein von Ihnen Ausgewählten Plan (Zeichnung von Wohnung oder Haus). Anschließend können Sie entnehmen in welchem Zimmer der Alarm geschlagen hat.
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommenen Einstellungen wieder zurück
<b>Einstellungen für alle Kanäle verwenden</b>	Aktuelle Kanaleinstellungen für alle Kanäle verwenden

## 2.4.4. Alarm E-Mail

Es gibt zwei Möglichkeiten einen Alarm E-Mail einzurichten. Entweder Sie stellen es über den JNVR ein oder Sie stellen den Alarm über die Kamera ein. Falls Sie die Alarmfunktion über die JNVR-Software nutzen möchten, dürfen Sie den PC mit der JNVR Software nicht ausschalten. Bei der zweiten Möglichkeit müssen Sie die Alarm E-Mail Funktion über die Remote Einstellungen vorgenommen werden. In dem unteren Bild können Sie die Einstellungen entnehmen. Die Einstellung über die Kamera direkt können Sie unter Punkt 3.3.3 Alarm Parameter entnehmen.

Klicken Sie auf Einstellungen im Menü. Wählen Sie den Reiter Alarm E-Mail aus. Hier können Sie alle Einstellungen zum Thema „Alarm E-Mail“ vornehmen. Wählen Sie auf der linken Seite einen Kanal aus um die Einstellungen je nach Kanal vorzunehmen.

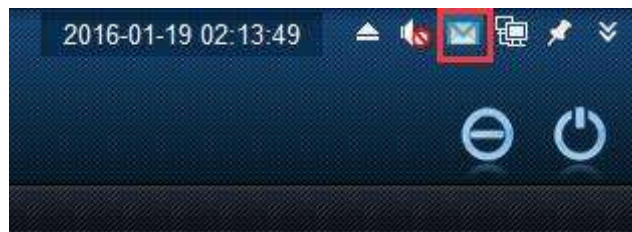
can use different settings for each channel.



Begriff	Beschreibung
<b>E-Mail bei Alarm senden</b>	Bei Alarm wird eine E-Mail an die angegebene Adresse versendet.
<b>E-Mail-Adresse</b>	Bitte tragen Sie hier Ihre E-Mail-Adresse ein.
<b>Intervall (Minuten)</b>	Mit dieser Einstellung können Sie die Abstände der Alarmmeldungen definieren.
<b>Test E-Mail senden</b>	Mit dieser Option können Sie ein Test E-Mail an die von Ihnen angegebene Adresse schicken.
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommenen Einstellungen wieder zurück
<b>Für alle verwenden</b>	Aktuelle Kanaleinstellungen für alle Kanäle verwenden

**Notiz:**

Bitte die E-Mail Daten wie unten im Bild dargestellt eingeben. Falls diese Eingabe nicht erfolgt, wird die E-Mail Alarmnutzung nicht funktionieren.



## 2.4.5. Benutzerverwaltung JNVR-Software

Klicken Sie auf Einstellungen im Menü. Wählen Sie den Reiter Benutzer aus. Hier können Sie alle Einstellungen zum Thema „Benutzer“ vornehmen. Sie können jegliche Einstellungsmöglichkeiten wie z.B. neuen Benutzer anlegen, Benutzer bearbeiten oder die Vergabe von Rechten einstellen.

### **Notiz:**

Diese Benutzereinstellungen dienen lediglich für die JNVR-Software. Bitte die Benutzerdaten der Kamera unbedingt umändern. Die Anleitung hierzu finden Sie unter dem Punkt. **3.1.3. Benutzerverwaltung IP-Kamera**

Begriff	Beschreibung
<b>Benutzerliste</b>	Alle angelegten Benutzer werden hier mit den jeweiligen Rechten angezeigt.
<b>Benutzername</b>	Bitte tragen Sie hier den gewünschten Benutzernamen ein den Sie anlegen möchten.
<b>Passwort</b>	Neue Passwörter können vergeben werden, alte Passwörter können verändert werden.
<b>Einfügen</b>	Nachdem Sie einen neuen Benutzer und Passwort vergeben haben können

	Sie diese mit „Einfügen“ anlegen und somit speichern.
<b>Löschen</b>	Wählen Sie einen Benutzer aus und löschen Sie diesen.

### Systemeinstellung

Begriff	Beschreibung
<b>Kameraverwaltung</b>	Nutzer mit diesen Rechten können unter Kameraverwaltung Kameras hinzufügen und löschen
<b>Einstellung</b>	Nutzer mit diesen Rechten können jegliche Einstellungen der JNVR-Software verändern. Diese sind Stream-Einstellungen, Alarm-Einstellungen, Benutzerverwaltung usw.
<b>Aufnahme</b>	Nutzer mit diesen Rechten können Aufnahmen starten und stoppen
<b>Wiedergabe</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die Wiedergabe von Videos ausführen
<b>Layout</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die Bildschirmdarstellungen ändern
<b>Bildeinstellungen</b>	Nutzer mit diesen Rechten können Bildeinstellungen vornehmen
<b>PTZ-Funktion</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die Kamera Fernsteuern
<b>Screenshot</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die Screenshots verwalten
<b>Audio Monitoring</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die Toneinstellungen vornehmen
<b>Remote Einstellungen</b>	Nutzer mit diesen Rechten können in die Einstellungen der Kamera zugreifen.
<b>System abmelden</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die JNVR-Software schließen.

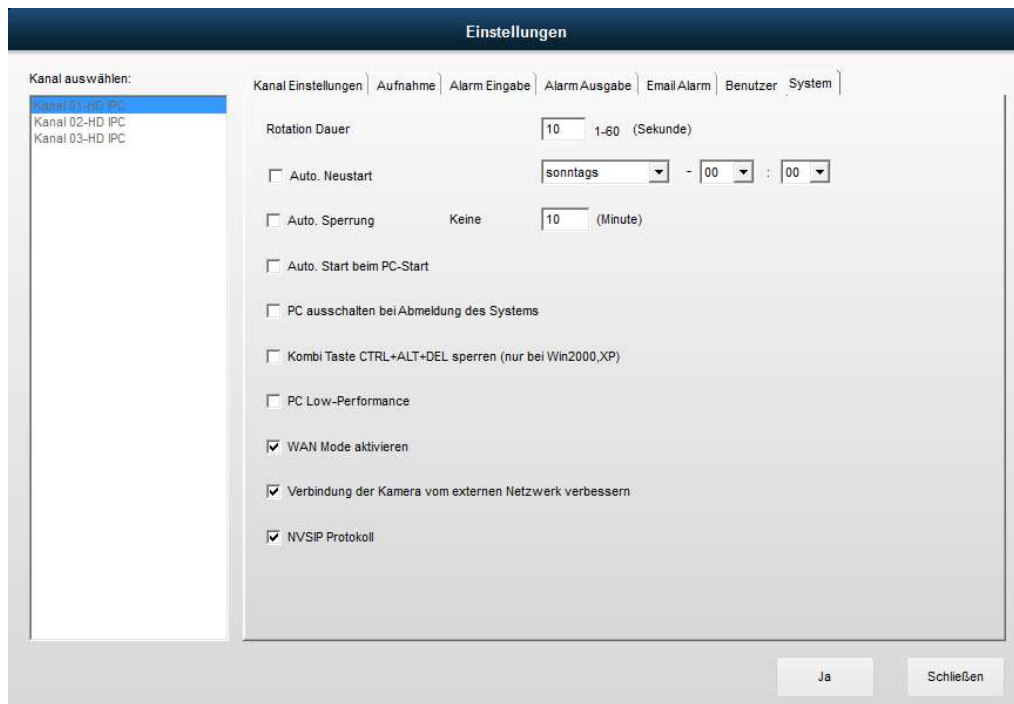
### Remote Einstellungen

Begriff	Beschreibung
<b>Remote Berechtigung</b>	Nutzer können durch die jeweilige Berechtigung der Kanäle verschiedene Optionen nutzen. Diesen werden unten definiert
<b>Aufnahme</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die Aufnahmen starten oder stoppen
<b>Wiedergabe</b>	Nutzer mit diesen Rechten können auf die Wiedergabefunktionen zugreifen
<b>PTZ-Funktion</b>	Nutzer mit diesen Rechten können die PTZ-Funktion nutzen und die Kamera steuern

## 2.4.6. System Einstellungen

Klicken Sie auf Einstellungen im Menü. Wählen Sie den Reiter System aus. Hier können Sie alle Einstellungen der JNVR-Software vornehmen.






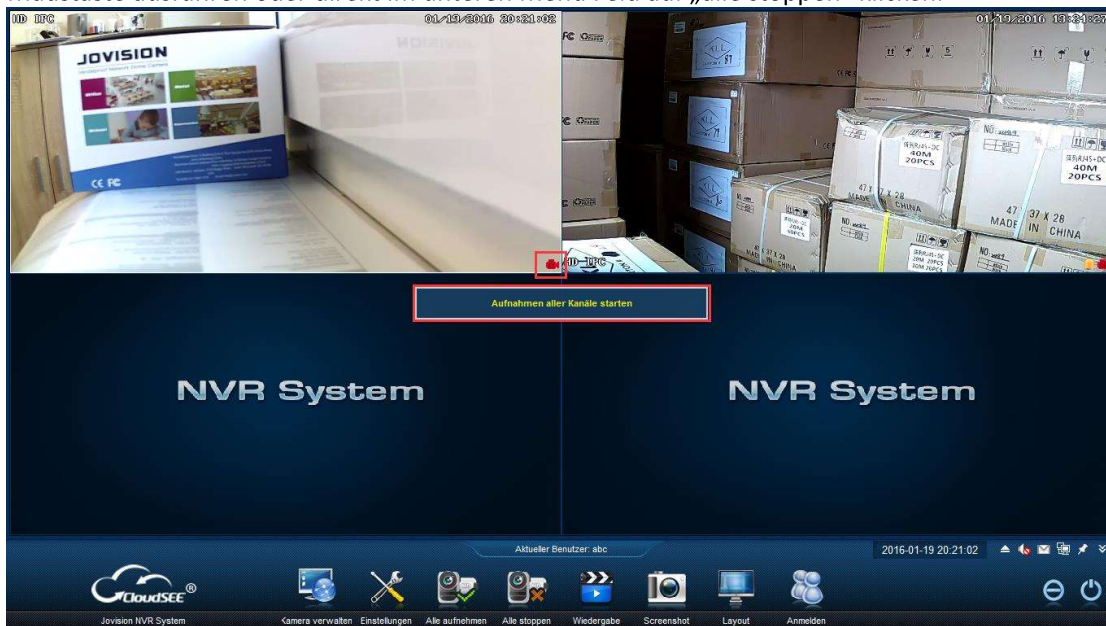
Begriff	Beschreibung
<b>Rotationsdauer</b>	Der Wechsel zwischen mehreren Kanälen. Die die Auswahl dieser Option wechselt der Kanal bei Großformat.
<b>Automatischer Neustart</b>	Mit dieser Option starten Sie den ausgewählten Kanal/ die Kamera zu der angegebenen Zeit neu.
<b>Automatische Sperrung</b>	Nach Ablauf der angegebenen Zeit wird der Benutzer abgemeldet. Eine Anmeldung mit dem Benutzernamen und Passwort ist erneut erforderlich.
<b>Automatischer Start</b>	Die JNVR-Software wird bei jedem Start von Windows ausgeführt
<b>Ausschalten des Betriebssystems bei Abmeldung des Systems</b>	Nach dem Sie die JNVR-Software geschlossen haben wird Ihr System ebenso heruntergefahren.
<b>Tastenkombination sperren</b>	Die Tastenkombination CTRL+ALT+DEL wird deaktiviert. Dies ist nur möglich unter Windows 2000 und XP
<b>Low-Performance Modus</b>	Die Videodarstellung wird an alte PCs angepasst.
<b>aktiviere WAN Mode</b>	Kameras außerhalb des LAN können über die CloudSEE-ID angebunden werden
<b>Externe Verbindungen verbessern</b>	JNVR passt den Stream an die Internetgeschwindigkeit des LANs an. Externe Kameras können dadurch besser dargestellt werden
<b>NVSIP Protokoll</b>	Verbindung zu Kameras von anderen Herstellern wird optimiert

