

# HD-Netzkamera

## Kurzanleitung

**ELIP-2000BX**

**ELIP-2037PIR**

**ELIP-2812BWDR**

**ELIP-2036BF**

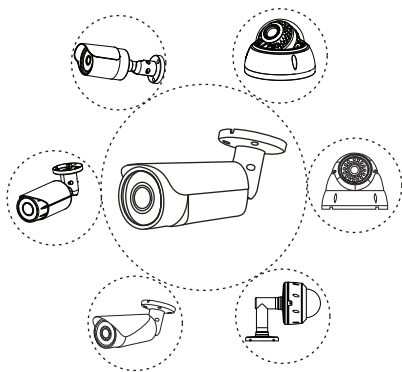
**ELIP-2550BVM**

**ELIP-2812DV**

**ELIP-2036DF**

**ELIP-2812BV**

**ELIP-2812DVM**



V 4.0

Hinweis:

Für inhaltliche Fehler und Druckfehler wird keine Gewähr übernommen. Änderungen vorbehalten.

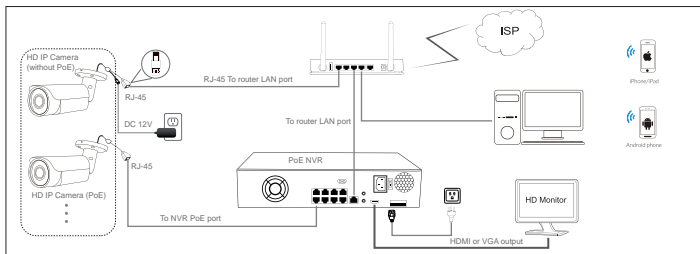


Abb 1: Mit dem PoE-Switch

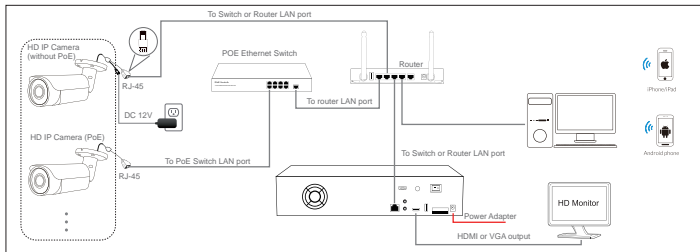


Abb 2: Mit PoE-Netzrekorder

## Hinweise:

1. Wenn Sie PoE (Power over Ethernet) nicht verwenden, schließen Sie die Kamera an ein als Option erhältliches 12-V-Netzgerät an.
2. Windows-Computer für Einrichtung und Fehlerbeseitigung empfohlen.

**Standard – IP-Adresse: 192.168.0.123, Benutzer: admin, Kennwort: 123456**

*(Aus Sicherheitsgründen sollte das Standardkennwort unbedingt geändert werden.)*

Alle Netzkameras sind ab Werk auf die gleiche IP-Adresse eingestellt. Um auf das Netzwerk und die Live-Aufnahmen zugreifen zu können, müssen Sie der Kamera über den Computer eine eindeutige IP-Adresse zuweisen. Zur Konfiguration der Netzkamera laden Sie das **Device Search Tool** (Suchwerkzeug) aus dem Internet herunter: **www.monacor.de --> Service --> Downloads**

Achten Sie bei der Änderung der IP-Adresse darauf, dass es zu keinem IP-Adressenkonflikt in Ihrem LAN kommt.

Bei PC mit Windows 10: **Search Windows -> cmd -> ipconfig /all**

```

C:\Users\Administrator>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Tony-testWin10
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled . . . . . :
WINS Proxy Enabled . . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
Physical Address. . . . . : 40-41-90-0C-5F-95
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::1525:234:5264:98f3%10(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.158(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Saturday, October 21, 2017 10:15:08 AM
Lease Expires . . . . . : Saturday, October 21, 2017 12:15:08 PM
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 139426998
DHCPv6 Client IDID . . . . . : 00-01-00-01-20-DE-A3-49-40-61-56-0C-5F-95
DNS Servers . . . . . : 192.168.1.1
192.168.1.1
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
  
```

**Die erforderlichen**

**LAN-Daten:**

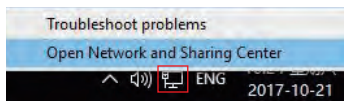
IPv4 Address: 192.168.1.?

