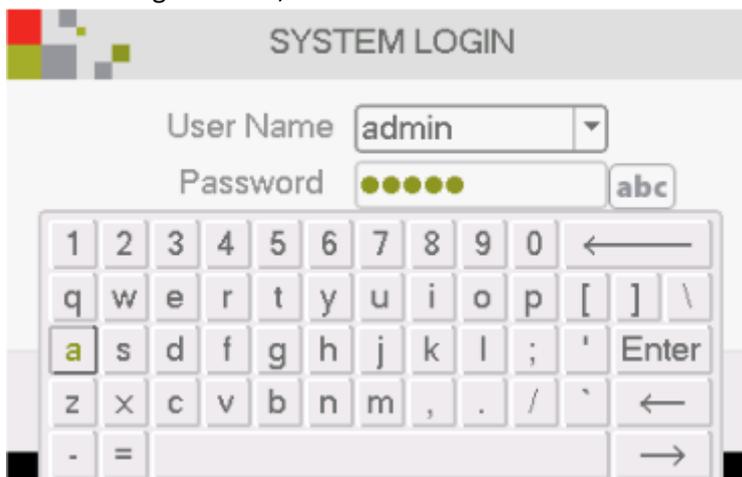


Inbetriebnahme des NVR (IP)

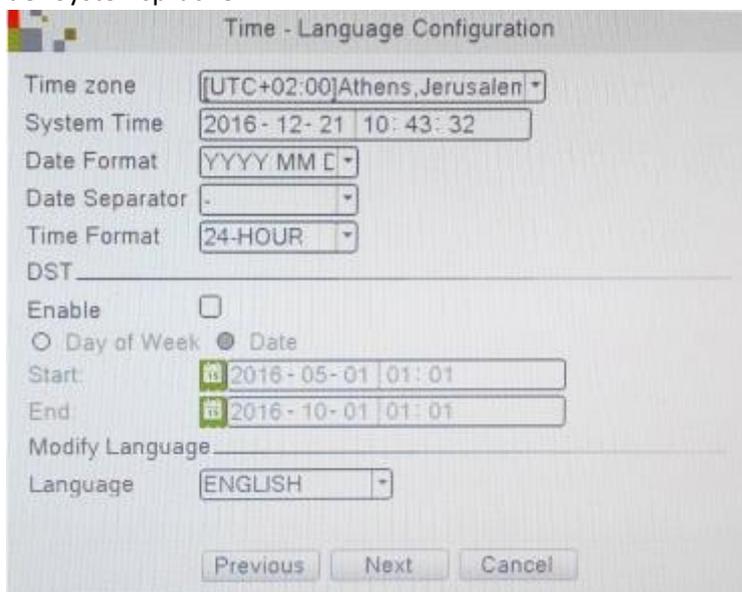
1. Schließen Sie nach der Montage der Kamera die Stromversorgung und den RJ-45-LAN-Stecker des Netzkabels an den entsprechenden Steckplatz der Kamera an (wenn die Kamera die POE-Technologie unterstützt, ist die Anbindung des Netzsteckers nicht erforderlich).
2. Die andere Seite des Netzkabels wird am Switch angeschlossen. Das Stromversorgungskabel der Kamera sollte an das 12-V-Netzteil mit entsprechender Nennleistung angeschlossen werden. Wenn der IP-Recorder PoE unterstützt, können das separate Netzteil oder ein PoE-Switch entfallen. In diesem Fall ist die andere Seite des Netzkabels der Kamera kann direkt an einen freien Port / Kanal des NVR angeschlossen werden.
3. Verbinden Sie den NVR mit dem Netzwerk-Patchkabel mit dem Switch.
4. Schließen Sie den Monitor mit einem HDMI- oder VGA-Kabel an den NVR an.
5. Verbinden Sie die optische Maus mit einer freien USB-Buchse.
6. Schließen Sie den NVR mit dem mitgelieferten Netzteil an das Stromnetz an.

Beschreibung des Setup-Wizzards des NVR

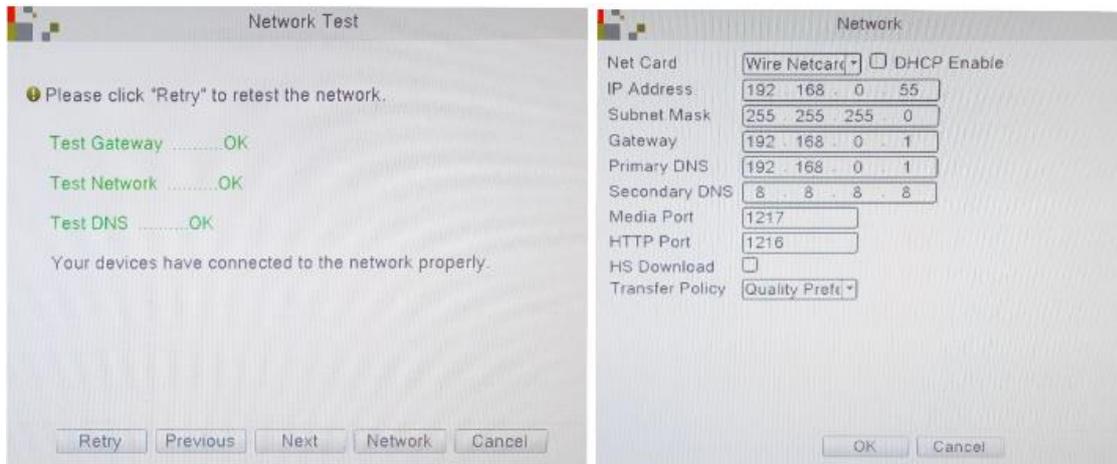
1. Sobald der NVR gestartet ist, werden Sie vom Einrichtungsassistenten begrüßt. Dieser wird bei jedem Einschalten des NVR gestartet. Um dies zu vermeiden, empfiehlt es sich, den Assistenten nicht mehr zu starten. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen und drücken Sie **Weiter**.
2. Anschließend bietet Ihnen das System an, sich anzumelden. Geben Sie das Passwort in das entsprechende Feld ein.
Standard-Login: admin, Passwort admin.



3. Danach sehen Sie die Einstellungen der Zeitparameter (Zeitzone, Zeitformat etc.) und die Auswahl der Systemsprache.



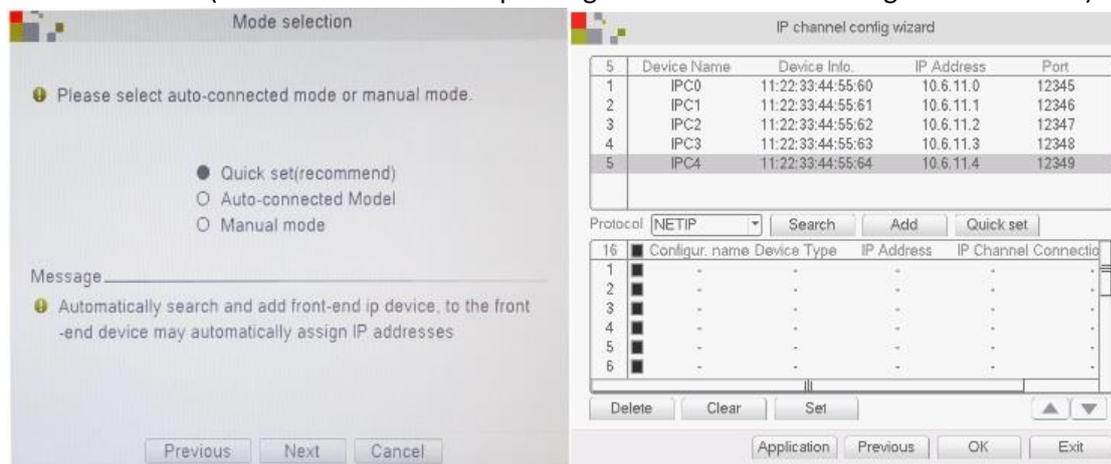
- Anschließend wird die Internetverbindung getestet. Wenn der Test fehlschlägt, können Sie auf die Schaltfläche **Netzwerk** klicken und diese Einstellungen manuell anpassen.



- Dann sehen Sie QR-Codes: Der erste dient zum Herunterladen der mobilen App und der enthält Informationen zur MAC-Adresse des Rekorders, um das Gerät zu mobilen Anwendungen hinzuzufügen.