## 2.5. Aufnahmen

### 2.5.1. Manuelle Aufnahme

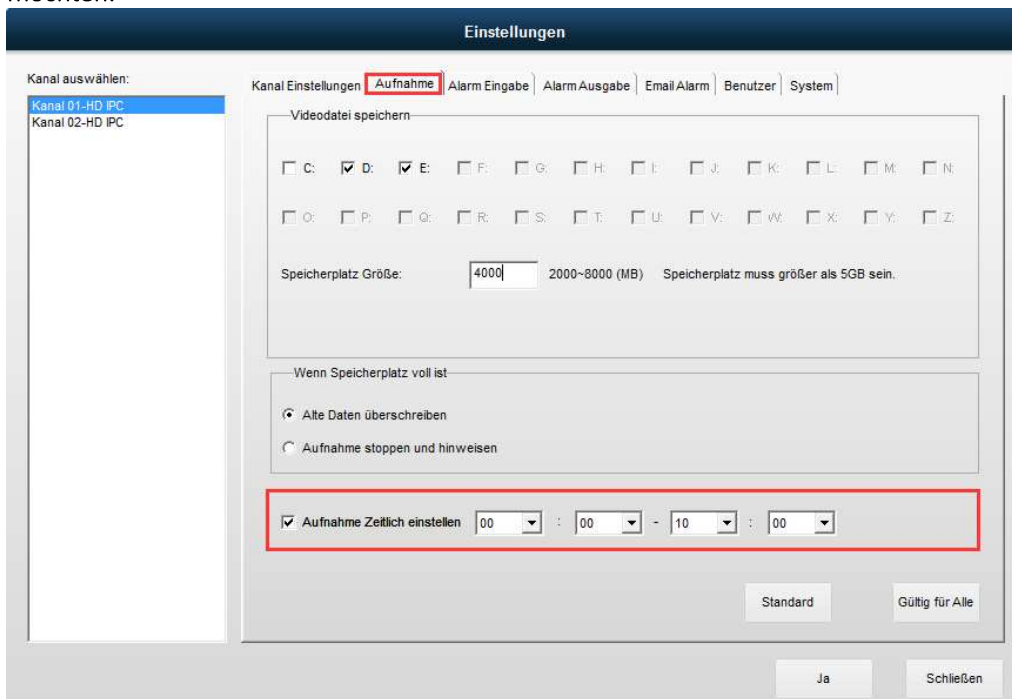
Mit der rechten Maustaste auf das Bild der jeweiligen Kamera öffnet sich ein neues Menü. Mit einem Klick auf Aufnahme starten, beginnt eine Aufnahme von der ausgewählten Kamera. Es sollte nun das Symbol  in dem jeweiligen Fenster zu sehen sein. Hierdurch können Sie erkennen, dass die Aufnahme läuft.

Sicherlich haben sie auch die Möglichkeit, über das Menü Feld unten eine Aufnahme durch klicken auf „alle Aufnahmen“ starten. Um die Aufnahmen zu stoppen können sie dies entweder durch die rechte Maustaste ausführen oder direkt im unteren Menü Feld auf „alle stoppen“ klicken.



## 2.5.2. Aufnahme programmieren

Über das Menü Einstellung -> Aufnahme können sie im unteren Feld eine Zeit definieren in der eine Aufnahme starten soll. Bitte wählen Sie eine Kamera aus mit der Sie, diese Einstellungen vornehmen möchten.



## 2.5.3. Wiedergabe

1. Im unteren Menü Feld auf Wiedergabe klicken.

## 2. Die gewünschten Kanäle, das Datum und eine Uhrzeit auswählen.



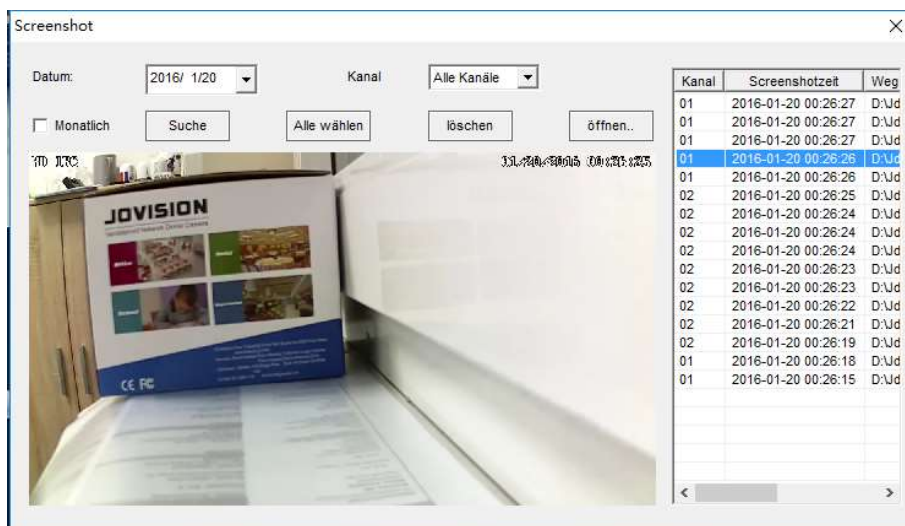
Button	Description	Button	Description
	Alle Kanäle/Kameras auswählen		4/9/16 CH Playback Screen Layout supported.
	Menü Feld verstecken, minimieren und schließen		1/16X, 1/8X, 1/4X, 1/2X, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X Play Speed.
	Aufnahme auswählen		Abspielen
	Pause		Zurück spulen
	Vorwärts spulen		Wiedergabe von Aufnahmen
	Video ausscheiden		Screenshot
	Audio einschalten und ausschalten		Tonwiedergabe ausschalten

## 2.6. Weitere Funktionen


### 2.6.1. Screenshot

Sie können auf zwei Wege ein Screenshot machen. Der erste Weg geht über das Menü Screenshot im unteren Menü von unserer JNVR-Software. Bitte vorher den gewünschten Kanal auswählen und dann auf Screenshot klicken. Der zweite Weg geht über die rechte Maustaste. Bitte den jeweiligen Kanal auswählen und anschließend die rechte Maustaste klicken und Screenshot auswählen. Sie sollten vorher ein Speicherort für Aufnahmen auswählen.

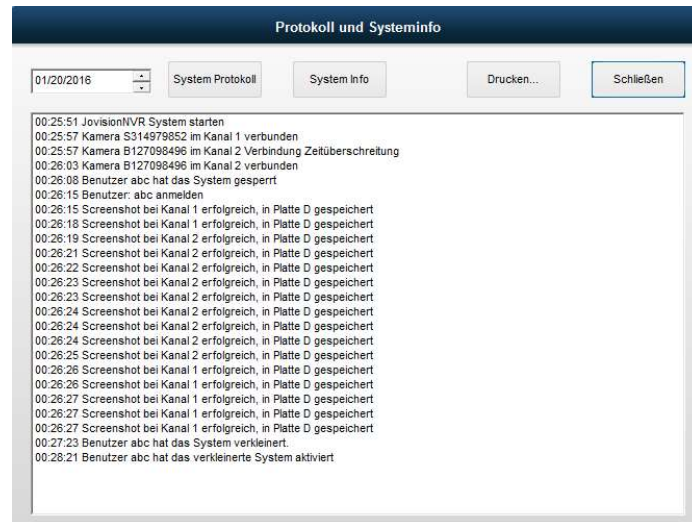
Falls Sie die Screenshots verwalten möchten, müssen Sie im unteren Menü des JNVR das folgende Symbol auswählen . Wählen Sie bitte anschließend ein Kanal und Datum aus und klicken auf suche. In der Tabelle rechts werden nun alle aufgenommenen Screenshots angezeigt. Mit einem doppelklicke auf die gewünschte Datei öffnen Sie das Bild.




## 2.6.2. System Protokoll

Das JNVR System-Protokoll finden Sie unter „weitere Funktionen -> System Protokoll“ Das Symbol hierzu ist .

Alle Ereignisse werden von der JNVR-Software protokolliert. Hierdurch können Sie jegliche Informationen entnehmen und bei Problemen eine Diagnose feststellen.



## 2.6.3. Alarm-Karte

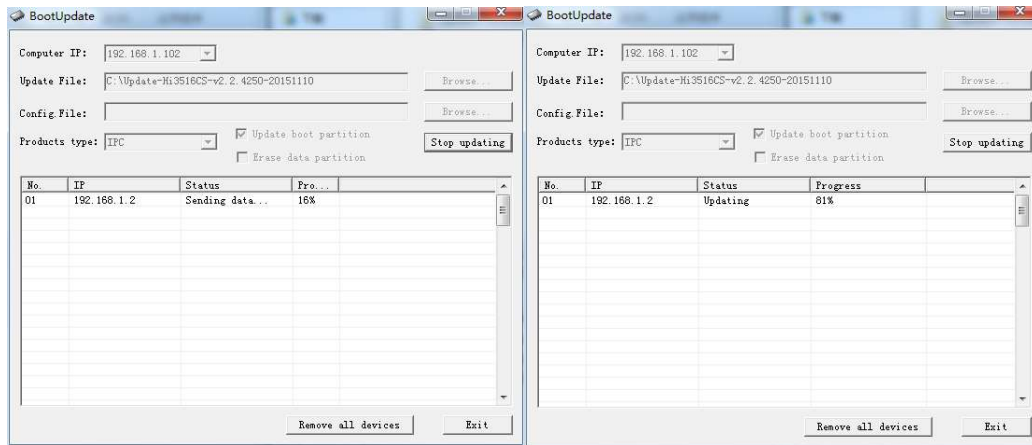
Sie können eine Skizze von der überwachten Anlage als Bilddatei hochladen. Folgende zwei Dateiformate können Sie auswählen jpeg oder bmp. Als Skizze eignet sich in der Regel Umrissplan [  weitere Funktionen - Alarm-Karte].

1. Alarm-Karte über weitere Funktionen aufrufen. Rechtsklick mit Ihrer Maus. Bitte wählen Sie nun „Alarm Bild aufladen“. Nun können sie sich den Plan in der bereits genannten Dateiform auswählen.
2. Sie sollten nun je nach Anzahl der Kamera auch Augen-symbole vorfinden. Diese stellen die Kameras dar. Wenn Sie mit der Maus ein Doppelklick auf die Augen ausführen öffnet sich das jeweilige Live-Bild der Kamera. Ein weiterer Doppelklick auf das Live-Bild schließt es.
3. Falls Sie die Kamera verschieben möchten, können sie dies mit der linken Maustaste machen. Bitte halten Sie einfach die linke Maustaste gedrückt und verschieben das Symbol.