Subnet Mask: 255.255.255.0

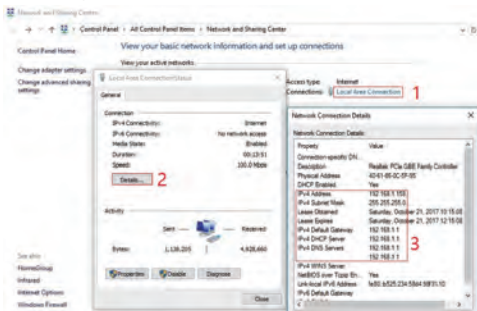
Default gateway: 192.168.1.1

DNS Servers: 192.168.1.1

**Hinweis:** Die LAN-Konfiguration kann auch über die Windows-Benutzerschnittstelle ermittelt werden:



Klicken Sie mit der rechten Maustaste das Netzwerksymbol an und wählen Sie **Network and Sharing Center**.



Soll die Kamera direkt mit dem lokalen Switch oder Router arbeiten, muss der IP-Adressbereich 192.168.1.x (x=2-254) sein. Um Adresskonflikte zu vermeiden, prüfen Sie die IP-Adresse und achten Sie darauf, dass sie nicht bereits belegt ist. Führen Sie hierfür z.B. einen "Ping"-Test durch:

```

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.100

Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.100: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.1: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.1: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.1: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.1.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.41

Pinging 192.168.1.41 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.41: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.41:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milliseconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 1ms

C:\Users\Administrator>

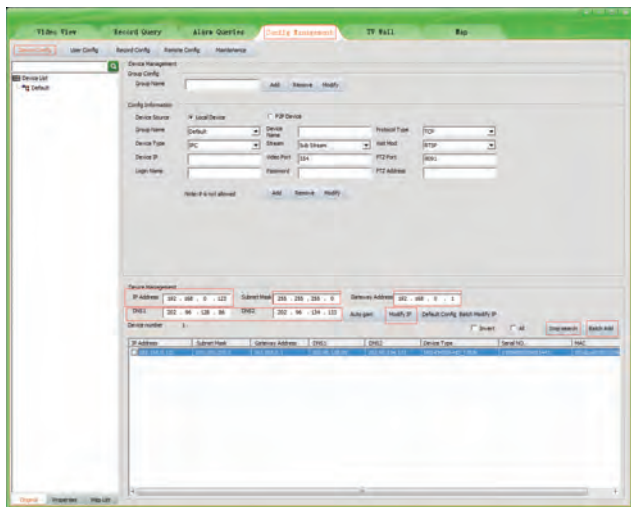
```

Nur bei "unreachable" besteht kein IP-Adresskonflikt; anderenfalls kann die IP-Adresse nicht verwendet werden.

Es gibt die folgenden Methoden zur Bearbeitung der IP-Adresse:

- über Suchwerkzeug (Device Search Tool)
- über UC-Client
- über Internet Explorer

(Standardmäßiger Benutzer: admin, Kennwort: 123456)



1. Listen Sie über **Devices Config** --> **Start search** alle Kameras im LAN auf. Beim Anklicken einer Kamera in der Liste werden die entsprechenden Felder oberhalb der Liste automatisch befüllt. Ändern Sie die IP-Adresse entsprechend dem IP-Schema des LAN ab und klicken Sie "Modify IP" an. **Hinweis:** Achten Sie darauf, dass Sie eine IP-Adresse verwenden, die noch nicht im LAN benutzt wird.
2. Wenn Sie die IP-Adresse aller Kameras geändert haben, können Sie eine erneute Gerätesuche (Search Device Tool) starten und die Kameras dem UC-Client hinzufügen. Gehen Sie, wenn die Kameras hinzugefügt wurden, zum Reiter **Video View** und ziehen Sie die Kamera in das gewünschte Fenster.

