# Handbuch IP-Kamera FS-608A-M105

## Funktionsweise einer IP-Kamera:

Eine IP-Kamera untescheidet sich im Wesentlichen von einer einfachen "Webcam" durch einen eigenen Server. Dieser Server kann entweder in der Kamera eingebaut, oder wie bei verschiedenen Modellen auch extern angeschlossen werden. Außerdem gibt es noch IP-Server, die über Anschlüsse verfügen, um analoge Überwachungskameras anzuschließen.

Aber egal, ob es sich um eine IP-Kamera mit internem Server oder um einen externen IP-Server handelt: Die IP-Server Technologie ermöglicht es, die Kamera auch ohne PC an ein Netzwerk anzuschließen oder auch direkt mit dem Internet zu verbinden.

#### Anschlußmöglichkeiten:

Die für uns interessanteste Möglichkeit eine **IP-Kamera oder IP-Server anzuschließen ist der Weg über einen Router**. Der Router ist hierbei das Bindeglied zwischen IP-Kamera und allen im Netzwerk angeschlossenen PCs oder Notebooks, sowie der Verbindung ins Internet und der damit verbundenen weltweit möglichen Fernabfrage. In Verbindung mit einem oder mehreren einfachen Switchs ist eine (fast) unbegrenzte Anzahl von Kameras in einem Netzwerk möglich.

Die einfachste Anschlußmöglichkeit ist die **direkte Verbindung zu einem PC.** Hierfür wird allerdings ein Crossover-Kabel benötigt, der Anschluß über ein normales Patchkabel funktioniert nicht. Der Nachteil ist, daß nur ein einziger PC den Zugriff auf die IP-Kamera hat.

Falls es nur um die Fernabfrage der IP-Kamera geht, ist auch der **direkte Anschluß an ein DSL-Modem** interessant. Viele IP-Kameras und IP-Server verfügen über entspechende Funktionsmenüs, die diese Fernabfrage auf direktem Weg ermöglichen.

# Konfiguration für den Betrieb an einem Router

Achtung: falls die Kamera direkt an einen PC oder DSL-Modem angeschlossen wird, können Sie die folgende Anleitung überspringen > bitte weiter zu Seite 7

Eine IP-Kamera kann in einem Netzwerk mit Router nur funktionieren, wenn sie sich im gleichen Adressbereich wie der Router befindet.

**Beispiel:** Ein AVM-Router wie z.B die **Fritzbox** hat standardmäßig die IP-Adresse 192.168.178.1 Eine IP-Kamera kann vom Router im Netzwerk nur angesprochen werden, wenn die ersten drei Adressfelder gleich sind. In unserem Beispiel: 192.168.178.

Das erste Ziel ist es jetzt, die IP-Kamera in den gleichen Adressbereich zu konfigurieren bzw eine eigene IP zuzuweisen, die vom Router und den angeschlossenen PC's angesprochen werden kann. In unserem Beispiel weisen wir der IP-Kamera im Anschluß die IP-Adresse 192.168.178.15 zu.

Wir möchten hier nochmal darauf hinweisen, daß diese Beispiel IP-Adresse nur mit einem AVM-Router funktioniert, der sich in den Standardeinstellungen befindet. Bei Routern anderer Hersteller ist diese Adresse sehr wahrscheinlich abweichend und muß dementspechend geändert werden. Die **IP-Adresse des Routers** kann man ganz einfach mit wenigen Windows-Befehlen feststellen: Zuerst in der Windows-Symbolleiste **START drücken > dann AUSFÜHREN...** > es erscheint ein

Eingabefenster. Dort **CMD** eingeben und Enter drücken > es erscheint ein schwarzer DOS-Bildschirm. Dort den Befehl: **IPCONFIG** eingeben. Jetzt erscheinen folgende bzw. ähnliche Angaben auf dem Bildschirm:

vindows-IP-Konfig	ur	at	io	n								
Ethernet-Adapter	LA	N-	Ųe	rł	pir	ıdı	เกฐ	1 <b>:</b>				
Verbindungsspe	zi	fi	sc	he	s	Dh	IS-	-Su	ιff	i>	c =	
IPv4-Adresse	-	-								-	=	192.168.178.11
Subnetzmaske											=	255.255.255.0
Standardgatewa	y										=	192.168.178.1

Für unser Beispiel wichtig ist die Adresse die hinter "**Standardgateway**" steht. In diesem Beispiel handelt es sich um eine AVM Fritzbox und die IP-Adresse ist wie zuvor beschrieben 192.168.178.1 Ist diese IP-Adresse abweichend, diese am besten auf einem Zettel notieren. Die obere Adresse in unserem Beispiel ist die IP-Adresse des PCs von dem aus diese Abfrage erfolgt ist. Wir können hier erkennen, daß die Adresse 192.168.178.11 schon belegt ist und diese Adresse der IP-Kamera nicht mehr zugewiesen werden kann. Wir bleiben also bei unserer Auswahl und konfigurieren die Kamera auf die IP-Adresse 192.168.178.15. Falls es sich um ein Netzwerk mit mehreren PCs handelt, wählt man am sinnvollsten den Weg über die Browseroberfläche des Routers. Rufen Sie den Router in der Adresszeile des InternetExplorers auf (z.B. mit 192.178.168.1) und notieren oder merken sich die bereits belegten IP-Adressen, die unter dem Menüpunkt **Netzwerkgeräte** gelistet sind. Wichtig ist, daß der Kamera eine IP-Adresse zugewiesen wird, die noch nicht belegt ist.