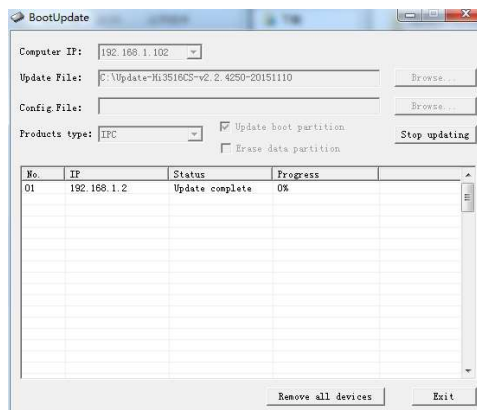
Die Kameras sollten mit dem Netzteil und dem LAN-Kabel verbunden sein. Wenn Sie die Firmware Datei ausgewählt haben und danach auf Update starten klicken müssen Sie in letzte als letzten Schritt die Kamera vom Stromnetz nehmen und danach erneut anschließen. Die Software such nun automatisch nach den Kameras und updatet diese. Die verschiedenen Prozesse können Sie jederzeit in der unteren Tabelle entnehmen.



**Datei wird übertragen**

**wird geschrieben**

Wenn der Vorgang abgeschlossen ist sollten Sie bitte den LAN-Kabel der Kamera trennen oder die Software schließen.



**Abgeschlossen**

## 3. Kamera Remote Einstellung

Eines der wichtigen Einstellungen werden über die Remote-Einstellungen durchgeführt. Über diesem Auswahlfeld kommen Sie direkt auf das Kamera Mainboard System. Diese Form der Einstellungen nimmt man nur dann vor, wenn man eine oder mehrere Kameras ohne jegliche Hardware nutzen möchten.



Remote Einstellung Bediehnfeld

### 3.1. System

#### 3.1.1. System Einstellungen

[Remote Einstellung- System- System Einstellung]. Kameraname, OSD Einstellung, Zeit Einstellung, Sprache, Zeit und Datum Einstellung

The screenshot shows the 'Kamera Verwalten' window with the following settings:

Kamera Name:	HD IPC	Produkt Typ:	H6C-16CP-20
Sprache:	English	Version:	V2.2.3835 - 20150818
CloudSEE Port:	9101	Produkt SN:	83492
OSD Position:	Links unten	CloudSEE ID:	D10554296
Zeit Position:	Rechts oben	QR Code:	
<input checked="" type="checkbox"/> Größere OSD aktiviere		CloudSEE Neckname:	
		Service Port:	80
<b>Uhrzeit Einstellung</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Auto. Uhrzeit	Zone: UTC+8	NTP Server:	ntp.fudan.edu.cn
Datum:		NTP Intervall (St.):	24
Registrieren		Standard	

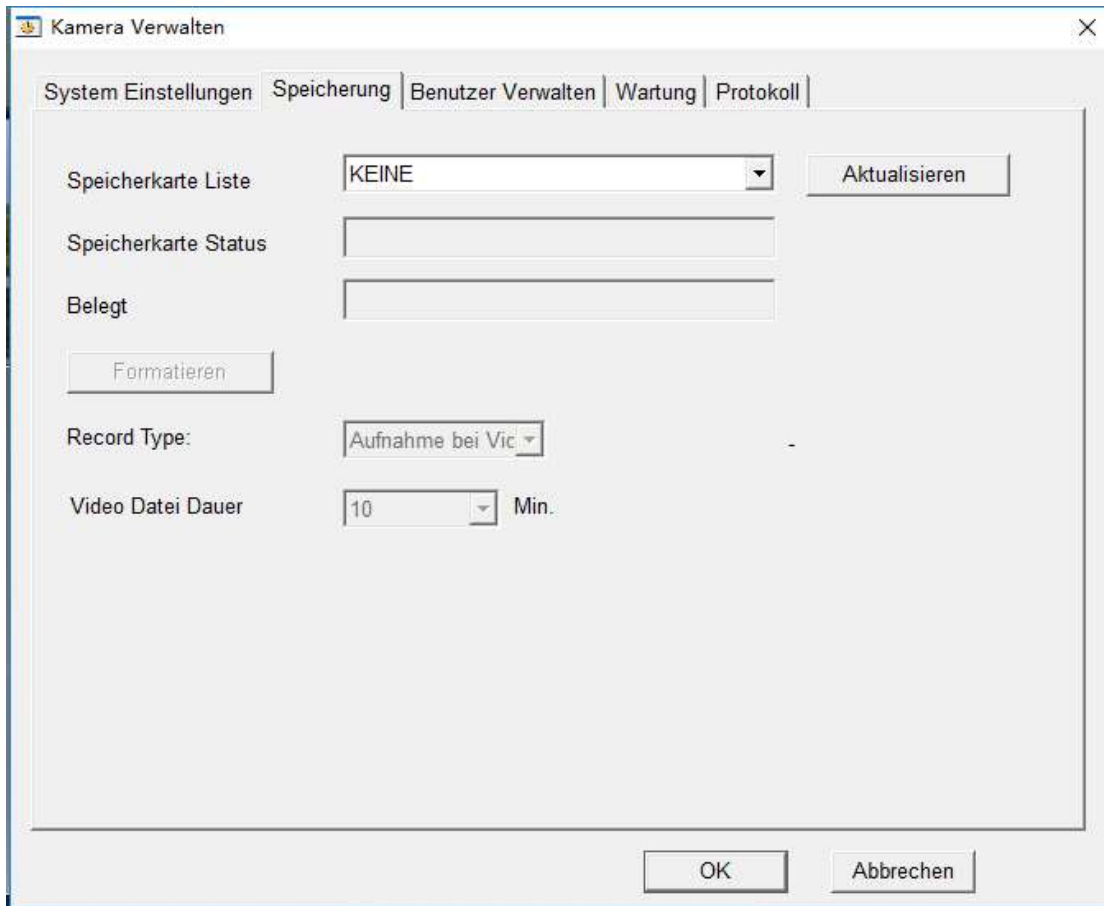
Buttons: OK, Abbrechen

<b>Kameraname</b>	Der Name der Kamera kann hier geändert werden. Dieser wird dann im Live-Stream angezeigt
<b>Produkttyp</b>	Fabrikmodell (Achtung nicht zu vergleichen mit Produkttyp/Modell)
<b>Sprache</b>	Protokollsprache
<b>Version</b>	Kamera Version
<b>CloudSEE Port</b>	CloudSEE-Port, falls dieser Port geändert wird, kann keine Verbindung zum Server aufgebaut werden. Daher bitte nicht verändern.
<b>Produkt SN</b>	Produktseriennummer
<b>OSD Position</b>	OSD-Anzeige kann auf verschiedenen Position verändert werden: links oben, links unten, rechts oben, rechts unten oder verbergen.
<b>Zeit Position</b>	OSD-Zeitangabe kann auf verschiedenen Position verändert werden: links oben, links unten, rechts oben, rechts unten oder verbergen.
<b>CloudSEE ID</b>	CloudSEE-ID, diese kann für den Fernzugriff genutzt werden
<b>QR Code</b>	Sie können ein QR-Code generieren und mit diesem die Kamera über die CloudSEE App anbinden. Dies funktioniert nur bei einigen Modellen
<b>CloudSEE Neckname</b>	Sie können einen speziellen CloudSEE-Namen generieren
<b>Größere OSD aktivieren</b>	So vergrößern Sie die OSD-Anzeige
<b>Service Port</b>	Dieser Port wird für die Verbindung genutzt und kann nicht verändert werden
<b>Zeiteinstellung automatisch</b>	Die Kamera kann durch diese Einstellung die Zeit automatisch konfigurieren.
<b>Zeitzone</b>	Hiermit können Sie die Zeitzone dem Land entsprechend anpassen
<b>NTP Server</b>	Dieser NTP-Server ist als Standard ausgewählt. Mit diesem Server passt die Kamera die Zeit automatisch an. Sicherlich können Sie auch einen anderen Server nutzen.
<b>NTP Intervall</b>	Das Zeitintervall (12/24 Stunden) kann hier eingestellt werden
<b>Datum</b>	Zeitformat und Benutzerdefinierte Zeitangabe möglich
<b>Registrieren</b>	Die Kamera kann hierdurch im CloudSEE-Server registriert werden. Den Status können Sie unter Netzwerk abfragen
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommenen Einstellungen wieder zurück

### 3.1.2. Speicherung

[Remote Einstellung - System- Speicherung]. Diese Funktion ist nur für Kameras mit SD-Kartenslot vorhanden. Hierdurch können Sie die SD-Karte verwalten.





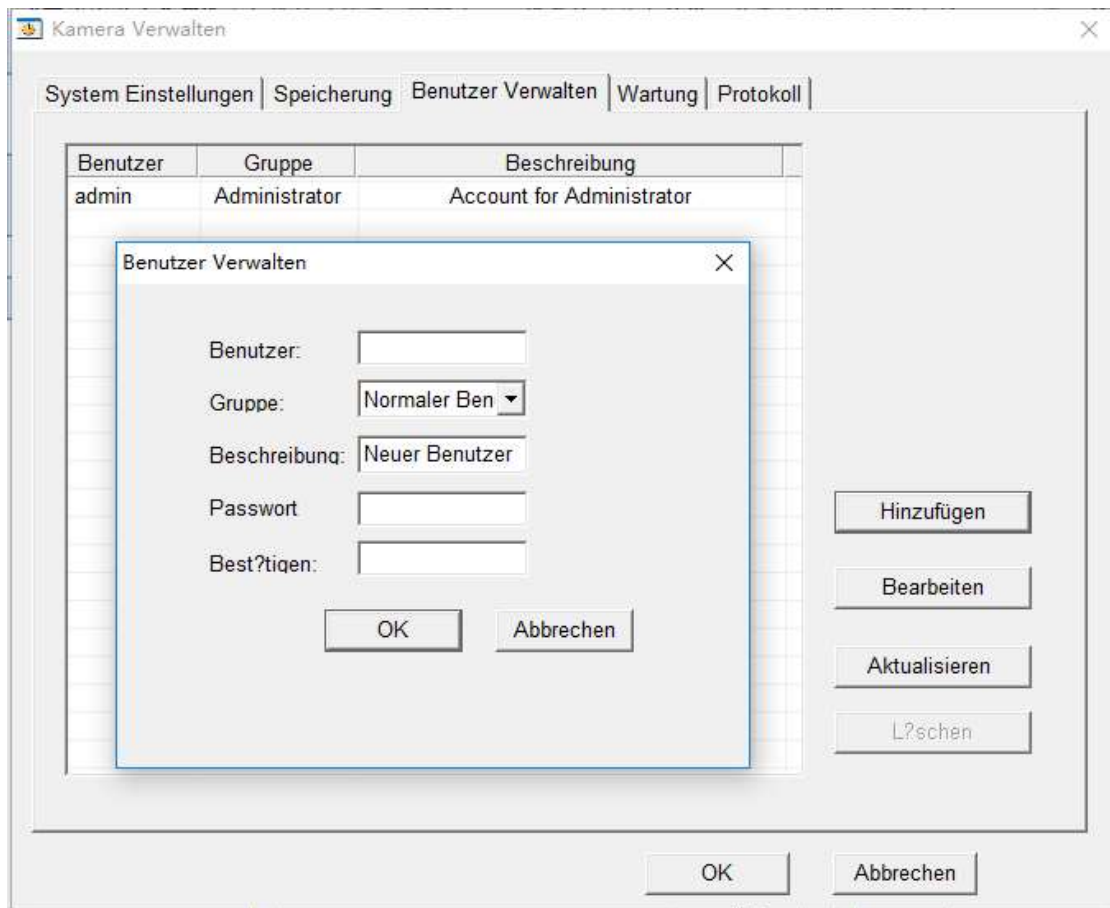
Begriff	Beschreibung
Speicherkarten Liste	SD-Karte die angeschlossen ist kann hier ausgewählt werden
Liste aktualisieren	SD-Kartenliste kann aktualisiert werden
Speicherkartenstatus	Der Speicherkartenstatus kann hiermit aktualisiert werden
Belegt	Der bereits belegte Speicher wird angezeigt
Format	Das Format der Speicherkarte wird angezeigt (FAT, NTFS...)
Aufnahme Typ	Der Aufnahmetyp kann hier ausgewählt werden
Video-Dateidauer	Die Dauer der einzelnen Aufnahmesequenzen kann ausgewählt werden. Als Standard sind 10 Minuten eingestellt

### 3.1.3. Benutzerverwaltung IP-Kamera

Die Benutzerverwaltung der Kamera wird bei erstmaligen Einrichten vorgenommen. Hier sollten Sie entweder die bestehenden Nutzer verwenden oder neue Anlegen. Auch ist es wichtig, dass ein Passwort unbedingt vergeben werden sollte [Remote Einstellung- System- Benutzer verwalten].

