

Inhalt

Voraussetzungen	3
Netzwerkdaten Notieren:.....	3
Windows Features Aktivieren	4
FTP-Speicherordner erstellen.....	4
FTP-Benutzer und Ordnerrechte vorbereiten	5
Schreibrechte auf den Ordner geben	6
IIS-FTP-Server einrichten	7
Neue FTP-Site hinzufügen	7
FTP-Site-Informationen eintragen.....	7
Bindung und SSL einstellen.....	7
Authentifizierung und Autorisierung einstellen.....	8
Windows-Firewall für FTP freigeben.....	9
Firewall öffnen.....	9
Eingehende Regel erstellen	9
Port eintragen	9
Verbindung zulassen	9
Netzwerkprofil auswählen	9
Namen vergeben	9
FTP über den Explorer testen.....	10
Foscam VMS installieren.....	10
Einstellung in diesem Fenster	10
Foscam VMS starten und lokales Konto verwenden	11
Programm starten.....	11
Lokales VMS-Konto anlegen oder anmelden	11
Kamera in Foscam VMS hinzufügen	11
Gerät hinzufügen	11
Richtige Kamera auswählen	11
Kamera hinzufügen.....	12
Kamera-Benutzerkonto festlegen	12
FTP-Daten in der Kamera eintragen.....	13

Device Settings öffnen	13
FTP-Daten eintragen	13
Ereignis festlegen, damit die Kamera Daten per FTP sendet.....	14
Detector öffnen	14
Bewegungserkennung aktivieren	14
Erkennungsbereich prüfen	14
Funktion testen	15

Voraussetzungen

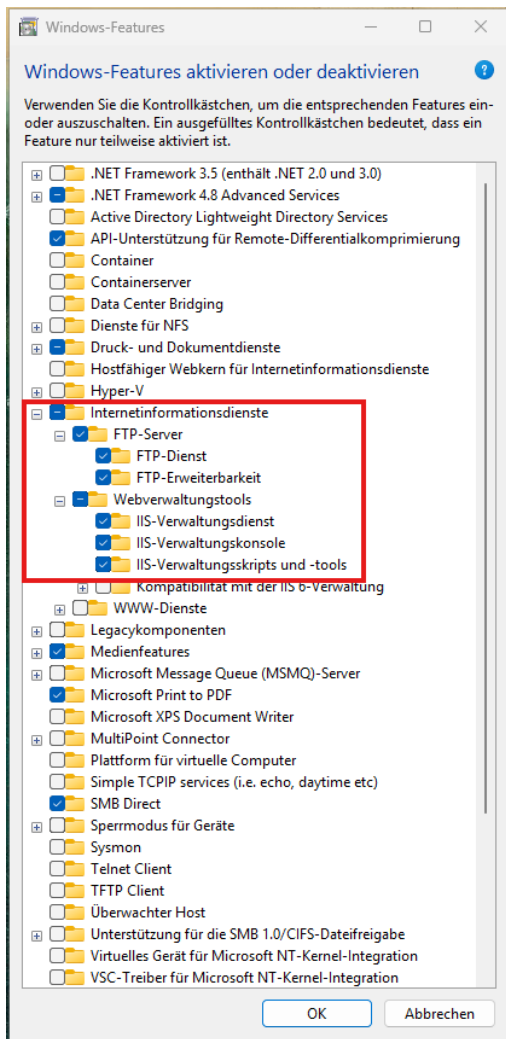
- Windows-11-PC ist eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden.
- Foscam-Kamera ist mit Strom versorgt.
- Kamera befindet sich im selben Netzwerk wie der Windows-11-PC.
- Administratorrechte auf dem Windows-11-PC sind vorhanden.
- Internetverbindung ist für den Download der Foscam VMS Software vorhanden.