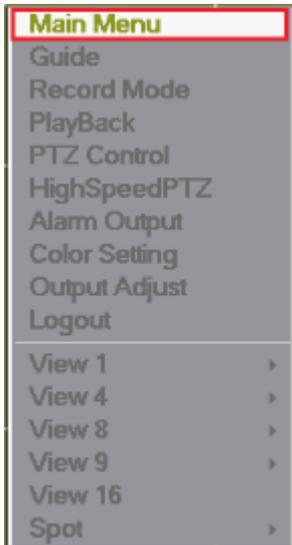


- Anschließend sollte der Modus zum Hinzufügen der Kameras zum NVR ausgewählt werden
 - Schnelleinstellung (automatisches Einstellen und Hinzufügen von Kameras)
 - Automatisch verbundenes Modell (fügt Kameras automatisch hinzu und passt ihre Netzwerkeinstellungen an)
 - Manuell (manuelle Suche und Anpassung der Netzwerkeinstellungen der Kameras)



Hinzufügen von IP-Kameras

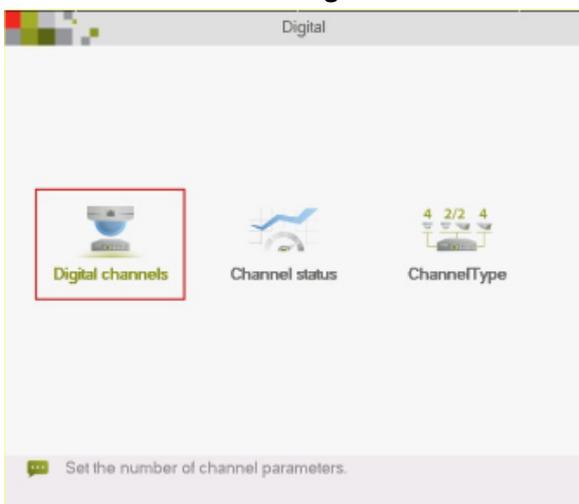
1. Drücken Sie die rechte Maustaste, um das **Hauptmenü** aufzurufen.



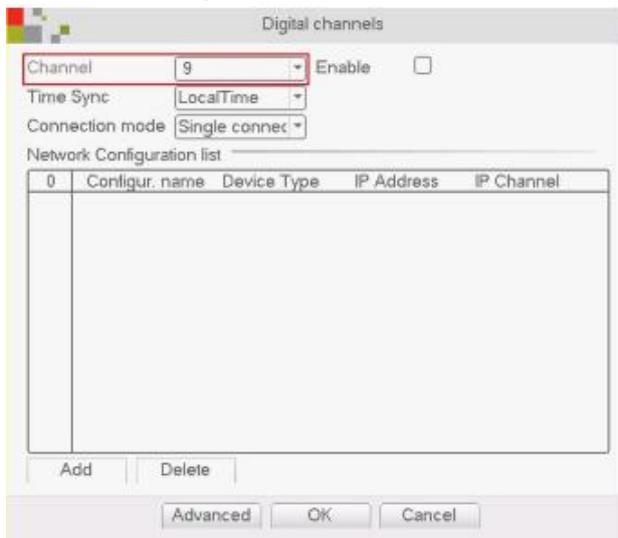
2. Wählen Sie den Menüreiter **System** und drücken Sie **Digital**.



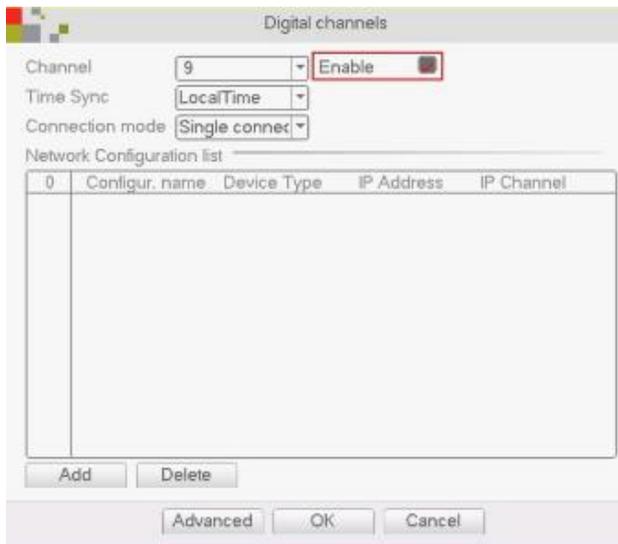
3. Wählen Sie das Element **Digitale Kanäle**.



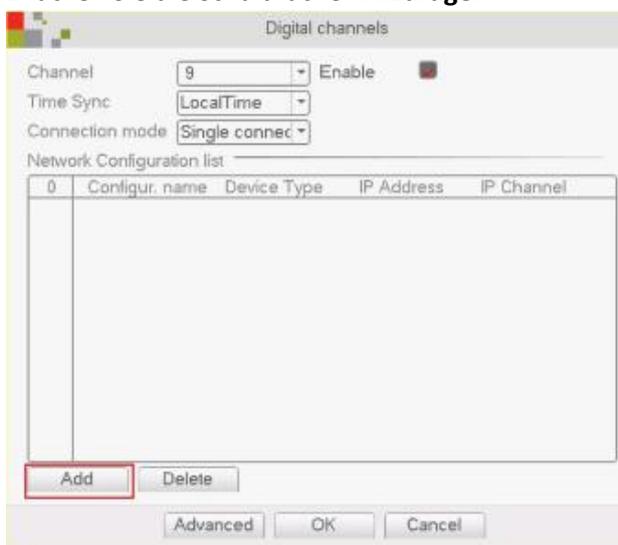
4. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.



5. Klicken Sie auf **Aktivieren**.



6. Drücken Sie die Schaltfläche **Hinzufügen**.



7. Drücken Sie auf **Suchen**.

Remote access configuration

Configur. name:

Device Type: Protocol:

IP Channel: Stream:

Device address:

Port:

Username: Password:

0	Device Name	Device Info.	IP Address	Port
---	-------------	--------------	------------	------

8. Wählen Sie die gewünschte Kamera aus der Liste der gefundenen Kameras aus und klicken Sie zweimal mit der linken Maustaste darauf.

Remote access configuration

Configur. name:

Device Type: Protocol:

IP Channel: Stream:

Device address:

Port:

Username: Password:

5	Device Name	Device Info.	IP Address	Port
1	IPC0	11:22:33:44:55:60	10.6.11.0	34567
2	IPC1	11:22:33:44:55:61	10.6.11.1	34567
3	IPC2	11:22:33:44:55:62	10.6.11.2	34567
4	IPC3	11:22:33:44:55:63	10.6.11.3	34567
5	IPC4	11:22:33:44:55:64	10.6.11.4	34567

9. Füllen Sie das Passwort-Feld aus, falls vorhanden, und drücken Sie **OK**.

Remote access configuration

Configur. name:

Device Type: Protocol:

IP Channel: Stream:

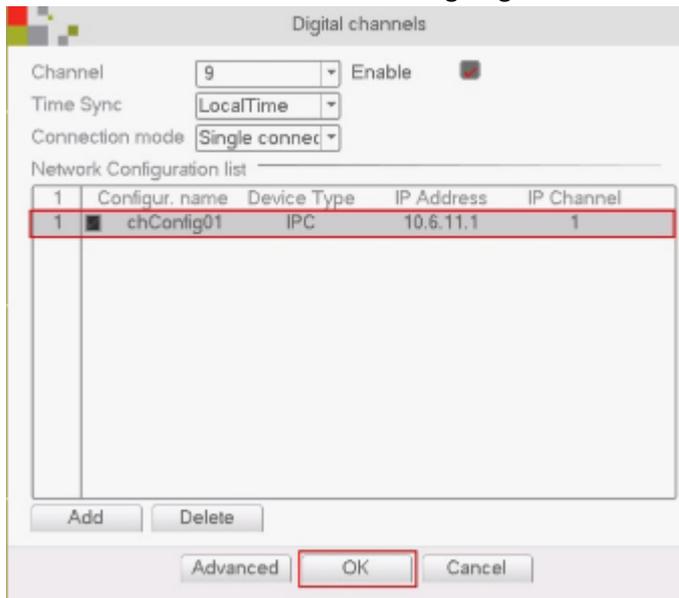
Device address:

Port:

Username: Password:

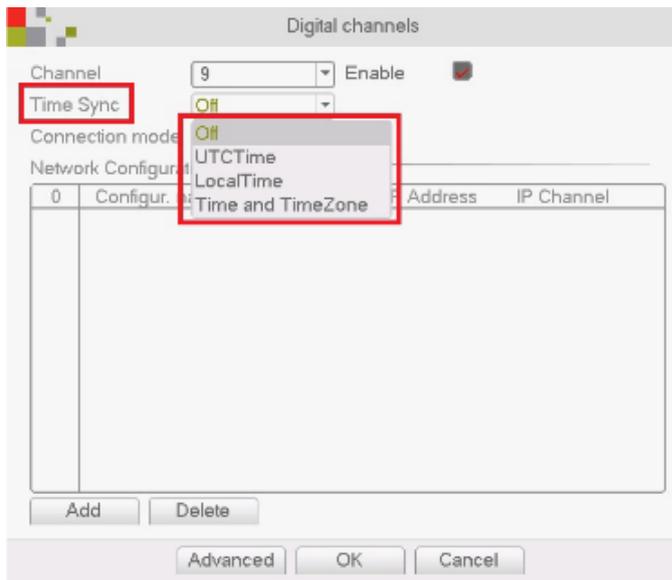
5	Device Name	Device Info.	IP Address	Port
1	IPC0	11:22:33:44:55:60	10.6.11.0	34567
2	IPC1	11:22:33:44:55:61	10.6.11.1	34567
3	IPC2	11:22:33:44:55:62	10.6.11.2	34567
4	IPC3	11:22:33:44:55:63	10.6.11.3	34567
5	IPC4	11:22:33:44:55:64	10.6.11.4	34567

10. Markieren Sie die Zeile mit der hinzugefügten Kamera und drücken Sie die **OK**-Taste.



1. Zeitsynchronisierung auf IP-Kamera

Beim Hinzufügen einer Kamera müssen Sie eine der Methoden zum Synchronisieren der Zeit auf der Kamera auswählen. Wählen Sie dazu im Abschnitt Time Sync die Synchronisierungsmethode aus.

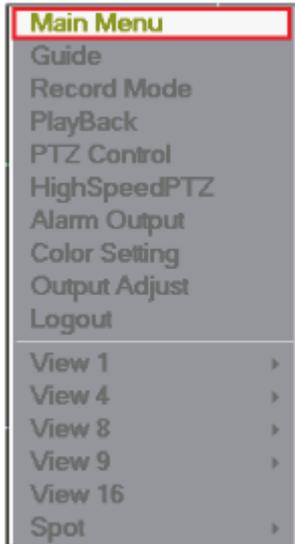


- Aus - Synchronisierung deaktiviert
- UTCTime - Kamerasynchronisierung gemäß den Zeitzoneneinstellungen
- LocalTime – Synchronisierung mit der Ortszeit auf dem NVR
- Zeit und Zeitzone - Synchronisierung von Zeit und Zeitzone

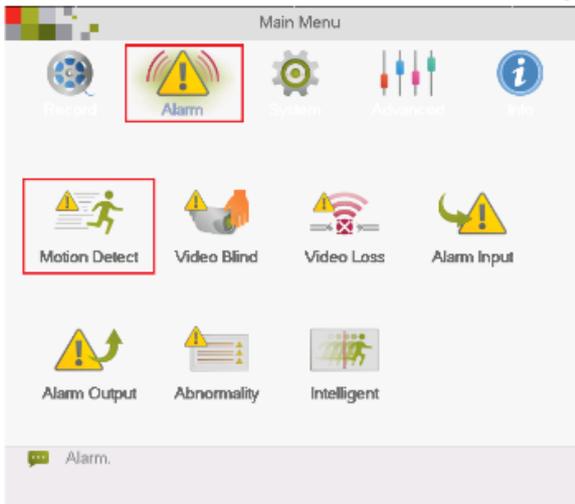
ACHTUNG! Um die Zeit auf Kameras und NVR unabhängig vom Verbindungsprotokoll korrekt anzuzeigen, empfehlen wir die Synchronisationsart LocalTime!

Einstellung Bewegungsdetektion

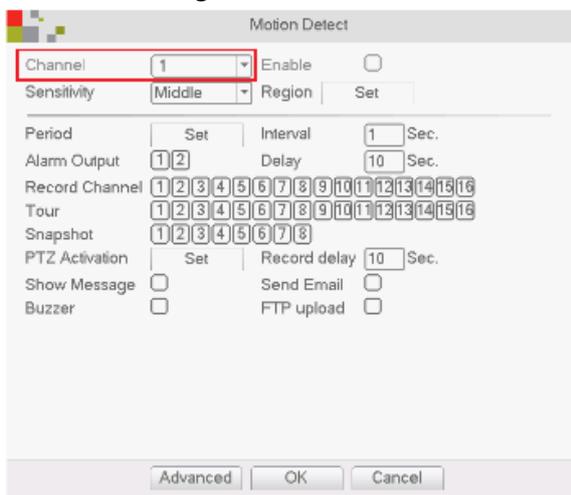
1. Öffnen Sie das Hauptmenü, indem Sie mit der rechten Maustaste klicken.



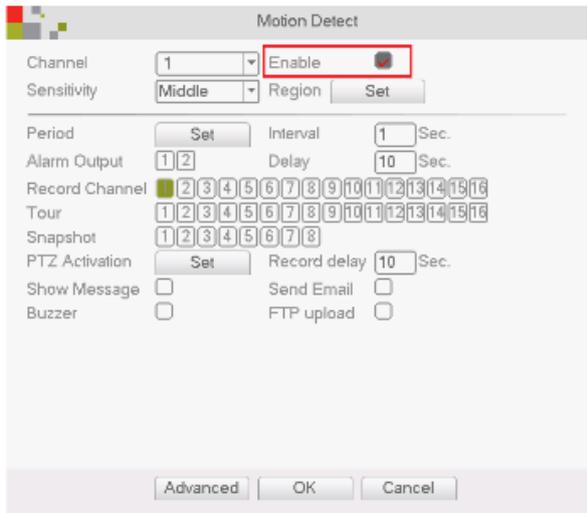
2. Wählen Sie **Alarmmenü** und drücken Sie **Bewegungserkennung**.



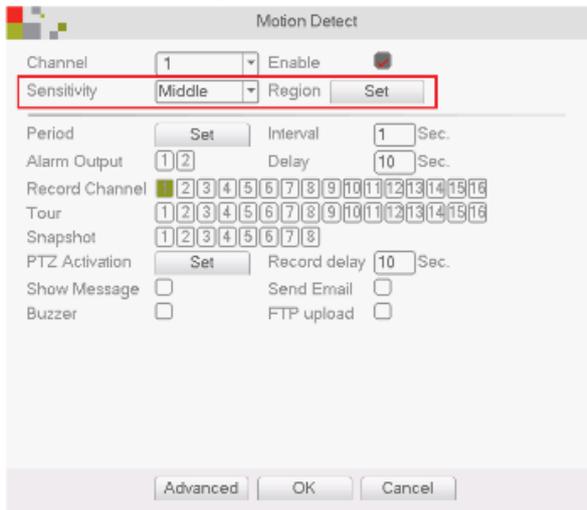
3. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.



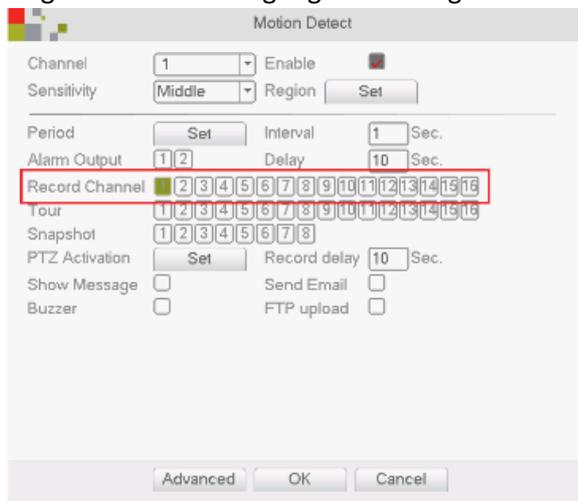
4. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Aktivieren**.