**Notiz:**

- Der Nutzer Admin kann nicht gelöscht werden. Sie können lediglich das Passwort hierbei umändern.
- Die maximalen Nutzer die angelegt werden ist auf 13 begrenzt.
- Es ist sehr wichtig, dass Sie das Passwort der Kameras unbedingt umändern. Hierdurch können wir den Missbrauch oder Nutzer der Anlage durch fremde Personen unterbinden.



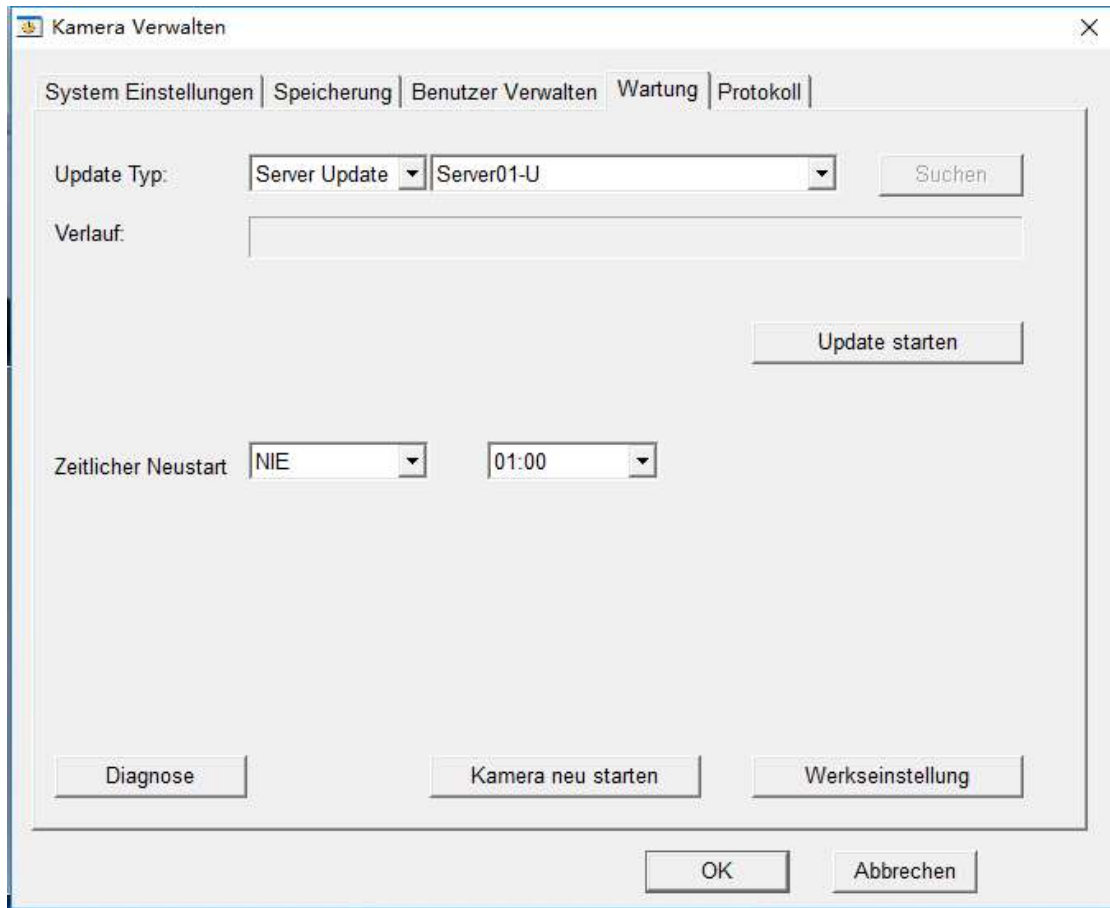
Begriff	Beschreibung
Hinzufügen	Durch das klicken auf das Feld können Sie einen neuen Nutzer auswählen und diesen mit einem Passwort sichern
Bearbeiten	Wählen Sie bitte einen vorhandenen Benutzer um diesen zu bearbeiten
Nutzergruppen	Im System sind drei Nutzergruppen vorhanden mit unterschiedlichen Rechten: <b>Administrator:</b> Als Admin haben sie jeglichen Zugang und alle Möglichkeiten Einstellungen vorzunehmen <b>Normale User:</b> Der normale Nutzer kann nur Teile der Funktionen nutzen. Einstellungen im System wie z.B. Neustart oder Werkseinstellung können nicht vorgenommen werden. <b>Gast:</b> Als Gast können Sie nur Live-Bilder betrachten. Alles andere ist gesperrt.
Aktualisieren	Aktualisiert die Nutzerliste
Löschen	Bitte Nutzer auswählen und anschließend mit der Taste löschen

### 3.1.4. Wartung

Über diese Einstellung können Sie Ihre Kamera neustarten oder auf Werkseinstellung zurücksetzen [Remote Einstellung - System- Wartung].

**Notiz:**

Durch falsche Nutzung kann ein Schaden an dem Mainboard der Kamera verursacht werden.



Begriff	Beschreibung
Web Update	Die Kamera sucht im Internet automatisch nach Updates und installiert diese
Datei Update	Die Kamera wird über eine Datei upgedatet. Diese Einstellung wird vom Hersteller empfohlen.
Suchen	Falls Sie ein Update über eine Datei ausführen wollen, müssen Sie diesen suchen und auswählen
Update starten	Updatevorgang wird gestartet
Zeitlicher Neustart	Je nach Zeitauswahl wird die Kamera neugestartet
Verlauf	Zeigt den Fortschritt der Aktualisierung an
Diagnose	Fehlerdiagnose des Netzwerkes
Neustart	Kamera wird neugestartet
Werkseinstellung	Kamera wird auf Werkseinstellung zurückgesetzt

### Web Update

1. Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem Netzwerk (LAN empfohlen). Das Live-Bild der Kamera auswählen und rechte Maustaste und ein Remote Einstellung auswählen. Anschließend auf System und dann auf Wartung klicken.
2. Update Typ auf Server stellen und dann bitte in Server auswählen.
3. Auf Update starten klicken. Sie erhalten nun eine Systemanfrage ob Sie sich sicher sind. Bitte diese mit OK bestätigen.
4. Update beginnt nun. Sie können den Prozess im Verlauf verfolgen. In der ersten Phase wird die Datei entpackt und in der zweiten Phase wird die Datei auf der Kamera installiert.
5. Nach dem Update werden Sie ein Hinweis erhalten, dass die Kamera neugestartet wird.
6. Die Kamera startet neu und verbindet sich automatisch mit Ihrem System.

### File Update

1. Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem Netzwerk (LAN empfohlen). Das Live-Bild der Kamera auswählen und rechte Maustaste und ein Remote Einstellung auswählen. Anschließend auf System und dann auf

Wartung klicken.

2. Update Typ auf Datei stellen und dann bitte in die Datei auswählen.

3. Auf Update starten klicken. Sie erhalten nun eine Systemanfrage ob Sie sich sicher sind. Bitte diese mit OK bestätigen.

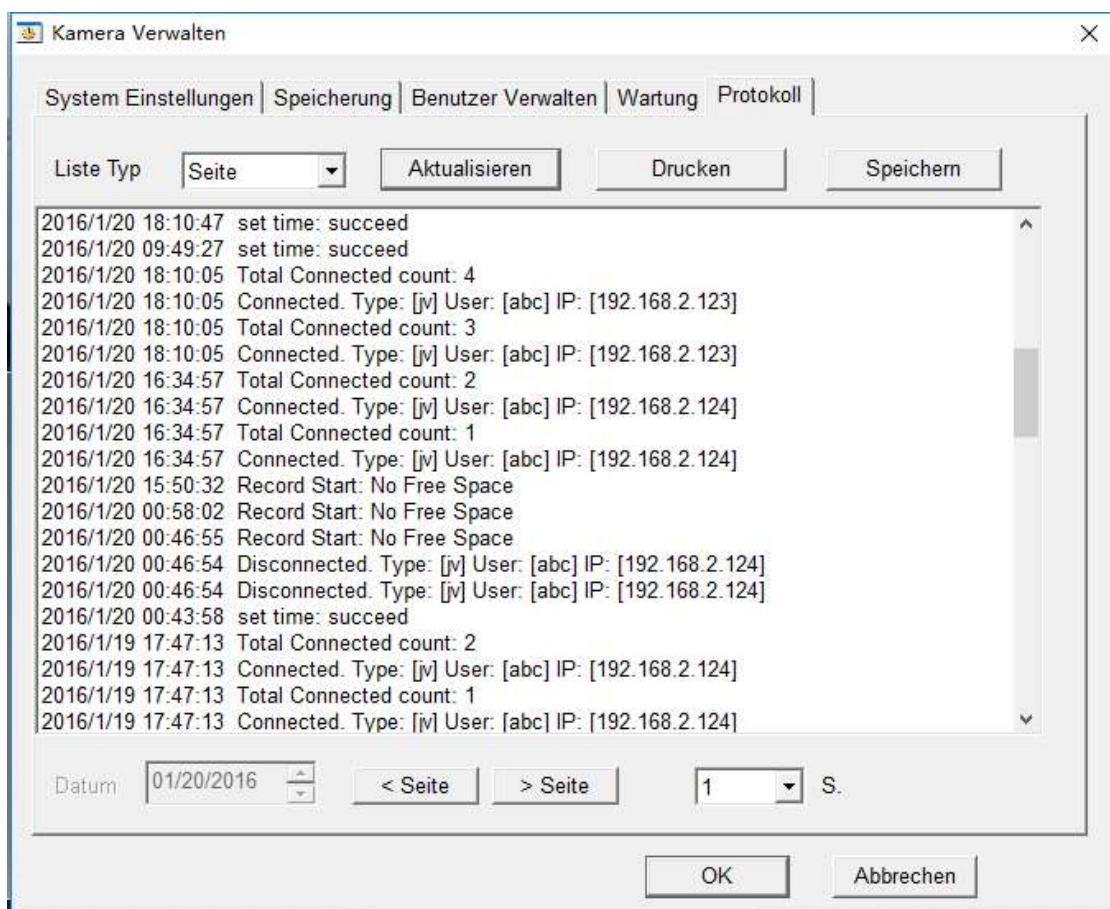
4. Update beginnt nun. Sie können den Prozess im Verlauf verfolgen. In der ersten Phase wird die Datei entpackt und in der zweiten Phase wird die Datei auf der Kamera installiert.