Netzwerkdaten Notieren:

Öffne CMD oder PowerShell gib `ipconfig` ein und notiere die IP-Adresse:

Gerät	IP-Adresse	Bemerkung
Win11	10.0.0.138	Später FTP-Server
FosCam	10.0.0.77	Wird in der FosCam VMS angezeigt
FTP-Port	21	Standard-Port für FTP

Windows Features Aktivieren



Drücke die Windows-Taste

Suche nach: Windows-Features aktivieren oder deaktivieren
öffne den Eintrag

Im Fenster **Windows-Features** suchst du nach:

Internetinformationsdienste

Dort bitte aufklappen und folgende Punkte aktivieren:

- FTP-Server
- FTP-Dienst
- FTP-Erweiterbarkeit
- Webverwaltungstools
- IIS-Verwaltungskonsolle
- IIS-Verwaltungsskripts und -tools

Installation starten

1. Auf **OK** klicken.
2. Windows installiert die benötigten Komponenten.
3. Falls Windows fragt: **Neu starten** auswählen.

Wenn kein Neustart verlangt wird, trotzdem einmal neu starten ist sauberer.

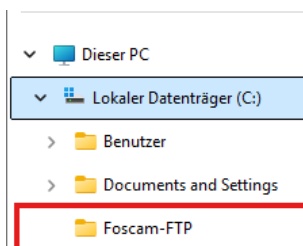
Nach dem Neustart prüfst du:

1. Windows-Suche öffnen
2. Suchen nach: IIS

Es sollte erscheinen:

Internetinformationsdienste (IIS)-Manager

FTP-Speicherordner erstellen



Jetzt erstellen wir den Ordner, in den die Foscam später Bilder oder Aufnahmen per FTP speichern soll.

Zum Beispiel: C:\Foscam-FTP

Das ist übersichtlicher und macht später weniger Probleme mit Berechtigungen.

FTP-Benutzer und Ordnerrechte vorbereiten

Damit die Kamera später über FTP in den Ordner schreiben kann, braucht sie einen Benutzer mit Schreibrechten.

Wir verwenden **einen eigenen Windows-Benutzer nur für FTP**.

Lokalen Benutzer erstellen

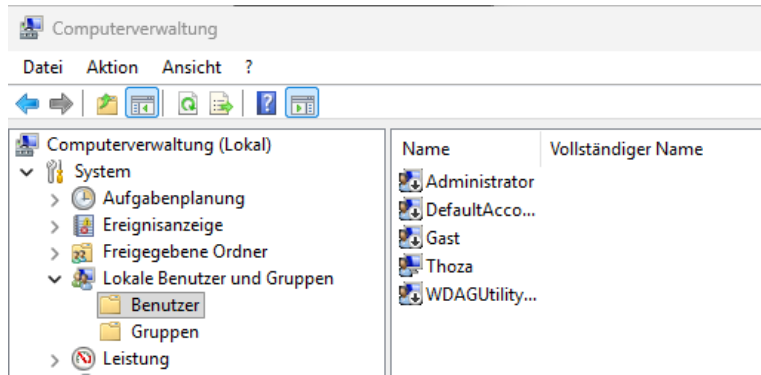
1. Rechtsklick auf das **Startmenü**

2. Öffne:

Computerverwaltung

3. Gehe zu:

Lokale Benutzer und Gruppen → Benutzer



4. Rechtsklick in den freien Bereich → **Neuer Benutzer**

5. Eintragen:

Username	Passwort	Beschreibung
foscampftp	Admin1!!!	Benutzer für FTP-Zugriff der Foscam-Kamera

6. Haken setzen/entfernen:

Benutzer muss Kennwort bei der nächsten Anmeldung ändern: **aus**

Kennwort läuft nie ab: ein

7. Auf **Erstellen** klicken.

Schreibrechte auf den Ordner geben

Jetzt bekommt dieser Benutzer Zugriff auf: C:\Foscam-FTP

So gehst du vor:

1. Rechtsklick auf den Ordner:

C:\Foscam-FTP

Eigenschaften → Reiter **Sicherheit** → **Bearbeiten** → **Hinzufügen** → Eingeben: foscamftp

Auf **Namen überprüfen** → Mit **OK** bestätigen

Beim Benutzer foscamftp folgende Rechte erlauben:

Ändern

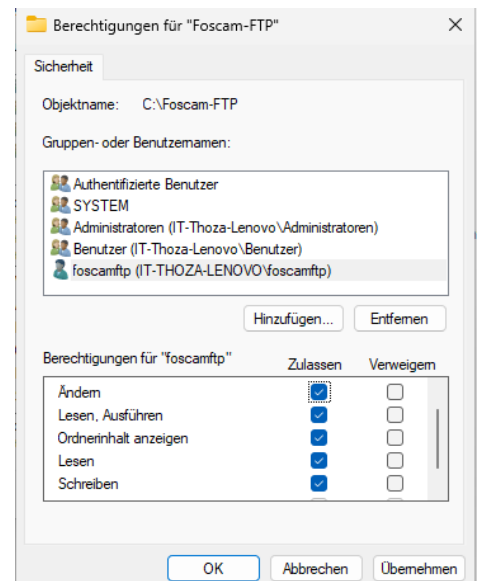
Lesen, Ausführen

Ordnerinhalt anzeigen

Lesen

Schreiben

Übernehmen → OK



IIS-FTP-Server einrichten

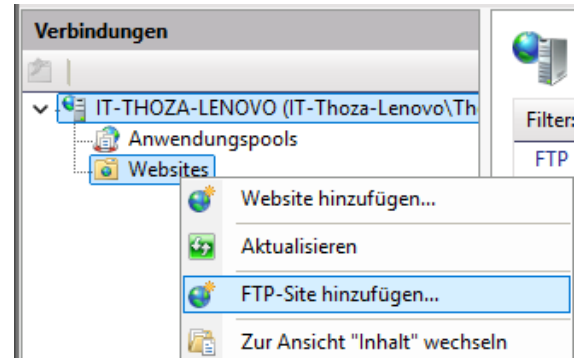
Jetzt erstellen wir im IIS-Manager die eigentliche FTP-Site, damit der Ordner C:\Foscam-FTP über FTP erreichbar ist.

IIS-Manager öffnen

Neue FTP-Site hinzufügen

Im IIS-Manager:

1. Links deinen PC-Namen aufklappen.
2. Rechtsklick auf: Websites
3. Auswählen:



FTP-Site hinzufügen...

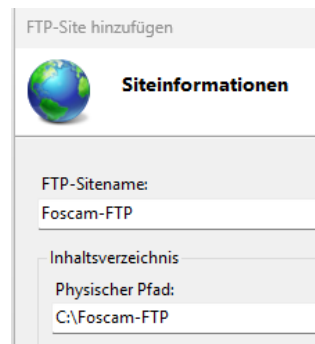
FTP-Site-Informationen eintragen

Im ersten Fenster trägst du ein:

FTP-Sitename: Foscam-FTP

Physischer Pfad: C:\Foscam-FTP

Dann auf **Weiter**.



Bindung und SSL einstellen

Im nächsten Fenster:

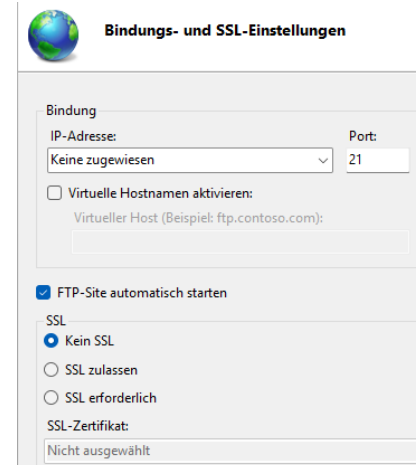
IP-Adresse: Alle nicht zugewiesenen

Port: 21

SSL: Kein SSL

Dann auf **Weiter**.