AI DEVICE TOOLS FOR SEARCHING/CONFIGURING/UPGRADING 1.1.8.20161028

IP Address	SubNet	SSID	Mac	FID ID	Version number	State	Battery %
192.168.1.45	192.168.1.0/24	0000000000000000	00 00 00 01 40 72	7ED11704F7	NC300C_MF_7_39_3_V2.0   build 2016-02-07	17:10:21 Alarm active	1
192.168.1.100	192.168.1.0/24	0000000000000000	00 00 00 01 40 72	7ED11704F7	NC300C_MF_7_39_3_V2.0   build 2016-02-07	17:10:21 Alarm active	1
192.168.1.200	192.168.1.0/24	0000000000000000	00 00 00 01 40 72	7ED11704F7	NC300C_MF_7_39_3_V2.0   build 2016-02-07	17:10:21 Alarm active	1
192.168.1.230	192.168.1.0/24	0000000000000000	00 00 00 01 40 72	7ED11704F7	NC300C_MF_7_39_3_V2.0   build 2016-02-07	17:10:21 Alarm active	1
192.168.1.128	192.168.1.0/24	0000000000000000	00 00 00 00 00 20	710599661C	NC300C_MF_7_39_3_V2.0   build 2016-02-08	11:10:16 Alarm active	19
192.168.1.119	192.168.1.0/24	0000000000000000	00 00 00 00 00 18	710599661C	NC300C_MF_7_39_3_V2.0   build 2016-02-08	11:10:44 Alarm active	19
192.168.1.117	192.168.1.0/24	0000000000000000	00 00 00 00 04 43	130013001C	NC300C_MF_7_39_3_V2.0   build 2016-09-02	16:10:16 Alarm active	3

QR-Code für Danale-App

IP address setting

DHCP

IP Address: 192 . 168 . 1 . 120

netmask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

DNS1: 192 . 168 . 1 . 1

DNS2: 8 . 8 . 8 . 8

OK Cancel

- Klicken Sie **Start Search** an, um alle Kameras in dem LAN aufzulisten. Ändern Sie die IP-Adresse entsprechend dem IP-Schema des LAN ab; hierfür stehen zwei Methoden zur Verfügung:
  - Mit der rechten Maustaste die gewünschte Kamera anklicken und "Modify IP address" auswählen.
  - Kontrollkästchen **ALL** oben links im Menü anklicken und dann "IP Batch Setting" auswählen.

b. Sofern ein DHCP-Server im LAN zur Verfügung steht, können Sie auch die DHCP-Funktion der Kamera aktivieren. Die meisten Router beinhalten einen DHCP-Server. (Die IP-Adresse kann sich bei einem Neustart des Geräts automatisch ändern; deshalb wird die Nutzung von DHCP nicht empfohlen.)

### Tipps:

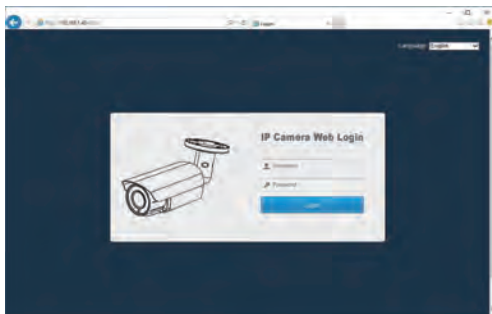
Kennwort setzen -> **Restore default settings**

Vollbildmodus -> Doppelklick auf Bild

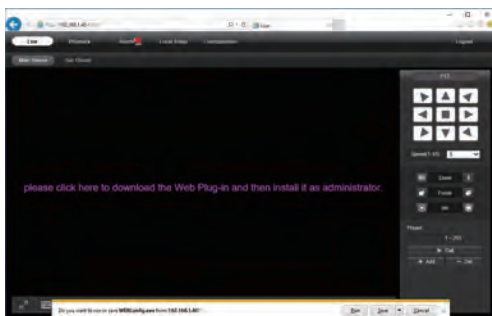
Upgrade der Firmware -> Kästchen aktivieren; **Browse** und dann **File Upgrade** anklicken.