5. Nach dem Update werden Sie ein Hinweis erhalten, dass die Kamera neugestartet wird.

6. Die Kamera startet neu und verbindet sich automatisch mit Ihrem System.

### 3.1.5. Protokoll

Das Kamera Protokoll erfasst jegliche Ereignisse. Bei jeglichen Problemen können Sie über diesem Protokoll eine Fehlerdiagnose durchführen.



Items	Description
Liste Type	Darstellung der Liste nach Seite oder Datum
Aktualisieren	Liste wird aktualisiert
Drucken	Liste drucken
Speichern	Liste als Textdatei speichern

## 3.2. Stream

Unsere Kameras nutzen je nach Kamera zwei oder drei Streams.

**Video Stream 1:** Dieser ist der Hauptstream. In der Regel wird dieser Stream in einer höheren Auflösung dargestellt.

**Video Stream 2:** Dieser ist der Nebenstream. Die Auflösung hierbei ist geringen und stellt ein geringeren Traffic dar.

**Handy Stream:** Dieser ist der Internet Stream. Dieser sollte bei Mobiltelefonen ausgewählt werden. Durch die beiden anderen Formen kann so ein hoher Traffic Zustandekommen. Dieser kann in kürze Ihr Datenvolumen verbrauchen.

### 3.2.1. Video

The screenshot shows a window titled "Kamera Verwalten" with a tabbed interface. The "Video" tab is active. At the top, there are tabs for "Video", "Audio", "Zone verbergen", and "Bild". Below these, the "Kompression" is set to "H264".

There are three sections for configuring video streams:

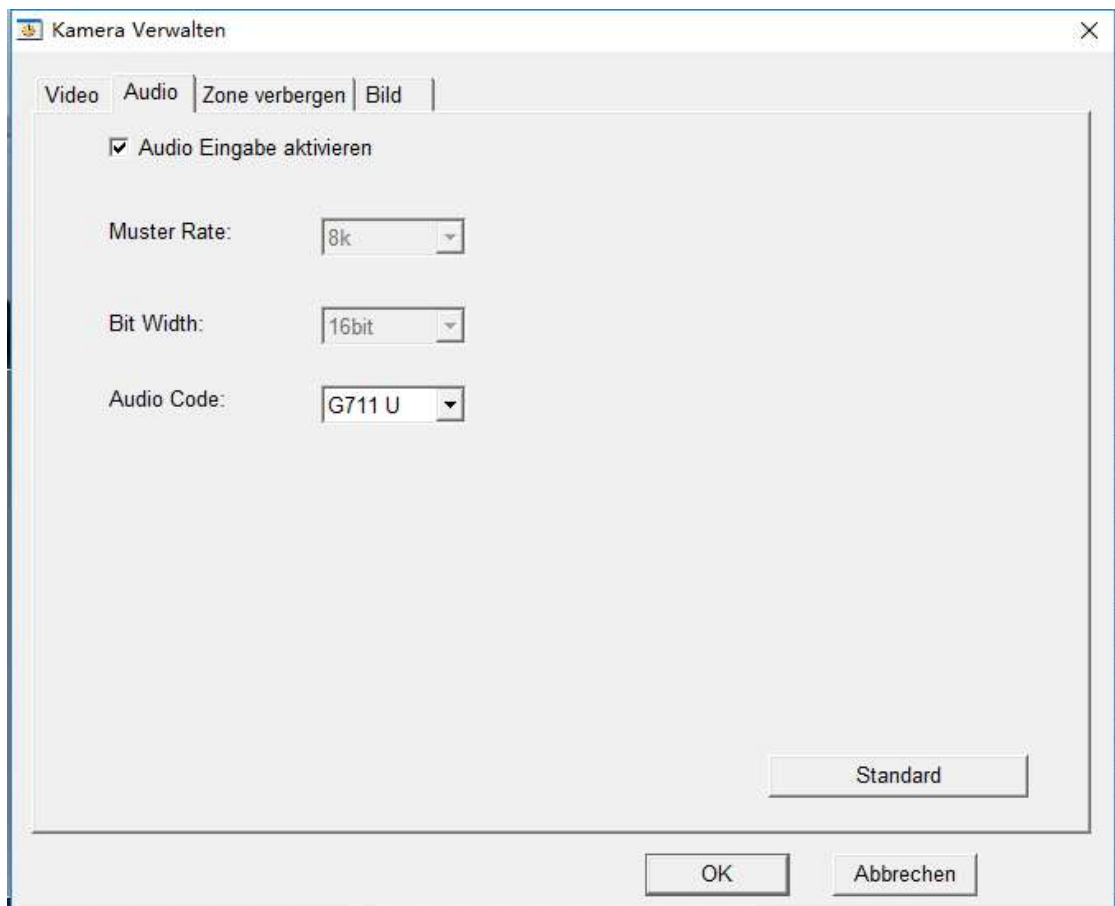
- Video Stream1:**
  - Auflösung: 1920\*1080
  - Frame Rate: 25
  - MBPH: 3072 Kbps
  - Bitrate: VBR
  - Bildqualität: Befried
- Video Stream2:**
  - Auflösung: 704\*576
  - Frame Rate: 25
  - MBPH: 1024 Kbps
  - Bitrate: VBR
  - Bildqualität: Befried
- Handy Stream:**
  - Auflösung: 352\*288
  - Frame Rate: 15
  - MBPH: 283 Kbps
  - Bitrate: VBR
  - Bildqualität: Befried

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Einen Bereich wählen" and "Standard". At the very bottom of the window are "OK" and "Abbrechen" buttons.

Begriff	Beschreibung
<b>Auflösung</b>	Die Auflösung der Kamera kann hier verändert werden. Bitte beachten Sie, dass dadurch auch die Qualität der Aufnahme geändert werden kann. Je höher die Auflösung desto schärfer wird das Bild
<b>Frame Rate</b>	Hierdurch wird die Anzahl der Bilder pro Sekunde ausgewählt
<b>MBPH(Kbps) Bitrate</b>	Die Bitrate ist die durchschnittliche Anzahl von Bits die zwischen den einzelnen Geräten (Hardware) hin und her gesendet werden. Eine höhere Bitrate führt zu einem besseren Bild. Jedoch kann durch ein höheren Wert ein höherer Traffic genutzt werden
<b>Bildqualität</b>	Sie können die Qualität der Videos verändern
<b>Bitrate</b>	VBR: Variable Bitrate ist eine Kompressionsmethode, die Audio- und Videodaten mit gleichbleibender Qualität erzeugt.
<b>Bereich wählen</b>	Bitte wählen Sie ein Bereich aus. Alles außerhalb des Feldes wird in einer geringeren Qualität angezeigt
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommen Einstellungen wieder zurück

### 3.2.2.Audio

1. Schließen Sie das Audio-Geräte bzw. Mikrofone an. Falls ein Netzteil vorhanden ist, bitte diese ebenso nutzen.
2. Verbinden Sie die Kamera mit der JNVR und gehen Sie mit der Maus auf das jeweilige Kamerabild **rechte Maustaste - Remote Einstellung- Kamera- Audio**.
3. Falls ein Mikrofon genutzt wird, bitte dies über die Software einschalten. Anschließend sollte eine Audioaufnahme funktionieren.



4. Bitte wählen Sie den Audio Codecs aus. Diese Einstellung sollten Sie auch auf Ihrem NVR oder DVR vornehmen.

Es gibt fünf verschiedene Audio Codecs: PCM, G117A, G117U, G726 40K, ADPCM.

5

### 3.2.3. Zone verbergen

Mit dieser Option können Sie bis vier private Zonen auswählen. Diese werden dann auf der Aufnahme und vor allem im Live-Bild verbergen sein. Diese sind schwarz hinterlegt und zeigt nichts an. Hiermit können Sie z.B. das Haus Ihres Nachbars ausblenden umso die Privatsphäre zu schützen.



Begriff	Beschreibung
Zone verberge	Hier können Sie die Zone verbergen aktivieren
Bild aktualisieren	Aktualisiert das letzte Bild
Übernehmen	Speichert die Einstellungen
Standarteinstellung	Setzt alle vorgenommenen Einstellungen wieder zurück

### 3.2.4. Bild

Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe und andere Einstellungen sind in dieser Maske möglich.

Kamera Verwalten

Video | Audio | Zone verbergen | Bild

Kontrast:  128

Helligkeit:  128

Saturation:  128

Schärfe:  128

Licht Sensibilität:  4

Sensor: Outdoor

Tag/Nacht: Auto

Rotation: Kein Rotation

Min. Belichtung: 1/100000

Max. Belichtung: 1/3

LED Screen Umstellung

Auto. AWB

Nacht. Optimierung

Auto. Anpassung

Auto. WDR

Spiegeln

Drehen

Defog

Standard

OK Abbrechen



Begriff	Beschreibung
<b>Kontrast</b>	Sie können den Kontrast der Kamera verstellen
<b>Helligkeit</b>	Sie können die Helligkeit der Kamera verändern
<b>Sättigung</b>	Die Sättigung der Farben kann verändert werden
<b>Schärfe</b>	Die Schärfe des Bildes kann hiermit verändert werden
<b>Lichtintensität (Empfindlichkeit)</b>	Die Lichtempfindlichkeit kann hiermit reguliert werden
<b>Sensor</b>	Bitte stellen Sie den Sensor der Kamera auf die Verhältnisse an z.B. Indoor, Outdoor...
<b>Tag- und Nachtmodus</b>	Sie können zwischen folgenden Optionen auswählen: Automatisch, Immer in Farbe, immer in Schwarzweiß, zeitliche Farbanzeige
<b>Rotation</b>	Rotation mit folgenden Möglichkeiten: 0°, 90°, 180°, 270°.
<b>Belichtung</b>	Die Kamera passt sich der gegebenen Belichtung an. Dieser sollte von Ihnen falls nötig genauer definiert werden
<b>Auto AWB</b>	Die Kamera passt sich auf die Farbtemperatur des Lichtes ein.
<b>Low-light Betrieb</b>	Die Kamera versucht bei geringen Lichtverhältnissen das bestmögliche Ergebnis zu bekommen.
<b>Auto Anpassung</b>	Kamera passt sich in der Dunkelheit an um Objekte bestmöglich sichtbar zu machen
<b>Auto. WDR</b>	Kamera passt sich extremen Helligkeitsunterschieden an
<b>Spiegeln</b>	Das Bild der Kamera wird gespiegelt
<b>Drehen</b>	Das Bild der Kamera wird um 180° gedreht
<b>Defog (Anti Nebel)</b>	Kamera versucht bei Nebel die Sicht zu verbessern
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommen Einstellungen wieder zurück

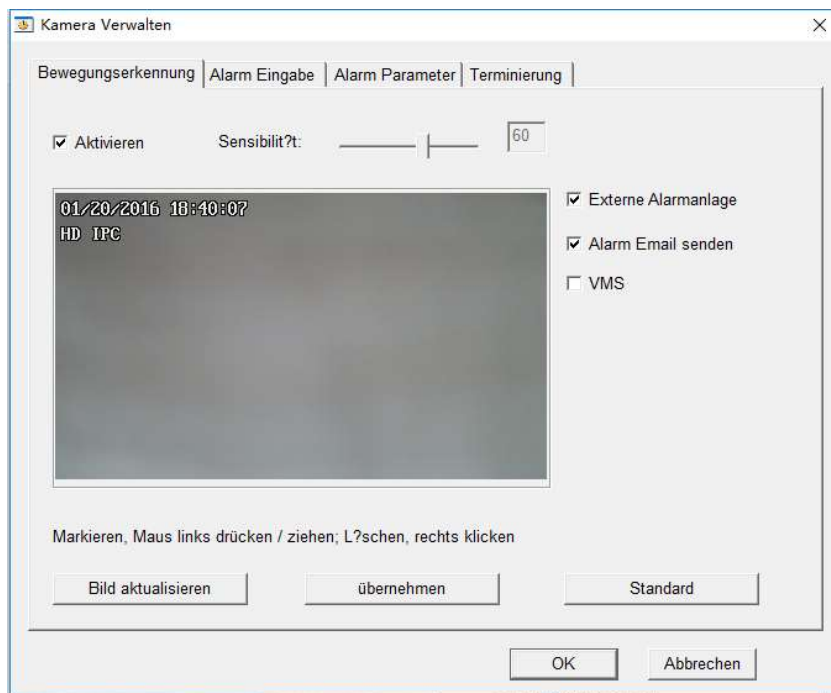
## 3.3. Alarm

### 3.3.1. Bewegungserkennung

Die Bewegungserkennung ermittelt alle Bewegungen egal ob Mensch oder Tier. Sogar Schattenbewegungen oder umherfliegende Blätter können erfasst werden. Sie können diese Erkennung mit verschiedenen Optionen kombinieren.