Hinweis: Für die lokale Kameraeinbindung im eigenen Netzwerk ist „Kein SSL“ für den Funktionstest meist am einfachsten. Später sollte FTP nicht ungeschützt aus dem Internet erreichbar gemacht werden.



Authentifizierung und Autorisierung einstellen

Im nächsten Fenster:

Authentifizierung: Standard

Autorisierung: Angegebene Benutzer

Benutzer: foscamftp

Berechtigungen: Lesen und Schreiben

Dann auf **Fertig stellen**.

FTP-Site hinzufügen

 **Authentifizierungs- und Autorisierungsinformationen**

Authentifizierung

☐ Anonym

☒ Standard

Autorisierung

Zugriff zulassen für:

Bestimmte Benutzer

foscamftp

Berechtigungen

☒ Lesen

☒ Schreiben

Windows-Firewall für FTP freigeben

Jetzt müssen wir sicherstellen, dass die Kamera den FTP-Server am PC überhaupt erreichen darf. Dafür braucht Windows eine eingehende Freigabe für FTP, also Port **21**.

Firewall öffnen

Drücke die **Windows-Taste** → Suche nach **Windows Defender Firewall mit erweiterter Sicherheit** und Öffnen.

Eingehende Regel erstellen

Links auf **Eingehende Regeln** → Rechts auf **Neue Regel...** → Regeltyp auswählen: Port
Auf **Weiter**

Port eintragen

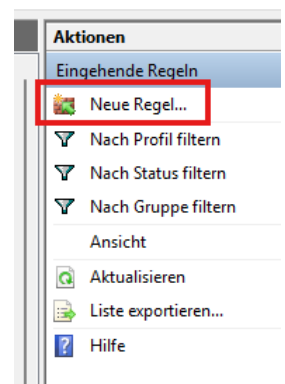
Wähle → TCP → Bestimmte lokale Ports: 21

Dann **Weiter**.

Verbindung zulassen

Auswählen → Verbindung zulassen

Dann **Weiter**.



Netzwerkprofil auswählen

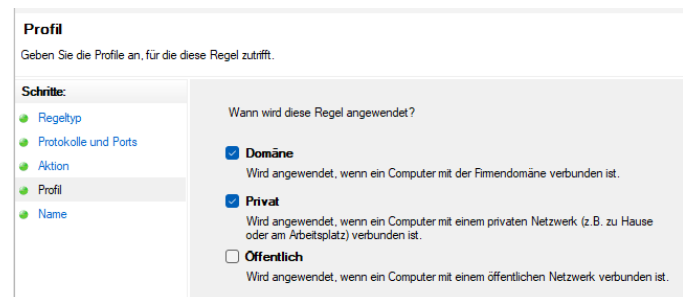
Aktiviere am besten: Privat

Optional auch: Domäne

Wenn dein PC in einem Schul-/Firmen-/Domänennetz hängt.

Öffentlich würde ich nur aktivieren, wenn es wirklich nötig ist.

Dann **Weiter**.



Namen vergeben

Name:	Beschreibung
Foscam FTP Port 21	Erlaubt FTP-Zugriff der Foscam-Kamera auf den lokalen IIS-FTP-Server.

Dann **fertig stellen**.

Wichtig

Bitte prüfe zusätzlich kurz dein Netzwerkprofil:

Einstellungen → Netzwerk und Internet → Eigenschaften

Dort sollte dein Netzwerk **auf Privat stehen**, nicht auf **Öffentlich**.

FTP-Verbindung testen

Jetzt prüfen wir, ob dein Windows-PC als FTP-Server erreichbar ist, **bevor** wir die Kamera einbinden. Das spart später viel Fehlersuche.