Für den Zugriff auf die Web-Benutzeroberfläche der Kamera geben Sie in die Adressleiste des Internet Explorer die IP-Adresse der Kamera ein, um die Anmeldeseite aufzurufen. Sollte die Anmeldeseite nicht aufgerufen werden können, ändern Sie die IP-Adresse auf eine IP-Adresse im gleichen Subnetz.

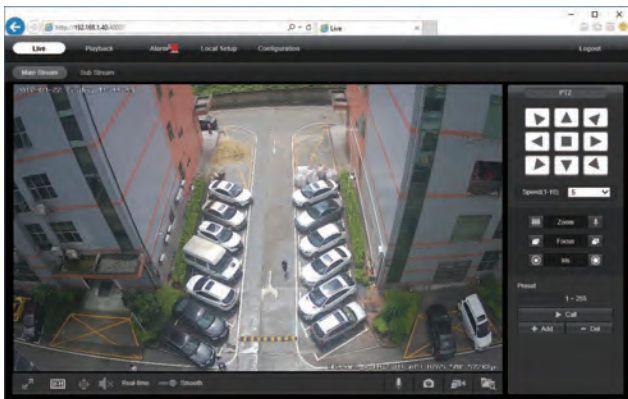
(Standardbenutzer: *admin*, Kennwort: *123456*); Internet Explorer wird unterstützt.



Auf der Anmeldeseite können Sie die gewünschte Sprache auswählen und sich dann mit Benutzernamen/Kennwort anmelden



Installieren Sie **Web Plug-in**, wenn Sie durch einen in rot angezeigten Text dazu aufgefordert werden. Ggf. müssen Sie **WEBConfig.exe** herunterladen und als Administrator ausführen. Starten Sie den Webbrowser nach der Installation neu und rufen Sie die Benutzeroberfläche der Kamera erneut auf. Die Live-Bilder werden nach der erfolgreichen Anmeldung sofort angezeigt.



**Hinweis:** Die Funktionen **Zoom In** und **Zoom Out** stehen nur bei **Autofokus**-Kameras zur Verfügung.

Wenn Sie die Funktion **Digital Zoom** verwenden möchten, ziehen Sie bei gedrückter Maustaste den Cursor in der Live-Aufnahme.

Wechseln Sie in den Substream-Modus, wenn es beim Fernzugriff zu einer verzögerten Bildarstellung kommen sollte.

Wenn Sie den Cursor auf eine Schaltfläche bewegen, wird ein Text mit einer kurzen Information zur betreffenden Schaltfläche angezeigt.





➤ **Configuration > System > Time setup**

Für die Aktualisierung der Zeit stehen die Modi **Manual** und **NTP** zur Verfügung.

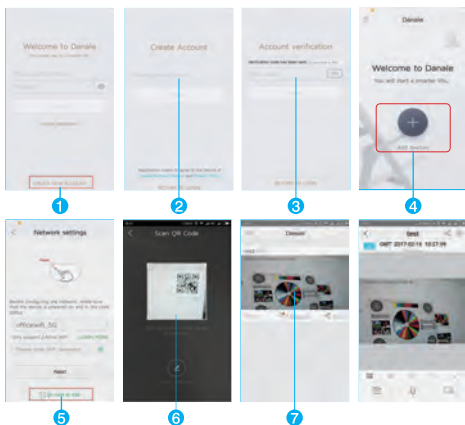


- a. Wählen Sie bei **Time Zone** Ihre Zeitzone und klicken Sie dann **PC Sync** an. Stellen Sie ggf. auch die Werte für die Sommerzeit (Daylight Saving Time) ein und klicken Sie dann **Save** an. (Zeit und Datum werden bei einem Reset der Kamera auf 2000-01-01 zurückgesetzt.)
  - b. Ist die Kamera mit dem Internet verbunden, können Sie auch einen NTP-Server einrichten und Zeit und Datum der Kamera über diesen Server automatisch aktualisieren lassen.
- 3) Alarm bei Bewegungserkennung aktivieren