#### Schritte

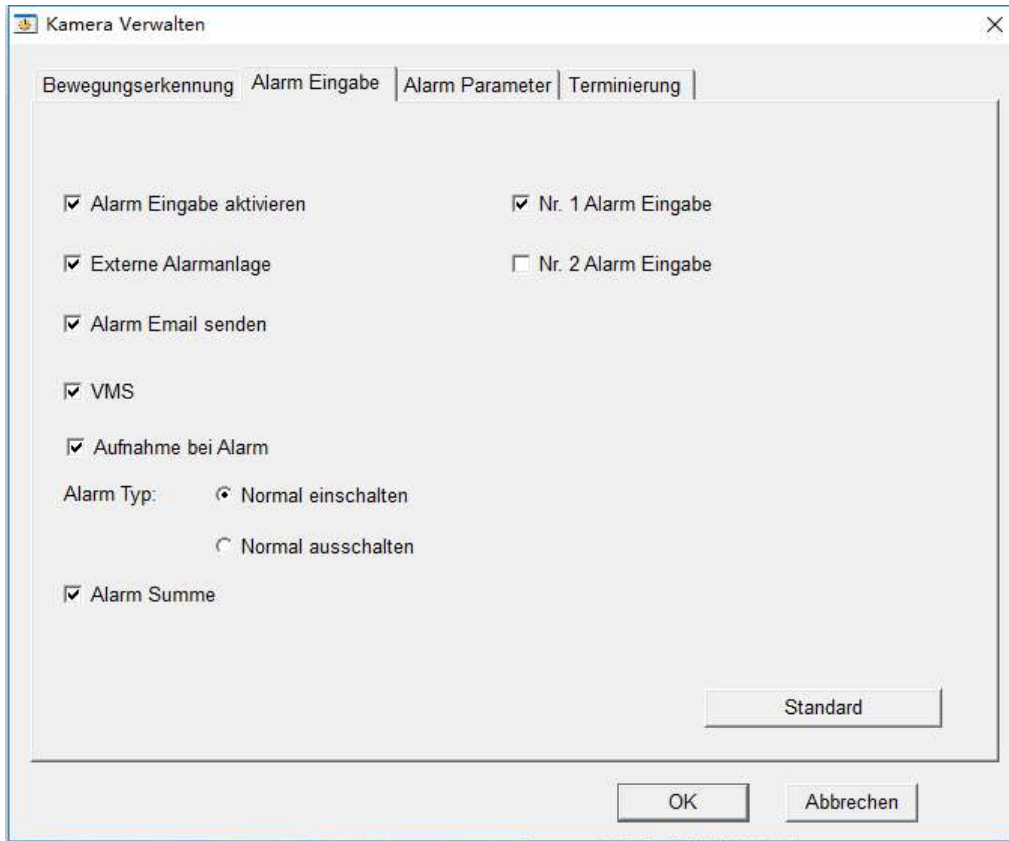
1. Bitte aktivieren Sie die Bewegungserkennung.
2. Sie sollten ein Live-Bild der Kamera sehen. Nun sollten Sie in diesem Fenster mindestens eine Zone definieren. Maximal sind 4 Zonen möglich. Wichtig ist es das nicht das gesamte Bild ausgewählt werden sollte.
3. Nun haben sie noch die Möglichkeit diese Einstellung mit übernehmen und OK zu bestätigen



Begriff	Beschreibung
<b>Aktivieren</b>	Bewegungserkennung aktivieren
<b>Sensibilität</b>	Bitte stellen Sie die Sensibilität der Bewegungserkennung ein
<b>Externe Alarmanlage</b>	Die Kamera kann in Kombination mit einer Alarmanlage genutzt werden
<b>Alarm E-Mail senden</b>	Eine E-Mail mit Screenshot wird an den angegebenen Empfänger gesendet
<b>VMS</b>	Eine Alarm E-Mail wird an ein VMS-Server gesendet
<b>Bild aktualisieren</b>	Das vorhandene Live-Bild wird durch das aktuellste ersetzt
<b>Übernehmen</b>	Ihre Einstellungen werden gesichert
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommenen Einstellungen wieder zurück

### 3.3.2.Alarm-Eingang

Die IP-Kamera kann mit einer Alarmanlage genutzt werden. Hier können Sie verschiedene Einstellungen vorgenommen werden.



Items	Description
Alarm Eingabe aktivieren	Alarm Eingabe kann aktiviert werden
Externe Alarmanlage	Kamera senden ein Signal an die Alarmanlage
Alarm E-Mail senden	Alarm E-Mail mit einem Screenshot wird an die angegebene Adresse versendet
VMS	Eine Alarm E-Mail wird an ein VMS-Server gesendet
Aufnahme bei Alarm	Eine Aufnahme wird bei Alarm gestartet
Alarm Model	Bitte wählen Sie den Alarmanlagen Typ aus
Alarm Summer	Bei Alarm ertönt bei dem NVR ein Ton
Alarm Eingabe	Aktivieren/deaktivieren der Alarmanlagen
Standarteinstellung	Setzt alle vorgenommen Einstellungen wieder zurück

### 3.3.3. Alarm Parameter

Bitte überprüfen Sie die E-Mail Parameter Ihres Anbieters. Diese sollten Sie dann auf der linken Seite eintragen. Bitte geben Sie mindestens einen Empfänger an. Falls alle Daten korrekt sind bitte eine Test E-Mail senden.

Items	Description
<b>Alarm aktivieren</b>	Alarm für die E-Mail Nutzung aktivieren
<b>Alarm Zeit</b>	Bitte wählen Sie eine Zeit aus in der Ihr Alarm scharf geschaltet wird
<b>Alarmdauer</b>	Dies ist die Dauer des Alarms. Erst danach kann ein neuer Alarm ausgelöst werden
<b>Alarm Ton</b>	Bei einem Alarm wird ein Ton wiedergegeben
<b>Absender</b>	Bitte tragen Sie die E-Mail-Adresse vom Absender ein
<b>Smtip Server</b>	Bitte tragen Sie den Postausgangsserver Ihres Anbieters ein
<b>E-Mail</b>	Bitte tragen Sie Ihre E-Mail-Adresse ein
<b>Passwort</b>	Bitte tragen Sie das Passwort Ihrer E-Mail-Adresse ein
<b>Port</b>	Bitte tragen Sie den Port des Smtip Servers ein
<b>Encrypt</b>	Wählen Sie bitte das Internet Sicherheitsprotokoll aus
<b>Empfänger</b>	Bitte wählen Sie mindestens einen E-Mail Empfänger aus
<b>VMS Server IP</b>	Bitte tragen Sie die VMS-Server IP ein
<b>VMS Server Port</b>	Bitte tragen Sie den VMS-Server Port ein
<b>Test E-Mail senden</b>	Es wird eine Test-E-Mail an den angegebenen Empfänger gesendet
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommenen Einstellungen wieder zurück

### 3.3.4. Bilderfassung

Ihre Kamera kann je nach Auswahl zu unterschiedlichen Zeiten mindestens eine E-Mail senden. Sie können bis zu vier Optionen einstellen.

Enable keys	Capture time	Capture number	Time interval(min)
<input type="checkbox"/> Mode one	00:00:00	0	0
<input type="checkbox"/> Mode two	00:00:00	0	0
<input type="checkbox"/> Mode three	00:00:00	0	0
<input type="checkbox"/> Mode four	00:00:00	0	0
<input type="checkbox"/> Mode five	00:00:00	0	0

### 3.4. Netzwerk

Sie haben die Möglichkeit eine von drei Verbindungstypen zu wählen: Ethernet, PPPOE und WIFI.

Netzwerk Typ:  Ethernet  PPPOE  WiFi

IP Auto. Anpassung  
 DHCP

Netzwerk Info

IP:	192 . 168 . 2 . 156	CloudSEE ID	D10204123
Netmask:	255 . 255 . 255 . 0	Kamera Status	Online
Gateway:	192 . 168 . 2 . 1		
DNS:	192 . 168 . 2 . 1		
MAC:	E0:62:90:1A:BA:DA		

**Notiz:**

- Nicht alle unsere Kameras unterstützen die drei Verbindungstypen
- Wie Sie sich mit den Typen verbinden können sollten Sie über den Anbieter erfahren
- AP starte: Durch diese Option können Sie die Kamera mit Ihrem W-LAN Router verbinden. Bitte nutzen Sie hierzu Ihr Smartphone mit unsere App CloudSEE

### 3.4.1.Ethernet

Bitte verbinden Sie hierzu eine Verbindung über LAN. Sie sollten vorher die Einstellungen Ihres Routers überprüfen und diese für die Kamera übernehmen. Sie haben die Möglichkeit, direkt eine feste IP zu vergeben oder über DHCP eine IP-Adresse von Ihrem Router zugewiesen zu bekommen. Wir empfehlen Ihnen eine feste IP. Somit können wir Netzwerkkonflikte ausschließen.

### 3.4.2.Wi-Fi

Einige der Kameras bieten die Möglichkeit der Anbindung über W-LAN. Hierbei sollten Sie auf WiFi klicken. Anschließend sollten Sie auf Suchen klicken. Falls Ihr Router in der Liste zu finden ist, bitte diesen auswählen. Danach sollten Sie den Netzwerkschlüssel eingeben und falls nötig, bitte noch die Verschlüsselungsform auswählen und die Encryption.

The screenshot shows a network configuration interface with the following elements:

- Network Type:** Three radio buttons are present:  Ethernet,  PPPOE, and  WiFi. The WiFi button is highlighted with a dashed border.
- SSID:** A text input field with a dropdown arrow on the right.
- Passwd:** A text input field.
- Auth:** A dropdown menu currently showing "OPEN".
- Encryp:** A dropdown menu currently showing "NONE".
- Search:** A button located to the right of the SSID field.