5. Stellen Sie die Empfindlichkeitsstufe und den Erkennungsbereich ein.



6. Wählen Sie die Kamera oder eine Gruppe von Kameras aus, von der die Aufnahme bei eingeschalteter Bewegungserkennung des in Punkt 3 ausgewählten Kanals erfolgen soll.



7. Darüber hinaus ist es für den korrekten Betrieb des Systems erforderlich, die Bewegungserkennung an der IP-Kamera selbst einzustellen.

Einstellung der Bewegungserkennung auf den Kameras

1. Suchen Sie mit der Device Manager-Software die benötigte Kamera und geben Sie ihre Einstellungen ein.

The screenshot shows the configuration interface for a camera with IP 10.0.79.66. The left sidebar lists several cameras, with 10.0.79.66 selected. The main area is divided into three sections: a menu on the left, a metadata section at the top, and a 'Video settings' panel on the right. The 'Video settings' panel includes options for Channel, Compression, Resolution, FPS, Bit rate type, Quality, Bit rate (Kb/s), Key-frame interval, Video, Audio, and Codec profile. The 'Video motion' toggle is highlighted with a red box.

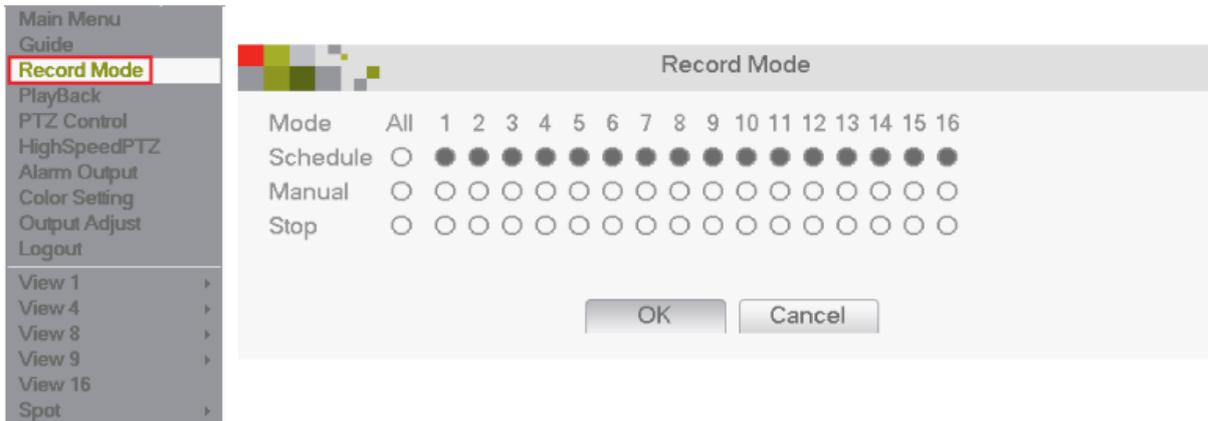
2. Aktivieren Sie **Videobewegung** auf der Registerkarte **Bewegung**.

The screenshot shows the configuration interface for a camera with IP 10.0.79.66. The left sidebar lists several cameras, with 10.0.79.66 selected. The main area is divided into three sections: a menu on the left, a metadata section at the top, and a 'Motion' panel on the right. The 'Motion' panel includes options for Video motion, Period, Activate PTZ, Sensitivity, Alarm out, Record channel, Snapshot, Tour, Send email, and FTP. The 'Video motion' toggle is highlighted with a red box.

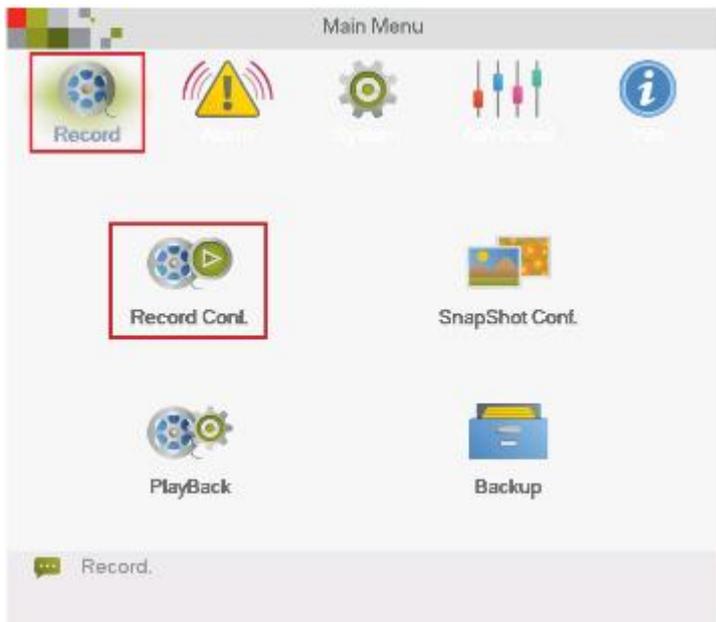
3. Einstellungen speichern.

Einstellung der Aufzeichnung

1. Drücken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie das Menü **Aufnahmemodus** und wählen Sie den entsprechenden Modus für jeden Kanal
 - Zeitplan (Aufzeichnung bei Bewegungserkennung oder kontinuierliche Aufzeichnung über einen bestimmten Zeitraum)
 - Manual (Aufnahme manuell starten/stoppen)
 - Stop (keine Aufnahme).



2. Rufen Sie das **Hauptmenü** auf, Punkt **Aufzeichnung** und Registerkarte **Aufzeichnungseinstellung**. Wählen Sie einen Kanal aus.



3. Legen Sie im Feld **Länge** die Dateilänge in Minuten fest.

The screenshot shows the 'Record Conf.' dialog box. The 'Length' field is highlighted with a red box and contains the value '60'. Other fields include 'Channel' (1), 'PreRecord' (5), and a table of recording periods.

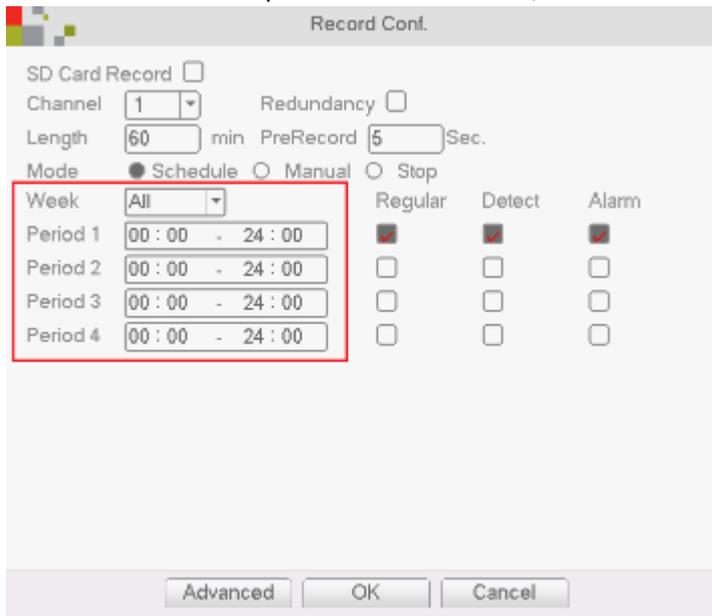
Period	Time Range	Regular	Detect	Alarm
Period 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Voraufzeichnungszeit im Feld **Voraufzeichnung** auswählen (dies ist die Zeit, die vor Beginn der Bewegung aufgezeichnet werden soll).

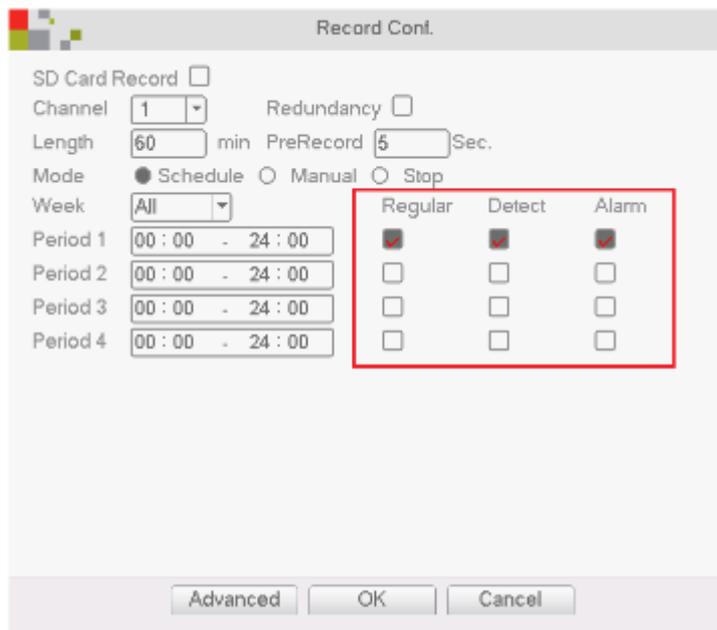
The screenshot shows the 'Record Conf.' dialog box. The 'PreRecord' field is highlighted with a red box and contains the value '5'. Other fields include 'Length' (60), 'Channel' (1), and a table of recording periods.