➤ **Configuration > Event > Video Detection**



Gehen Sie zum Apple App Store oder Google Play Store, um die Danale-App für iOS- bzw. Android-Geräte herunterzuladen. (Bevor Sie die App auf Ihr Mobilgerät laden, beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Mobilgeräts.) Tippen Sie nach der Installation das betreffende Symbol an, um die Danale-App zu starten. Richten Sie bei der ersten Verwendung der App einen Account ein; gehen Sie dabei wie folgt vor:



1. **CREATE NEW ACCOUNT** antippen.
2. Mobilfunknummer oder E-Mail-Adresse eingeben und **NEXT** antippen.
3. Bestätigungscode aus SMS bzw. E-Mail eingeben und **NEXT** antippen.
4. **+** antippen.
5. QR Code to add antippen, um die Seite zum Einscannen des QR-Codes aufzurufen, oder **NEXT** anklicken, um nach der verbundenen Netz-kamera zu suchen.
6. QR-Code der Kamera auf den betreffenden Bereich in der App halten und einen "sprechenden Namen" an die Kamera vergeben.
7. Kameraliste antippen, um die Live-Überwachung zu starten.

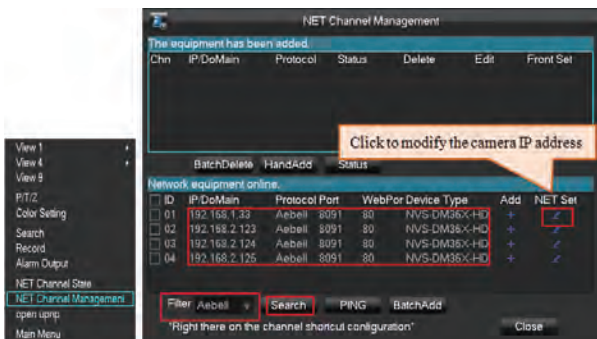
- Tipps:**
- a. Tippen Sie  an, wenn Sie das Profil Ihres Accounts prüfen oder Einstellungen vornehmen wollen.
  - b. Wenn Sie die Kamera mit einer anderen Person gemeinsam nutzen wollen, klicken Sie  an und scannen oder geben Sie deren Danale-Account ein.

**Hinweis:** Kann die Kamera nicht verbunden werden, prüfen Sie die Internetverbindung sowie die Einstellungen für IP-Adresse, Gateway und DNS. Der Status beim Cloud-Login muss auf **online** stehen (die Kamera muss beim Cloud-Server registriert sein). Sie können Ihr Mobilgerät ggf. auch mit WiFi verbinden, um die Leistung zu erhöhen.

Die App ist ein kostenfreies Angebot eines Drittanbieters und unterliegt nicht der Gewährleistung von MONACOR International. Die in der App optional buchbaren Cloud-Dienste sind teilweise kostenpflichtig! Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Herausgeber der App.

Die Netzkamera unterstützt das ONVIF-Protokoll und kann dem Rekorder eines Fremdanbieters hinzugefügt werden. Einige der Modelle unterstützen sowohl die H.264- als auch die H.265-Komprimierung. Kameras mit der H.265-Komprimierung können Videodaten auf sehr geringe Bitraten komprimieren und erlauben damit die Speicherung größerer Datenmengen als Kameras mit H.264-Komprimierung. Stellen Sie Kameras nur auf den H.265-Modus ein, wenn dieser von dem Netzrekorder unterstützt wird!

Bevor Sie Kameras mit dem Netzrekorder koppeln, stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse von Kamera und Rekorder korrekt sind.



**Hinweis:** Einige PoE-Netzrekorder unterstützen "Plug & Play", so dass Ihnen Videoaufnahmen zur Verfügung stehen, ohne dass Sie Kameras manuell suchen und hinzufügen müssen. Sollte die "Plug & Play"-Funktion nicht zur Verfügung stehen oder nicht kompatibel sein, müssen Sie Kamera und Rekorder manuell miteinander koppeln; wählen Sie dabei ONVIF als Protokoll (*Standardkennwort für die Kamera: 123456*)

Sollte der PoE-Netzrekorder die angeschlossene Kamera nicht erkennen oder deren Aufnahmen nicht wiedergeben können, prüfen Sie dessen IP und stellen Sie sicher, dass alle Kameras und der Rekorder sich in demselben Subnetz befinden.