FTP über den Explorer testen

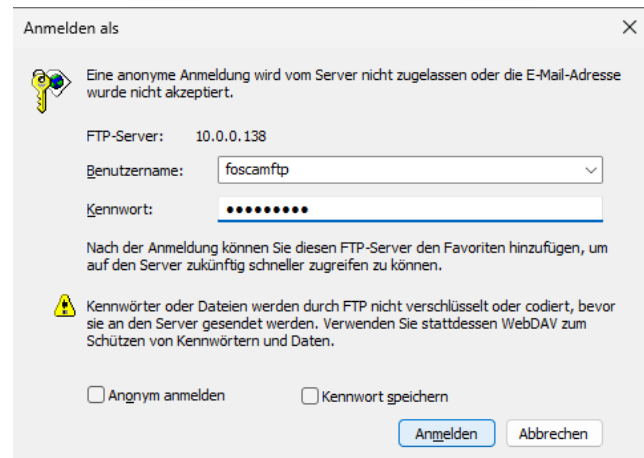
Öffne den Datei-Explorer und gib oben in die Adressleiste ein: `ftp://[deine IP-Adresse]`

Dann sollte eine Anmeldung kommen:

Benutzername: foscampftp

Passwort: <dein FTP-Passwort>

Wenn der Login klappt, solltest du den Inhalt von C:\Foscam-FTP sehen.



Foscam VMS installieren

<https://www.foscam.eu/attachments/Clientsoftware/2174>

Erstelle zuerst den Ordner: C:\Temp\FoscamVMS

Entpacke die heruntergeladene Foscam-ZIP vollständig in diesen Ordner.

Wichtig: Nicht direkt aus der ZIP-Datei starten.

2. Rechtsklick auf die Installationsdatei.
3. **Eigenschaften** öffnen.
4. Falls unten vorhanden: **Zulassen** oder **Entsperren** anhaken.
5. **Übernehmen** → **OK**.
6. Dann Rechtsklick auf die Installationsdatei → **Als Administrator ausführen**.

Einstellung in diesem Fenster

Lass den Installationspfad so: C:\Program Files\Foscam\FoscamVMS\

Und lass ausgewählt: Everyone

Dann auf **Next** klicken bzw. durchbestätigen.

Foscam VMS starten und lokales Konto verwenden

Programm starten

Öffne jetzt: FoscamVMS

Beim ersten Start kann eine Anmeldung erscheinen.

Falls du gefragt wirst, ob du ein Foscam-Konto verwenden willst oder lokal arbeiten möchtest, wähle:
Lokales Konto / Local Account

Lokales VMS-Konto anlegen oder anmelden

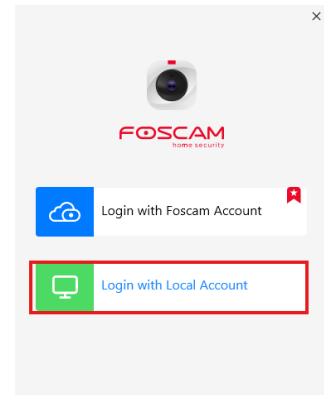
Wenn ein lokales Benutzerkonto verlangt wird, kannst du ein eigenes Konto für die Software verwenden.

Benutzer	VMSfoscam
Password	Admin1!!!

Wichtig: Das ist **nicht automatisch derselbe Benutzer** wie foscamftp.

Unterschied:

Konto	Zweck
foscamftp	FTP-Zugriff der Kamera auf den Windows-Ordner
VMS-Benutzer	Anmeldung in der Foscam-VMS-Software
Kamera-Benutzer	Anmeldung direkt an der Kamera



Kamera in Foscam VMS hinzufügen

Jetzt fügen wir die Kamera in der Software hinzu.

Gerät hinzufügen

In Foscam VMS: Links in der Geräteliste auf: Add device

oder auf das **Plus-Symbol** klicken.

Es sollte ein Fenster erscheinen, in dem Kameras im Netzwerk gesucht werden.