Period	Time Range	Regular	Detect	Alarm
Period 1	00:00 - 24:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4	00:00 - 24:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Wählen Sie unter Zeitplan den Zeitraum aus, in dem die Aufnahme erfolgen soll.



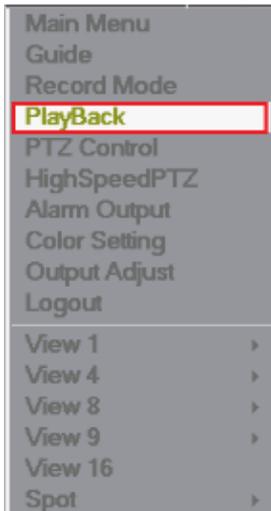
6. Wählen Sie den Aufnahmestartmodus – basierend auf Bewegungserkennung, Daueraufnahme oder Alarm.



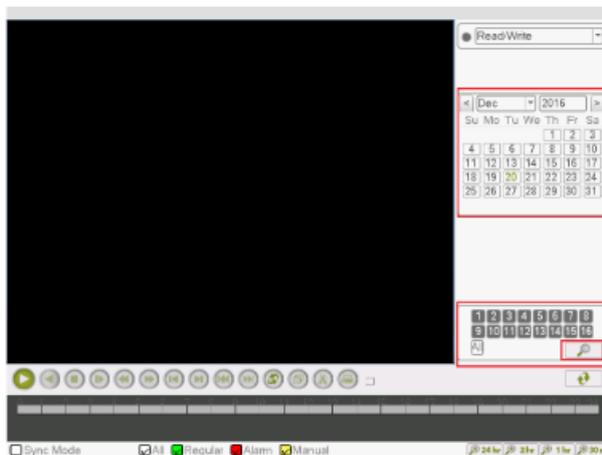
7. In den Modi „Manuell“ und „Stop“ ist es nicht möglich, die Zeitspanne und den Aufnahmestartmodus einzustellen

Aufzeichnungswiedergabe

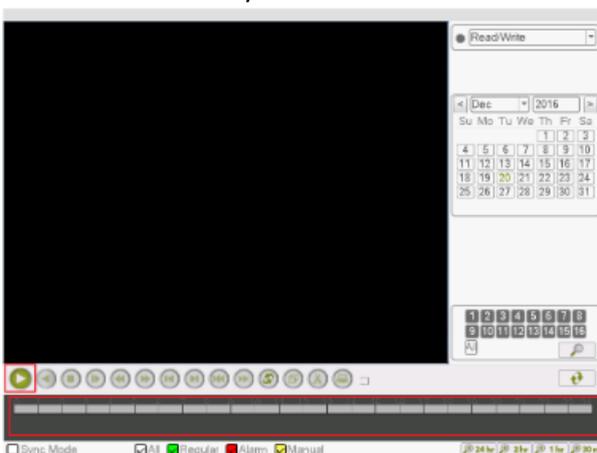
1. Drücken Sie die rechte Maustaste, um das **Hauptmenü** aufzurufen.
2. Wählen Sie **Wiedergabe** aus dem Menü.



3. Wählen Sie im sich öffnenden Fenster das gewünschte Datum, den gewünschten Kanal und drücken Sie die Schaltfläche **Suchen**.

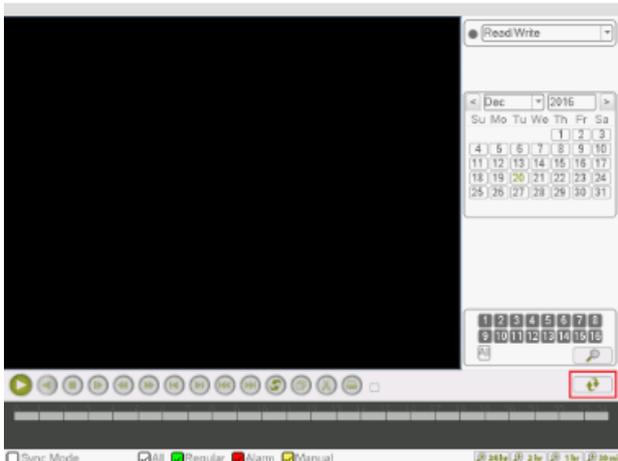


4. Wählen Sie im Band, das auf dem Bildschirm erscheint, die Zeit aus und drücken Sie die **Wiedergabe**-Schaltfläche in der Symbolleiste.

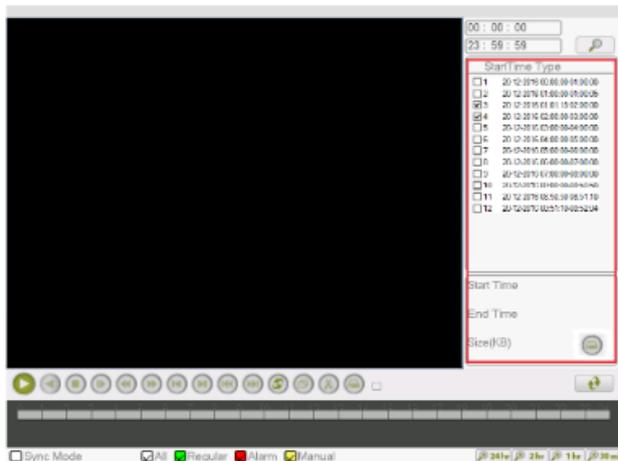


Backup kopieren

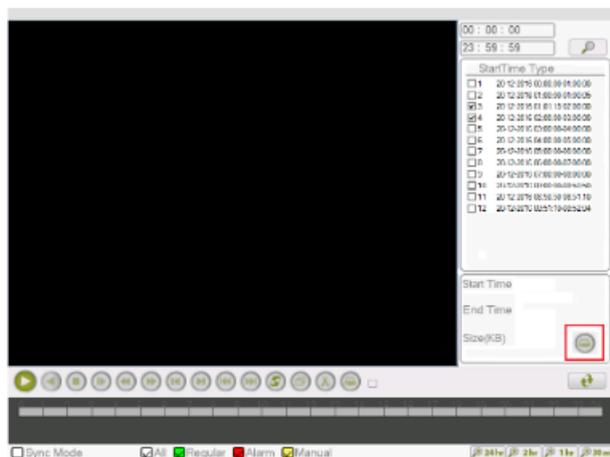
1. Stecken Sie das USB-Speichergerät in einen der USB-Anschlüsse des NVR.
2. Rufen Sie das Wiedergabemenü des Archivs auf. Klicken Sie nach dem Durchsuchen des Archivs auf die **Pfeilschaltfläche**.



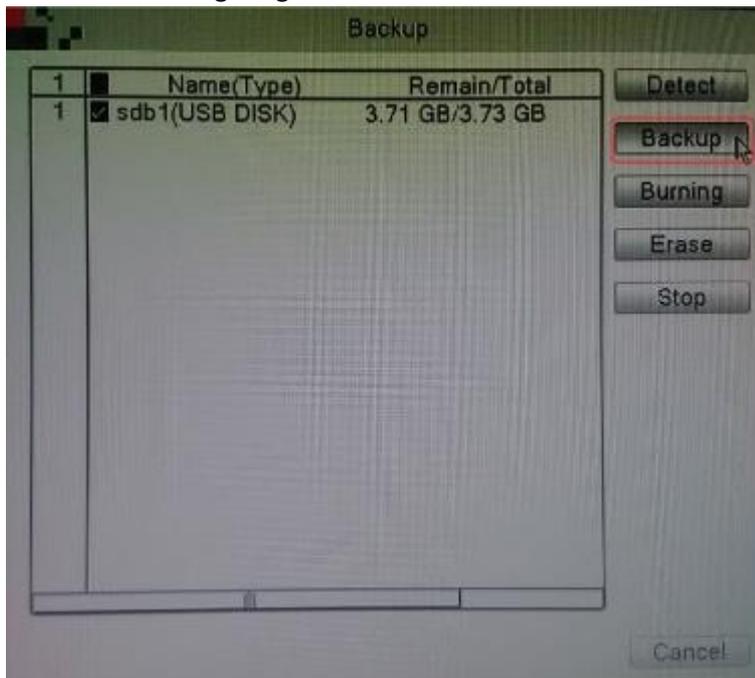
3. Markieren Sie in der angezeigten Dateiliste diejenigen, die Sie auf das USB-Laufwerk kopieren möchten.