Bei weiteren Fragen setzen Sie sich bitte mit dem Anbieter des Netzrekorders bzw. der Netzkamera in Verbindung.

1. Wieso kann ich die Standard-IP 192.168.0.123 über den Webbrowser nicht öffnen?  
Prüfen Sie die IP-Adresse Ihres Computers, bevor Sie versuchen, auf die Kamera zuzugreifen. Entspricht die IP-Adresse nicht dem Schema 192.168.0.x, installieren Sie das Suchwerkzeug (Search Device Tool) aus dem Internet herunter ([www.monacor.de](http://www.monacor.de) -> Service -> Downloads), um die IP-Adresse der Kamera zu ändern. Die IP-Adresse der Kamera muss dem IP-Schema des LAN entsprechen. Hat das LAN z.B. die Adresse 192.168.1.xxx, müssen Sie der Kamera die IP 192.168.1.123 usw. zuweisen. Es wird nur der Internet Explorer unterstützt.
2. Wie kann ich ein Kennwort zurücksetzen?  
Standardbenutzer: admin, Kennwort: 123456. Wenn Sie das Kennwort nicht mehr wissen oder die Kameraeinstellungen zurücksetzen wollen, installieren Sie das Suchwerkzeug (Device Search Tool), um nach der IP-Adresse der Kamera zu suchen, und klicken Sie "Reset factory" an.
3. Wie kann ich ein Upgrade bei der Netzkamera durchführen?
  - 1) Besorgen Sie sich beim Anbieter die entsprechende Firmware-Version.
  - 2) Das Upgrade der Kamera kann über den Webbrowser, das Suchwerkzeug (Device Search Tool) oder einen PC-Client durchgeführt werden.
  - 3) Gehen Sie zu "Configuration > System > Update", klicken Sie "Browse" an, wählen Sie die Firmware und klicken Sie dann "Upgrade" an. Warten Sie, bis das Upgrade abgeschlossen ist.
4. Wie kann ich über RTSP streamen und wie erhalte ich über HTTP eine Momentaufnahme?
  - 1) Main Stream: <rtsp://IP:554/h264?username=admin&password=123456>
  - 2) Sub Stream: <rtsp://IP:554/h264cif?username=admin&password=123456>
  - 3) Momentaufnahme mit geringer Auflösung: <http://IP/cgi-bin/snapshot.cgi?stream=1>
  - 4) Hochauflösende Momentaufnahme: <http://IP/cgi-bin/snapshot.cgi?stream=0>
5. Warum zeigt der Netzrekorder keine Aufnahmen, nachdem ich eine Netzkamera hinzugefügt habe?
  - 1) Stellen Sie sicher, dass Sie beim Hinzufügen der Kamera das richtige Protokoll wählen und den korrekten Benutzernamen/das korrekte Kennwort verwenden.
  - 2) Netzrekorder und Netzkamera müssen dasselbe IP-Schema haben (z.B. Netzrekorder: 192.168.1.x; Netzkamera:192.168.1.y)
  - 3) Ändern Sie die Komprimierung der Kamera auf H.264, wenn der Netzrekorder H.265 nicht unterstützt (Configuration -> Camera -> Video > Encode mode: H.264)
6. Wie stelle ich sicher, dass der Netzrekorder bei einer erkannten Bewegung aufzeichnet?
  - 1) Aktivieren Sie über den Webbrowser oder über das Rekordermenü die Funktion zur Bewegungserkennung.
  - 2) Aktivieren Sie im Zeitplan des Rekorders den Aufzeichnungsmodus für die Bewegungserkennung.
  - 3) Prüfen Sie, ob der Rekorder aufzeichnet. Detaillierte Informationen über die Funktion zur Bewegungserkennung finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Netzrekorders.
7. Wo kann ich den Autofokus steuern?
  - 1) Über die Web-Schnittstelle der Kamera
  - 2) Über die Client-Software UC des Computers
  - 3) Durch Drehen des Mousrades in der Live-Ansicht
  - 4) Über das PTZ-Menü des Netzrekorders