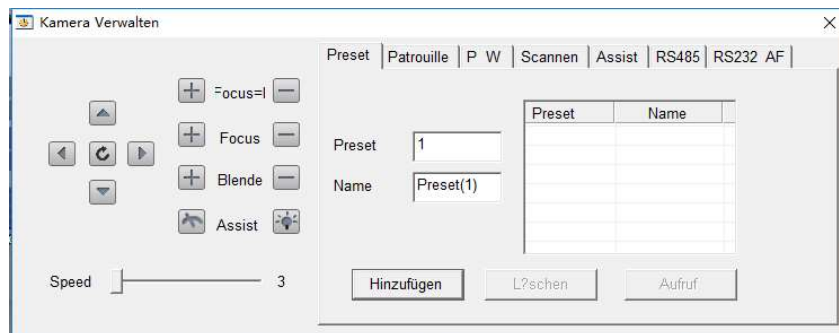
### 3.5. PTZ








Über diese Funktion können Sie die Kamera von überall steuern. Jegliche Einstellungen können dann hierzu genutzt werden.

**Notiz:**

- Die Kamera sollte diese Funktion unterstützen. Die Bezeichnung muss in der Artikelbeschreibung stehen. Falls diese Bezeichnung fehlen sollte wird eine Steuerung nicht möglich sein.

### 3.5.1.Preset

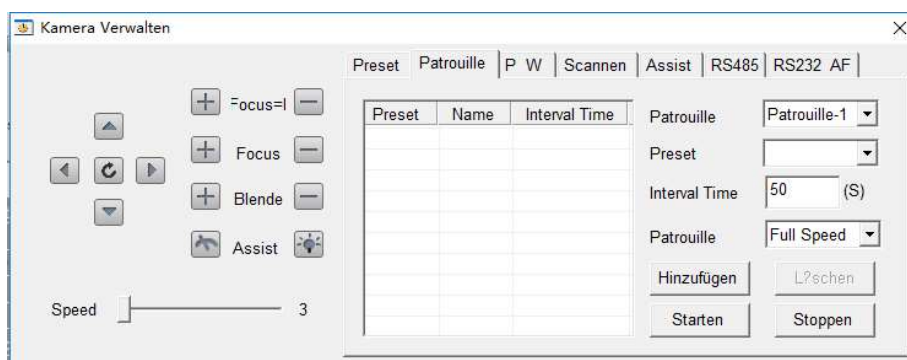


Begriff	Beschreibung
Navigationstasten	Über die verschiedenen Schaltflächen können Sie Ihre Kamera steuern., Nutzen Sie bitte folgende Tasten     um Ihre Kamera zu steuern Mit der Taste  können Sie Ihre Kamera rotieren lassen
Iris	Blende der Kamera einstellen
Focus	Focus der Kamera einstellen
Zoom	Sie können hiermit die Zoom Funktion nutzen
Assist	Nutzen Sie diese Taste  um mit einem Wischer das Glas der Kamera zu säubern Nutzen Sie die Taste  um die IR-LEDs Ein-/Auszuschalten
Speed	Hiermit regulieren Sie die Drehgeschwindigkeit Ihrer Kamera
Preset	Hiermit können Sie eine automatische Bewegungsabfolge einstellen. Bis zu 256 vorprogrammierte Bewegungsabläufe können eingestellt werden
Name	Name für Ihre Presets
Add	Bewegen Sie die Kamera auf die gewünschte Position. Anschließend klicken Sie bitte auf Add. Hierdurch wird die Position der Kamera gespeichert
Delete	Wählen Sie Ihren Preset aus das Sie löschen möchten
Call	Wenn alle Presets von Ihnen ausgewählt wurde können sie die Bewegungsabläufe hiermit starten

### 3.5.2.Patrol

**Notiz:**

Sie müssen mindesten zwei Presets nutzen. Ansonsten kann kein Bewegungsablauf gestartet werden.



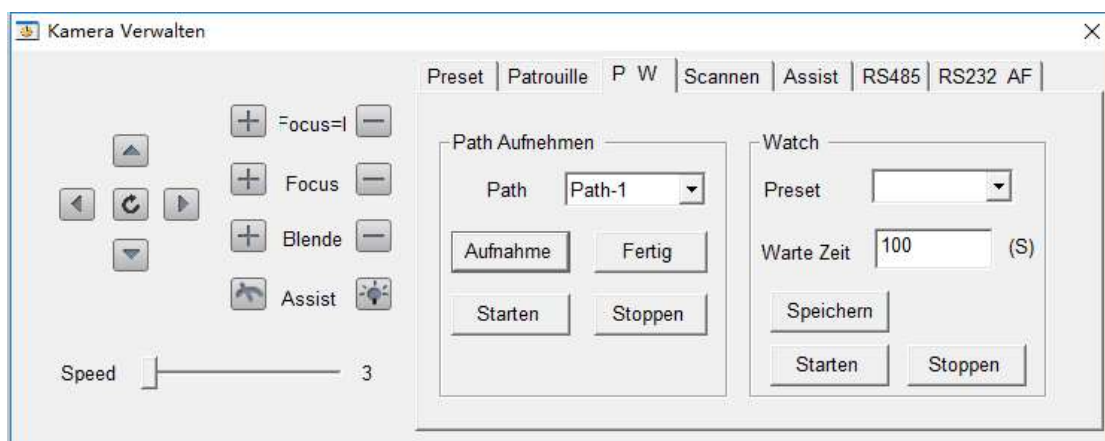
Begriff	Beschreibung
Bewegungsliste	Alle Einstellungen werden in dieser Liste angezeigt
Patrol Path	Wählen Sie bitte die die ausgewählten Ansichtseinstellungen Ihrer Kamera
Preset	Wählen Sie den von Ihnen erstellten Preset
Stay Time	Verweilzeit Ihrer Kamera in der jeweiligen Position
Patrol Speed	Die Bewegungsgeschwindigkeit Ihrer Kamera
Add	Die Preset-Einstellung in die Liste hinzufügen
Delete	Die Preset-Einstellung löschen
Start	Startet die ausgewählten Bewegungen
Stop	Stoppt den Bewegungsablauf

### 3.5.3.Pfad und Beobachtung

#### Funktion Einführung

**Path:** Die Bewegungsabläufe können in dieser Einstellung abgesichert werden. Genau in diesem Ablauf wird eine Kamera bewegt.

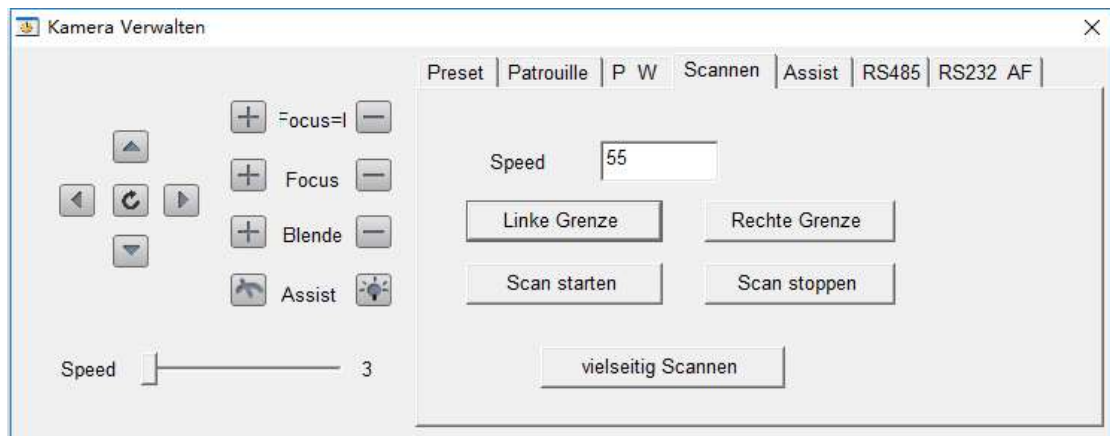
**Beobachten:** Bitte ein Auswahlfeld beginnen.



Begriff	Beschreibung
Path	Bewegungsablauf kann konfiguriert werden
Aufnehmen	Eine Aufnahme während der Bewegung wird aufgenommen
Fertig	Bitte auf fertig klicken um die Aufnahme zu beenden
Start	Beginnt den ausgewählten Pfad
Stop	Stoppt die Ablaufabfrage
Watch	Fügt ein Preset zum Ablauf der Kamera bei
Preset	Bitte wählen Sie den Voreingestellten Ablaufweg
Warte Zeit	Hier können Sie den Verbleib der Kamera in der ausgewählten Position auswählen
Start	Bewegungsablauf starten
Stop	Stoppt den Bewegungsablauf



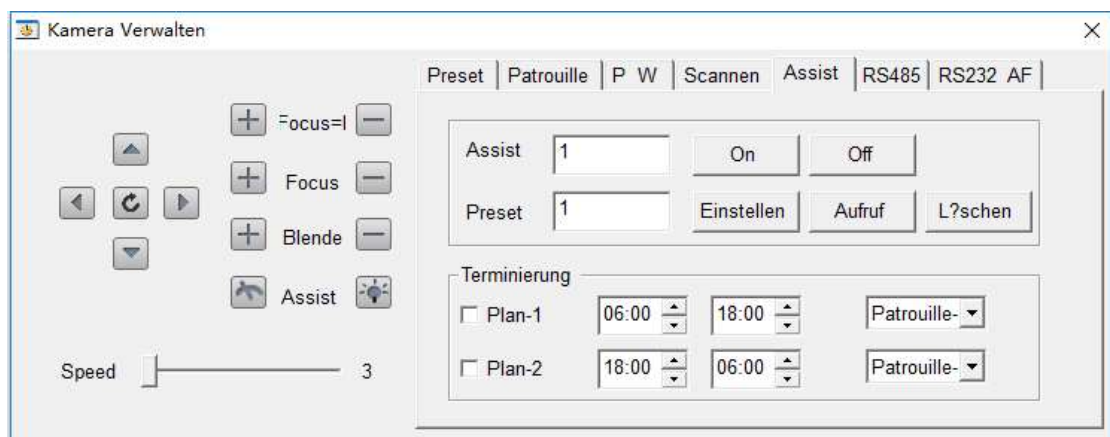
### 3.5.4.Scan



Items	Description
Speed	Sie können die Geschwindigkeit des Scans auswählen
Left Limit	Hiermit grenzen Sie den linken Bereich für die Bewegung ein
Right Limit	Hiermit grenzen Sie den rechten Bereich für die Bewegung ein
Start Scan	Scan wird gestartet
Stop Scan	Scan wird gestoppt
Various Scan	Auswahl von verschiedenen Scantypen

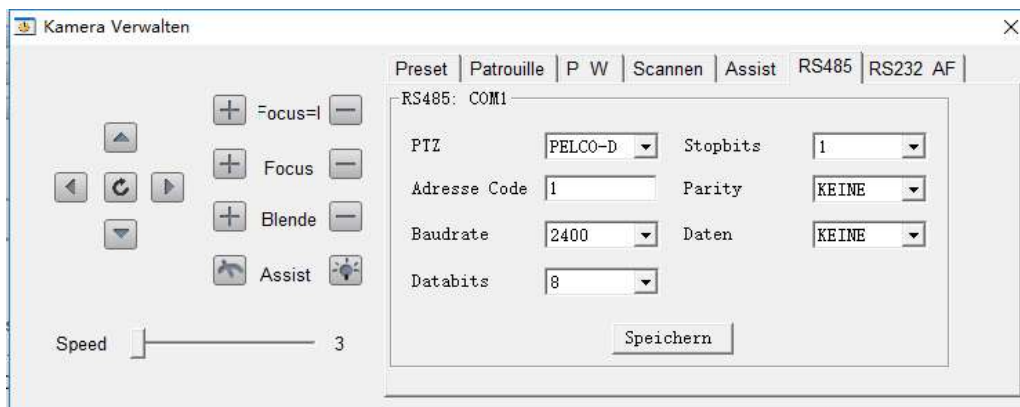
### 3.5.5.Assist

Sie können verschiedene Einstellungen vornehmen. Bitte fragen Sie den Hersteller an welche der Kameras diese Assistenten hat.