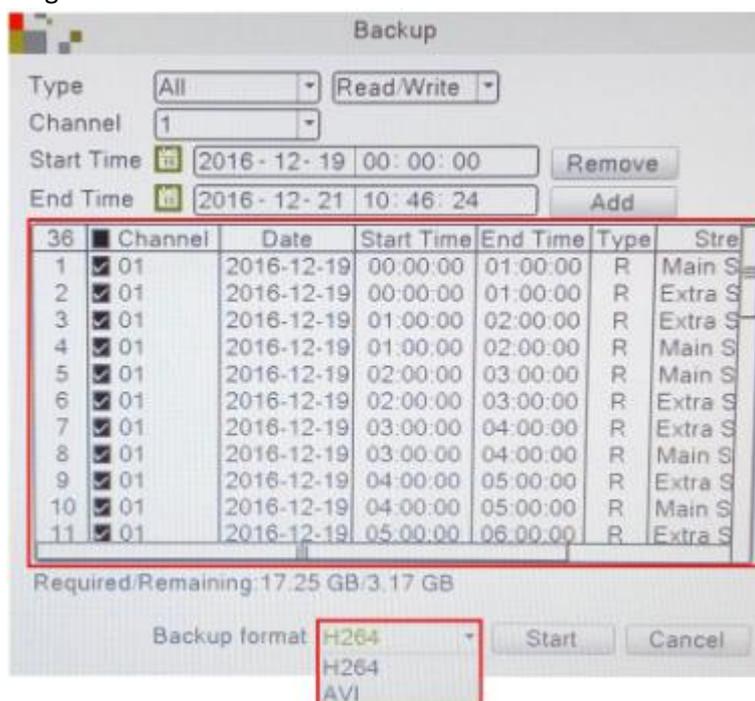
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Sichern**.



5. Wählen Sie im angezeigten Fenster Ihr USB-Gerät aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Backup**.



6. Es erscheint ein Fenster mit Informationen zu den ausgewählten Dateien sowie dem erforderlichen und verfügbaren Speicherplatz für das Archiv wie bei der Wahl des Formats, in dem die Dateien aufgezeichnet werden. Wählen Sie das AVI-Format und klicken Sie auf **Start**.



8. Warten Sie, bis die Dateien kopiert wurden.
7. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, kann das USB-Laufwerk entfernt und auf jedem PC mit einem Standardmedium abgespielt werden.

Einstellungen zum Aufzeichnen von Bildern auf SD-Card

1. Suchen Sie mit der Anwendung Device Manager die erforderliche Kamera und öffnen Sie ihre Einstellungen.

The screenshot shows the Device Manager interface. On the left, a list of cameras is displayed with IP addresses: 192.168.20.110, 10.0.79.174, 10.0.79.66, 10.0.79.214, and 10.0.79.196. The camera with IP 10.0.79.196 is selected. The settings menu for this camera is shown in the center, with options: General, Storage, Users, Network, Video, Alarm, PTZ, and Service. The 'Storage' option is highlighted with a red box. The right panel shows the 'Storage management' settings, including 'Overwrite full HDD' (Yes/No), 'Read/Record', and 'Format' buttons. A table below shows the storage configuration:

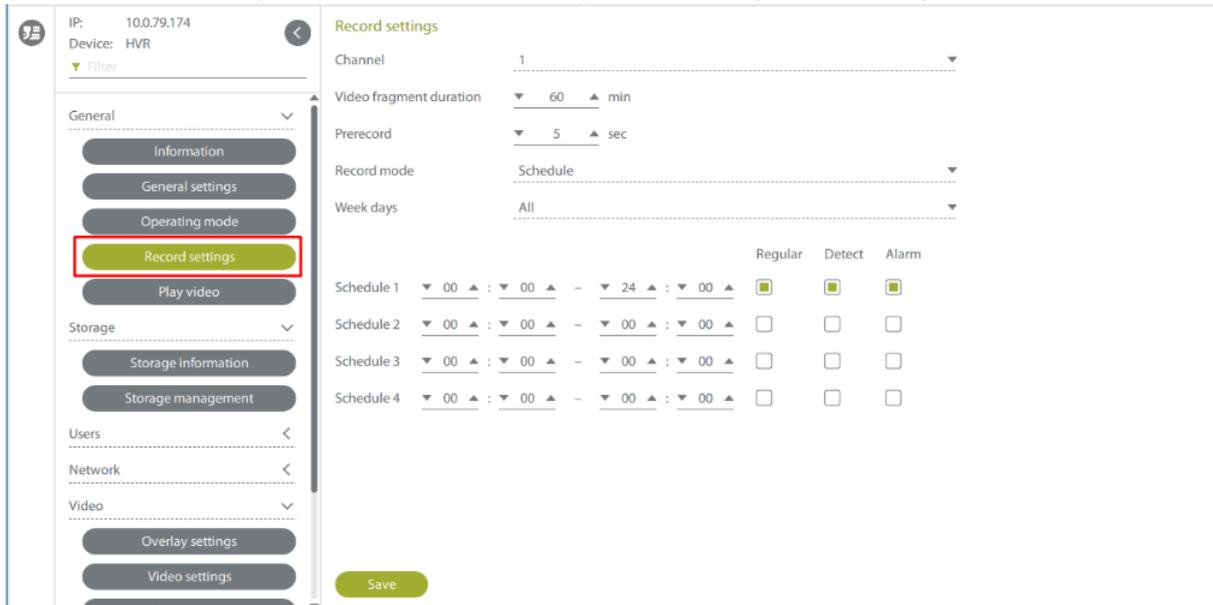
Selected	#	Disk	Type	Status
<input type="checkbox"/>	1	8-1	Read/Record	OK

2. Gehen Sie zur Registerkarte **Speicher**, öffnen Sie den Menüpunkt **Speicherverwaltung** und **formatieren** Sie die SD-Karte.

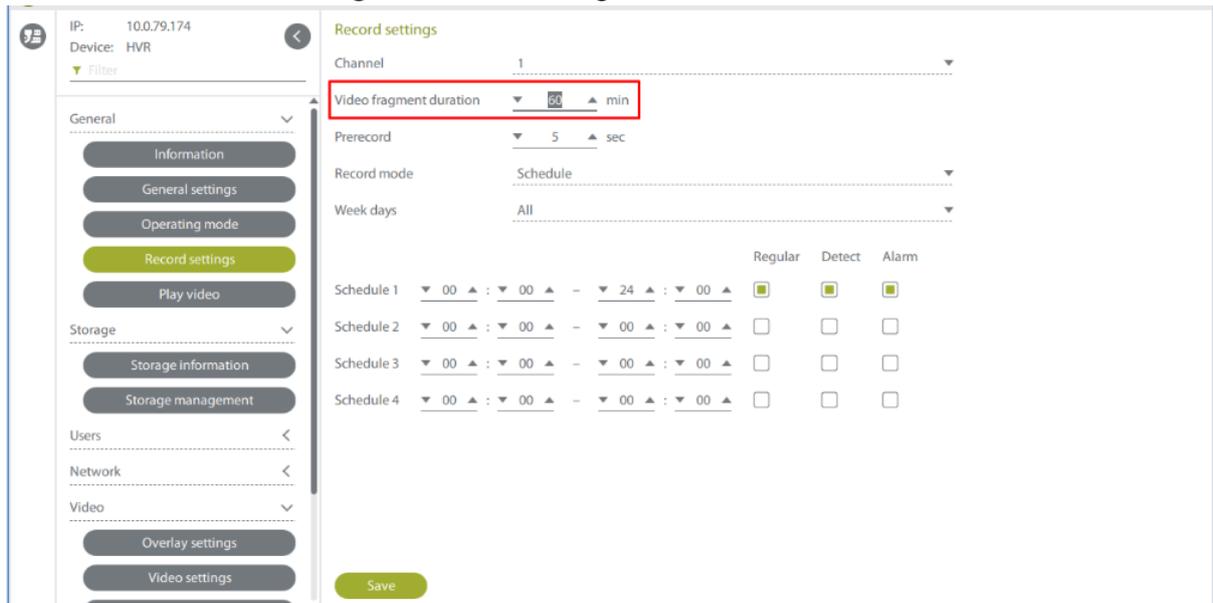
The screenshot shows the Device Manager interface. On the left, a list of cameras is displayed with IP addresses: 192.168.20.110, 10.0.79.174, 10.0.79.66, and 10.0.79.214. The camera with IP 10.0.79.174 is selected. The settings menu for this camera is shown in the center, with options: General, Storage, Users, Network, Video, Alarm, PTZ, and Service. The 'Storage management' option is highlighted with a red box. The right panel shows the 'Storage management' settings, including 'Overwrite full HDD' (Yes/No), 'Read only', and 'Format' buttons. A table below shows the storage configuration:

Selected	#	Disk	Type	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2-1	Read/Record	OK

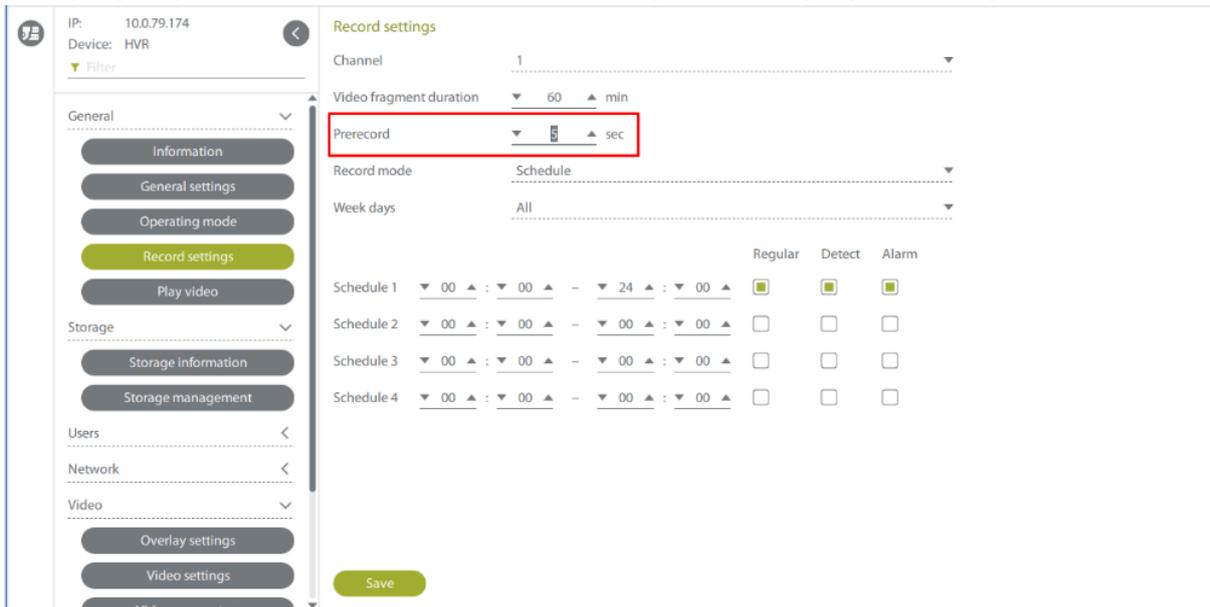
3. Öffnen Sie den Menüpunkt **Aufnahmeinstellungen** auf der Registerkarte Allgemein.



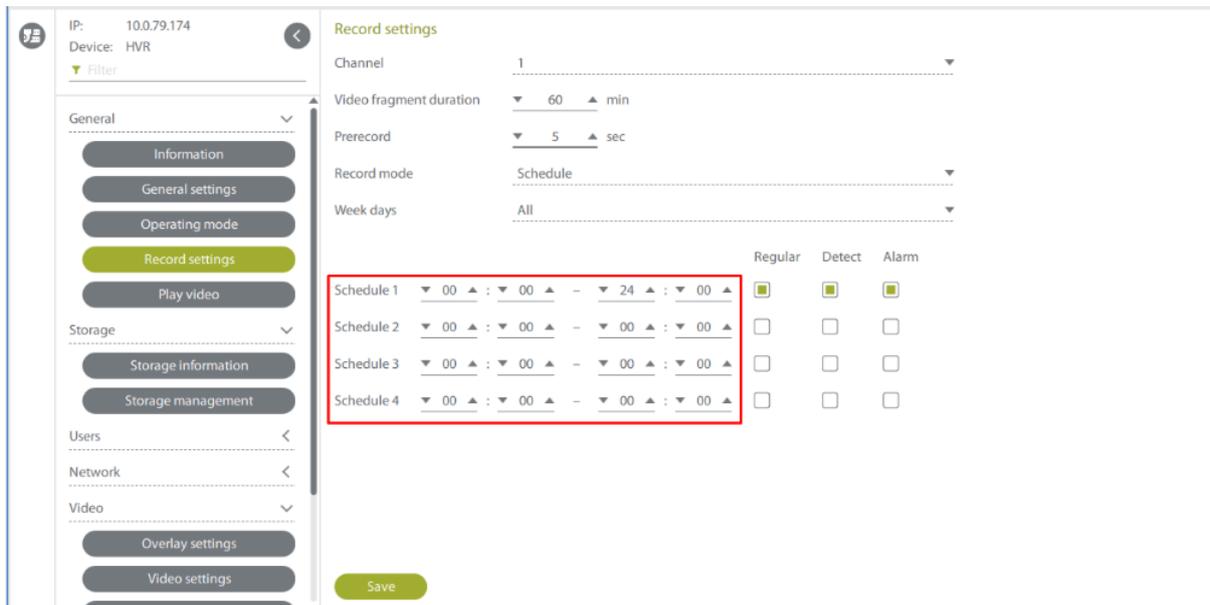
4. Stellen Sie im Punkt **Videofragmentdauer** die Länge der Aufnahmezeit in Minuten ein.



- 5. Wählen Sie die **Voraufnahmezeit** im Element Voraufnahme (dies ist die Zeit, die vor Beginn der Bewegung aufgenommen wird, wenn die Aufzeichnung nach Bewegungserkennung aktiviert ist).



- 6. Wählen Sie für den **Geplanten Modus** den Zeitraum aus, in dem die Aufzeichnung durchgeführt werden soll.



7. Wählen Sie die **Aufnahmemethode** – permanent, bei Bewegungserkennung oder bei Alarm.

The screenshot shows the 'Record settings' page for a device with IP 10.0.79.174 and device name HVR. The left sidebar contains navigation options: Information, General settings, Operating mode, Record settings (highlighted), Play video, Storage information, Storage management, Users, Network, Overlay settings, and Video settings. The main content area is titled 'Record settings' and includes the following fields:

- Channel: 1
- Video fragment duration: 60 min
- Prerecord: 5 sec
- Record mode: Schedule
- Week days: All

Below these fields is a table for scheduling recording:

	Regular	Detect	Alarm
Schedule 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Schedule 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schedule 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schedule 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

The 'Regular', 'Detect', and 'Alarm' columns are highlighted with a red box. A 'Save' button is located at the bottom of the page.