Richtige Kamera auswählen

Wenn eine oder mehrere Kameras angezeigt werden, achte auf:

Name

IP-Adresse

MAC-Adresse

Port

Wichtig: Deine Kamera sollte eine IP-Adresse im gleichen Netzwerk haben wie dein PC, z. B.:

PC: 10.0.0.138 Kamera: 10.0.0.xxx

Wenn mehrere Foscam-Kameras angezeigt werden:

Die richtige Kamera kann über die IP-Adresse oder MAC-Adresse erkannt werden.

Falls unklar ist, welche Kamera die richtige ist, kann die Kamera kurz vom Strom getrennt und wieder angeschlossen werden.

Foscam_camera	IPC	10.0.0.77	88	E8ABFAABB717
---------------	-----	-----------	----	--------------

Kamera hinzufügen

1. Kamera markieren.
2. Auf: Add / Hinzufügen klicken.

Danach kann ein Fenster kommen, in dem ein **Kamera-Benutzerkonto** erstellt werden muss.

Das ist normal.

Kamera-Benutzerkonto festlegen

Wichtig: Das ist **das Konto direkt auf der Kamera**, nicht das VMS-Konto und nicht der FTP-Benutzer.

Benutzer	camfoscam
Passwort	Admin1!!!

Bei **New Password** und **Re-Enter New Password** gibst du ein sicheres Passwort ein.

Danach auf **Create** klicken.

Device account

For your security, please set a username and password for your device

Device name : Foscam_camera

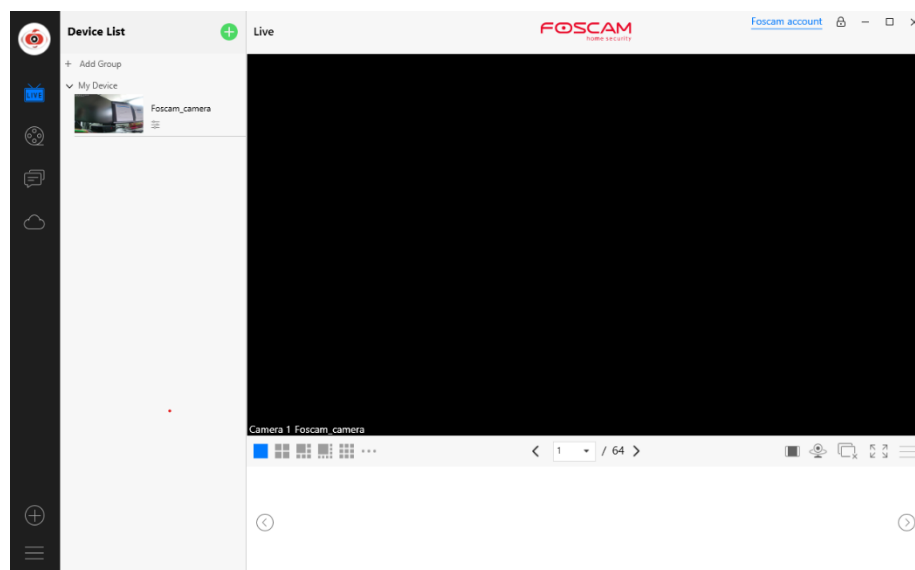
New Username :

New Password :

Re-Enter New Password :

CreateCancel

(Aufgrund der Schwachen CPU /integrierten GPU ist kein Bild möglich)



FTP-Daten in der Kamera eintragen

Nachdem der FTP-Server am Windows-11-PC eingerichtet und getestet wurde, werden die FTP-Daten in der Foscam-Kamera hinterlegt. Dadurch kann die Kamera später Bilder oder Videos automatisch auf den Windows-PC übertragen.

Device Settings öffnen

Neben oder unter dem Kameranamen befindet sich ein kleines Symbol für Einstellungen.

Danach öffnet sich das Fenster: Setup

Im Fenster **Device Settings** befindet sich links das Menü.