### 3.5.6.RS-485

Der RS-485 Protokoll wird für unsere Tastaturen genutzt. Diese Tastatur ist in Deutschland noch nicht verfügbar.



#### **Schritte:**

1. Gehen Sie über die Software auf die PTZ Einstellungen
2. Klicken Sie auf den Reiter „RS485“. Falls eine Bedienung vorhanden ist können Sie die Daten anpassen.

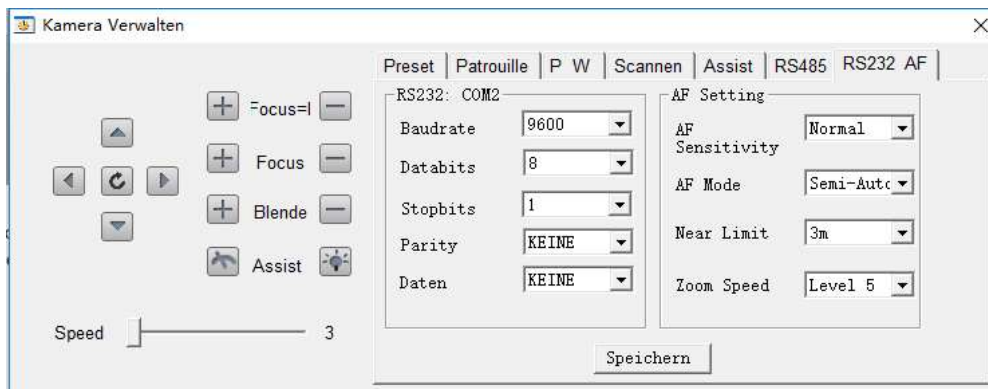
#### **Notiz:**

Die Einstellungen sollten mit den Einstellungen der Kamera angepasst werden.

### RS232

#### **Schritt:**

1. Bitte gebe RS-232 Port Einstellungen ein.
2. Bitte auf „speichern“ klicken.



#### **Notiz:**

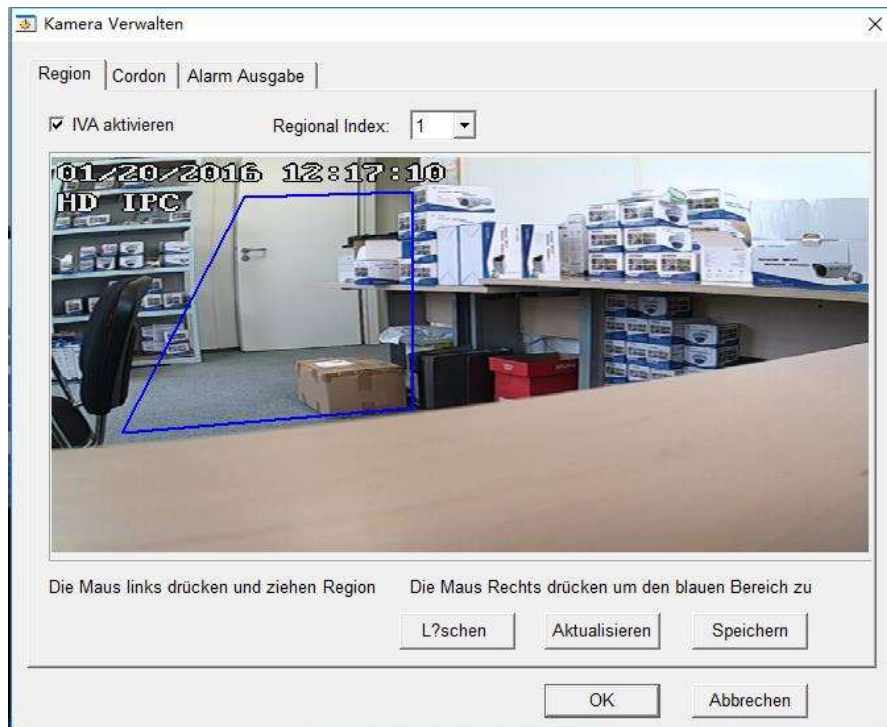
Falls Sie die Kamera verbinden möchten, sollten diese Einstellungen durchsuchen und ggf. auszuwählen.

## 3.6. IVA

### 3.6.1. Regional

Mit dieser Einstellung können Sie die Bewegungserkennung genauer definieren. Sie können die Grenzen wie gewünscht eingrenzen.

**Notiz:** Diese Option steht nur weniger Kameras zur Verfügung.



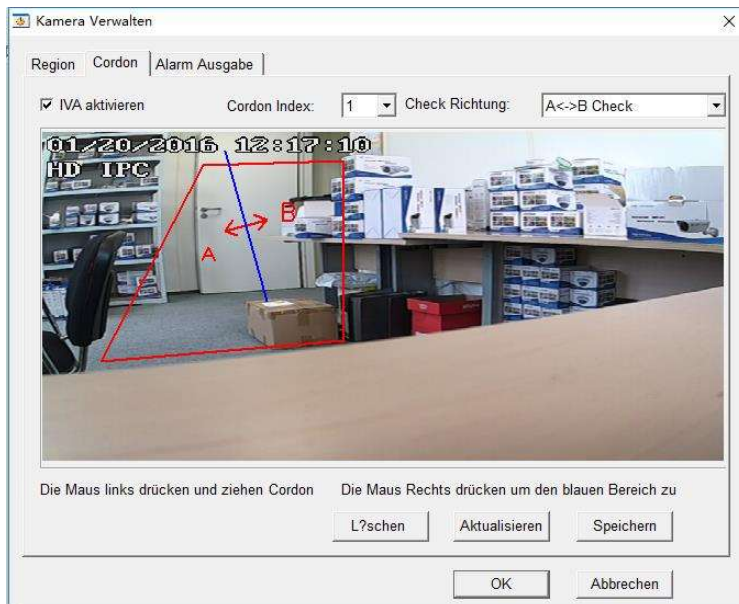
**Schritte:**

1. Wählen Sie bitte einen regionalen Index aus.
2. Schalten Sie bitte die IVA Aktivierung an.
3. Wählen Sie bitte die Fläche des zu beobachtenden Gebietes aus.
4. Sie können jegliche Einstellungen vornehmen. Sie haben die Möglichkeit bis zu vier IVA Index auswählen.
5. Klicken Sie bitte auf Video.

## 3.6.2. Barrieren Einstellung

Diese Funktion kann bei Bedarf eingeschaltet werden. Sie können eine genaue Definierung der Linien vornehmen. Zum Beispiel, wenn eine Person die Kamellinien überschreitet-

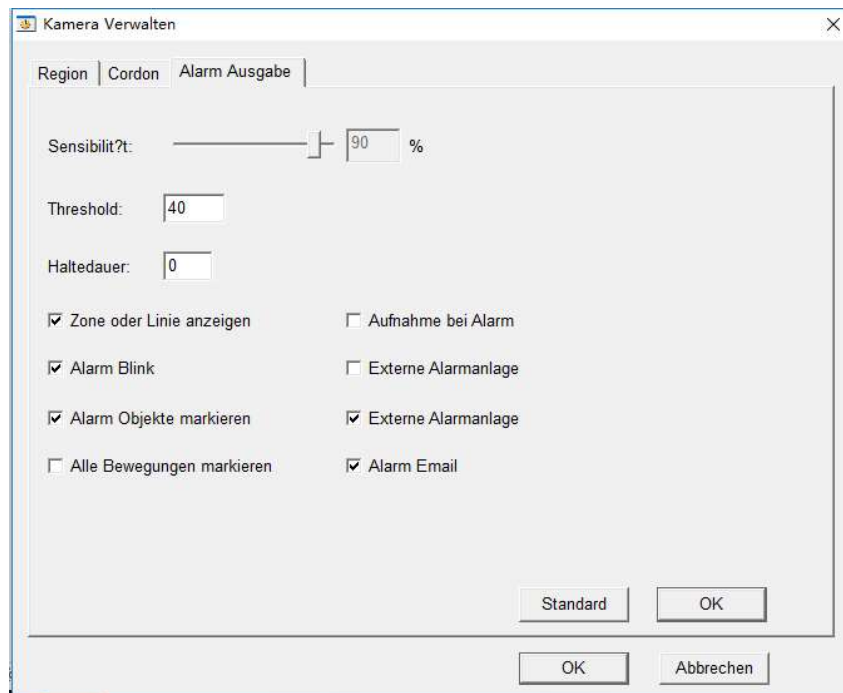
**Notiz:** Über diese Einstellung können Sie eine Durchfahrtfunktion oder sogar eine Erkennungsfunktion hinter mir.



### **Schritte:**

1. Klicken Sie auf IVA
2. Überprüfen Sie bitte ob die IVA aktiviert ist.
3. Wählen Sie bitte die zu überwachenden Bereiche aus.
4. Fügen Sie bitte eine Grenzlinie ein. Wenn diese Linie überquert wird, wird der Alarm aktiviert. Sie können die Linie wie folgt definieren A<->B, A ->B, und B->A.  
**A<->B:** Wenn die Überquerung von B nach A erfolgt wird ein Alarm ausgelöst.  
**A->B:** Nur die Überquerung von A nach B wird als Bewegung erfasst.  
**B->A:** Nur die Überquerung von B nach A wird als Bewegung erfasst.
5. Wenn Sie die Schritte vorher wiederholen, können Sie, mehrere dieser Optionen durchführen.
6. Klicken Sie auf Speicher um Ihren Auswahl abzuspeichern.

### 3.6.3. Alarm Ausgang



Begriff	Beschreibung
<b>Sensibilit?t</b>	Bitte stellen Sie die Sensibilit?t der Bewegungserkennung ein. Je h?her der Wert desto h?her die Wahrscheinlichkeit das ein Bild erfasst wird
<b>Schwelle</b>	Bitte mit dieser Einstellung die Grauskalar Stufe einstellen. Je h?her die Stufe, desto h?her ist die Wahrscheinlichkeit, dass der Alarm ausgel?st wird
<b>Haltedauer</b>	Diese Einstellung erfasst die Verbleibdauer der unbekanntenen Person. Wenn diese Dauer ?berschritten wird ert?nt der Alarm.
<b>Zonen oder Linien anzeigen</b>	Auf Ihrem Live-Bild werden die von Ihnen definierten Linien angezeigt.
<b>Alarm Blink</b>	Die von Ihnen definierten Zonen/Linien werden bei Alarm in unterschiedlichen Farben aufblinken.
<b>Alarm Objekt markieren</b>	Das Objekt, das den Alarm ausgel?st hat wird markiert
<b>Alle Bewegungen markieren</b>	Alle Bewegungen werden in dem Live-Stream markiert
<b>Aufnahme bei Alarm</b>	Bei Alarm wird eine Aufnahme gestartet
<b>Externe Alarmanlage</b>	Ein Alarmsignal wird an die angeschlossene Alarmanlage gesendet
<b>Externe Alarmanlage</b>	Ein Alarmsignal wird an die genutzte Alarm-Software gesendet
<b>Alarm E-Mail</b>	Eine Alarm-E-Mail Nachricht wird an die angegebene Adresse gesendet
<b>OK-Taste (obere)</b>	Diese Taste speichert Ihre vorgenommene Einstellung
<b>Standarteinstellung</b>	Setzt alle vorgenommen Einstellungen wieder zur?ck