8. Der Zeitraum kann nicht im **manuellen Modus** und **Stopmodus** eingestellt werden.

WLAN-Einstellung

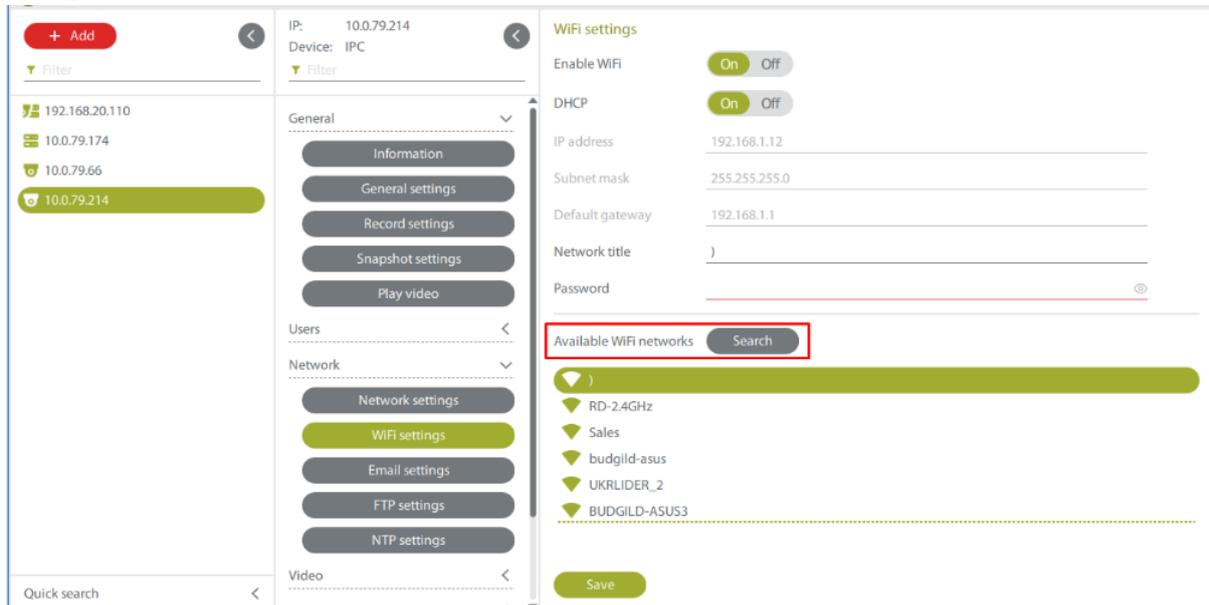
1. Wählen Sie im Reiter **Netzwerk** den Menüpunkt **WLAN-Einstellungen** und schalten Sie im Feld **WLAN aktivieren** ein.

The screenshot shows the 'WLAN settings' page in the Frogfish interface. The 'Enable WiFi' toggle is turned on and highlighted with a red box. The 'DHCP' toggle is also turned on and highlighted with a red box. The 'IP address' is set to 192.168.1.12, 'Subnet mask' to 255.255.255.0, and 'Default gateway' to 192.168.1.1. The 'Network title' is set to 'any'. A list of available WiFi networks is shown below, including 'RD-2.4GHz', 'Sales', 'budgild-asus', 'UKRLIDER_2', and 'BUDGILD-ASUS3'.

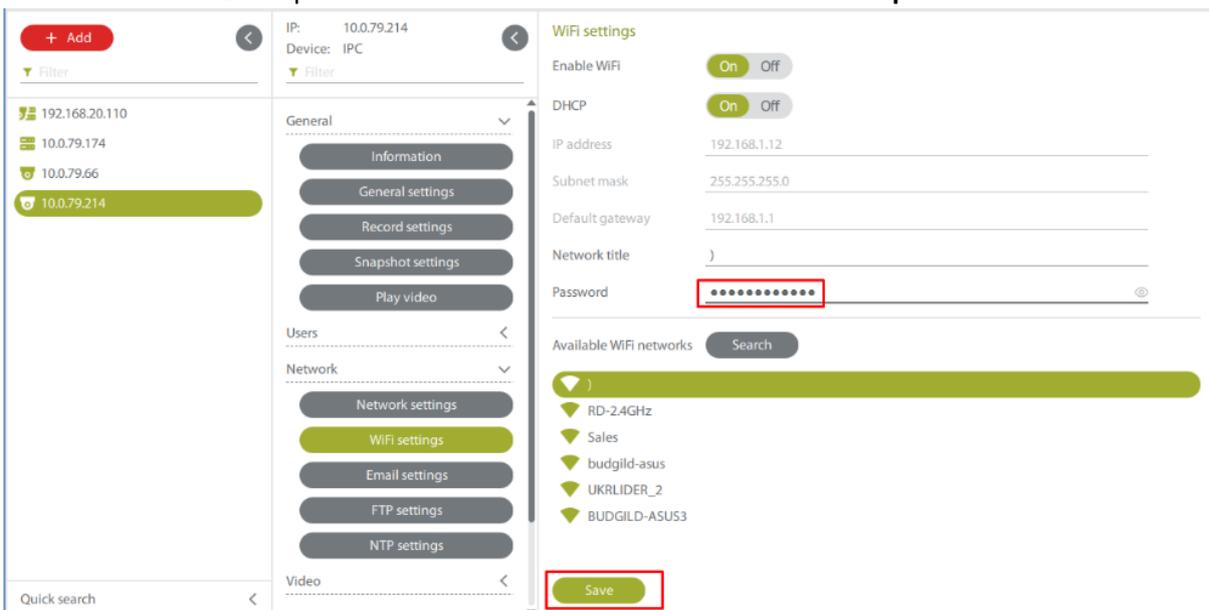
2. Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen manuell oder aktivieren Sie die DHCP-Option.

The screenshot shows the 'WLAN settings' page in the Frogfish interface. The 'Enable WiFi' toggle is turned on. The 'DHCP' toggle is highlighted with a red box and is turned on. The 'IP address' is set to 192.168.1.12, 'Subnet mask' to 255.255.255.0, and 'Default gateway' to 192.168.1.1. The 'Network title' is set to 'any'. A list of available WiFi networks is shown below, including 'RD-2.4GHz', 'Sales', 'budgild-asus', 'UKRLIDER_2', and 'BUDGILD-ASUS3'.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Suchen** und wählen Sie das richtige Netzwerk aus der Liste der verfügbaren aus.



4. Geben Sie das Netzwerkpasswort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.



5. Trennen Sie das Netzkabel von der Kamera und wiederholen Sie die Gerätesuche.

E-Mail-Benachrichtigungen senden

1. Verwenden Sie den Device Manager, um in das Menü des Rekorders oder der Kamera zu gelangen.

The screenshot shows the 'Email settings' configuration page for a device with IP 10.0.79.214. On the left, a sidebar lists various settings categories: General, Users, Network, Video, Alarm, PTZ, and Service. Under the 'Network' category, there are buttons for 'Network settings', 'WiFi settings', 'Email settings' (highlighted in green), 'FTP settings', and 'NTP settings'. The main content area is titled 'Email settings' and contains the following fields: 'Status' (On/Off toggle), 'Server' (Your SMTP Server), 'Port' (25), 'SSL' (On/Off toggle), 'User', 'Password', 'Sender', 'Receiver', and 'Subject' (Alarm Message). At the bottom, there are 'Save', 'Test', and 'Use Gmail settings' buttons.

2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Netzwerk** und wählen Sie **E-Mail-Einstellungen**.

This screenshot is identical to the one above, but with a red rectangular box highlighting the 'Email settings' button in the 'Network' settings category of the left sidebar. The rest of the interface, including the 'Email settings' configuration fields and bottom buttons, remains the same.

3. Stellen Sie alle Parameter für den E-Mail-Server ein und speichern Sie die Einstellungen.

The screenshot shows the 'Email settings' configuration page. The left sidebar contains navigation options: General, Users, Network, Video, Alarm, PTZ, and Service. The 'Email settings' section is highlighted in green. The main content area shows the following settings:

Parameter	Value
Status	On
Server	smtp.gmail.com
Port	465
SSL	On
User	Partizan Global
Password
Sender	partizan.global@gmail.com
Receiver	support@partizan.global
Subject	Alarm Message

At the bottom of the page, there are three buttons: 'Save', 'Test', and 'Use Gmail settings'.

- Status – zeigt an, ob der Dienst ein- oder ausgeschaltet ist
- Server – Server für ausgehende E-Mails
- Port – Port des Mailservers für ausgehende E-Mails
- SSL – Zugangsverschlüsselung zum Mailserver
- Absender – Name des Absenders, der nach Erhalt der E-Mail angezeigt wird
- Benutzer – Login für die Autorisierung des Mailservers
- Passwort – Passwort für die Autorisierung des Mailservers
- Empfänger – eine E-Mail-Adresse zum Empfangen von Alarmbenachrichtigungen
- Betreff – der Betreff einer E-Mail

4. Als nächstes wählen Sie auf der Registerkarte **Alarm** die Funktion **Bewegung**. Aktivieren Sie **E-Mail senden** und **speichern** Sie die Einstellungen.