Dort folgenden Bereich öffnen: Network

Anschließend den Unterpunkt auswählen: FTP

FTP-Daten eintragen

FTP server	ftp://10.0.0.138/ [Deine IP-Adresse]
Port	21
Mode	Port
Username	foscampftp
Password	Admin1!!!

aktivieren oder auswählen.

Wichtig: 10.0.0.138 = IP-Adresse des Windows-11-PCs / FTP-Servers
10.0.0.77 = IP-Adresse der Foscam-Kamera

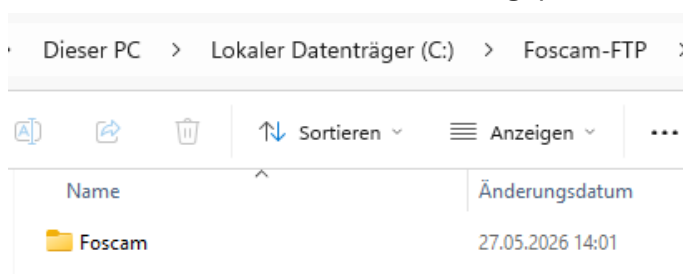
In das Feld **FTP Server** gehört also die IP-Adresse des PCs, nicht die IP-Adresse der Kamera.

Nach dem Eintragen der Daten:

Save / Speichern anklicken.

Falls vorhanden, danach: Test anklicken.

Anschließend wird am Windows-PC geprüft, ob im Ordner C:\Foscam-FTP eine Testdatei, ein Testbild oder ein neuer Ordner erstellt wurde.



Ereignis festlegen, damit die Kamera Daten per FTP sendet

Der FTP-Server ist jetzt eingerichtet und die Kamera kann ihn erreichen.

Jetzt muss der Kamera noch gesagt werden, **wann** sie Bilder oder Videos dorthin senden soll.

Das passiert über die **Erkennung/Alarm-Funktion**.

Detector öffnen

Links im Menü öffnest du: Detector

Je nach Kamera gibt es dort mehrere Unterpunkte, zum Beispiel:

Motion Detection, Sound Detection / Audio Detection, Alarm Push Interval, Alarm Linkage

Für unsere Aufgabe ist vor allem wichtig: Motion Detection / Bewegungserkennung

Bewegungserkennung aktivieren

In der Bewegungserkennung muss die Erkennung eingeschaltet werden.

Nach jeder Änderung Save / Speichern anklicken.

Detection switch:	On
Human detection:	On
Take snapshot:	aktiviert
Record:	aktiviert
Zeitplan:	rot markiert = aktiv

Falls es eine Auswahl für Empfindlichkeit gibt:

Sensitivity: Mittel

Für den ersten Test würde ich **Mittel** nehmen.

Zu hoch kann viele Fehlalarme verursachen, zu niedrig erkennt eventuell nichts.

Erkennungsbereich prüfen

Manche Kameras zeigen ein Raster oder Bildbereiche.

Dort muss der Bereich markiert sein, in dem Bewegung erkannt werden soll.

Für den ersten Test:

gesamtes Bild / alle Bereiche aktivieren

Damit ist sichergestellt, dass die Kamera überhaupt etwas erkennt.

Dann das Fenster nicht sofort schließen, sondern kurz prüfen, ob die Einstellung übernommen wurde.

Funktion testen

1. Öffne am Windows-PC den Zielordner:

C:\Foscam-FTP\Foscam

2. Bewege dich vor der Kamera.
3. Warte einige Sekunden.
4. Prüfe, ob neue Dateien im Ordner erscheinen.

Typische Dateien können sein:

.jpg

.jpeg

.mp4

.avi

.mkv

oder Unterordner mit Datum/Uhrzeit.

Wenn Bilder erscheinen, öffne sie lokal aus:

C:\Foscam-FTP\Foscam

Nicht aus dem FTP-Fenster öffnen.