Falls noch nicht geschehen, schließen Sie jetzt die Kamera mit Hilfe des mitgelieferten Netzwerkkabels an den Router an.

#### Das Hilfsprogramm IP Camera Finder (Dev Find.exe)

IP Camera Finder ist ein kleines Tool zur einfachen Konfiguration der IP-Kamera auf das eigene Netzwerk. Das Programm braucht keine Installation und kann direkt von der CD gestartet werden. Klicken Sie die Datei **Dev Find.exe** (auf CD, aus dem Ordner "Tools") doppelt.

2

#### www.securtech24.de

Current Computer	Equipment Information
IP: 192.168.1.122	General Others
Sub Mask: 255.255.255.0	Name:
Gateway: 192.168.1.123	Version:
Primary DNS: 192.168.178.1	HTTP Port: 80
Secondary DNS:	
Update	
Endemonte	
Mode Name ID	
F IPCAM 169.78.32.56	Gateway: U . U . U . U
	Custom      Auto
	Primary DNS: 0.0.0
1	Secondary DNS: 0.0.0.0
	Inner access: Open
	Outer access: Check Open
Count:1	

Klicken Sie zunächst auf Update, um die Konfiguration des vorhandenen Computers anzuzeigen. Es ist jedoch möglich, daß die angezeigte IP und Gateway nicht richtig angezeigt werden, falls der PC an einen Router angeschlossen ist. Für unsere Konfiguration ist diese Anzeige jedoch nicht weiter wichtig, da wir bereits am Anfang die IP des Routers über den Dos Befehl Ipconfig ermittelt haben. Für eine funktionierende IP-Kamera sind nur die Eintragungen auf der rechten Seite relevant. Durch den Klick auf UPdate wurde außerdem die angeschlossene Kamera gesucht, und wird unten unter Enquipments angezeigt. Die standardmäßig eingetragene IP passt aber ohne zusätzliche Konfiguration wahrscheinlich nicht auf das vorhandene Netzwerk und muß in den nachfolgenden Schritten erst angepasst werden:

=> klicken Sie auf die gefundene IP-Kamera (Eintragung unter Equipments) => Die IP der Kamera wird jetzt auf der rechten Seite unter IP übernommen.

IP :	169 . 78 . 32 . 56	
Sub Mask:	255.255.0.0	
Gateway:	0.0.0.0	
	Oustom O Auto	
Primary DNS:	0.0.0.0	
Secondary DNS	255 . 255 . 255 . 255	
Inner access:	http://169.78.32.56	Ope
		_

Ändern Sie diese Eintragungen jetzt auf die eigenen Netzwerkeinstellungen ab: (In unserem Beispiel hat unser Router die IP-Adresse 192.168.178.1 und unserer Kamera vergeben wir die IP 192.168.178.15):

n

=> tragen Sie unter IP eine passende IP-Adresse ein, die zu dem zuvor ermittelten Adressbereich Ihres Routers passt (in unserem Beispiel: Router: 192.168.178.1 (= Gateway), Kamera: 192.168.178.15), unter Sub Mask belassen Sie die Einstellung auf 255.255.0.0

=> klicken Sie anschließend weiter unten auf Apply. Die Einstellungen werden in die Software der Kamera überschrieben und die zuvor eingetragenen IP-Adressen werden aus den Feldern ausgeblendet.

=> Klicken Sie anschließend auf Find (= finden)



=> Auf der linken Seite unter Equipments sollte jetzt die Kamera mit der richtigen IP eingeblendet werden:

Equipr	nents		_
Mode	Name	IP	
F	IPCAM	192.168.178.15	1

Hinweis: je nach angeschlossenen Geräten, wird evtl. die Kamera-IP zunächst nicht richtig angezeigt. Klicken Sie dann erneut auf Find. Nach dem 2. Klick wird die IP richtig angezeigt.

IP :	192.168.178.15	
Sub Mask:	255.255.255.0	
Gateway:	192.168.178.1	
	Custom      Auto	
Primary DNS:	192.168.178.1	
Secondary DNS	255 . 255 . 255 . 255	
Inner access:	http://192.168.178.15 Open	
Outer access:	Check Open	

=> Falls die übernommenen Einstellungen stimmen, lassen Sie dieses Fenster zunächst offen. Erst später, nach der Konfiguration des InternetExplorers, klicken Sie auf Open. Der Internetexplorer wird dann automatisch geöffnet und die Eingabemaske für das Passwort angezeigt. In Zukunft ist die Kamera dann im Internetexplorer immer unter der konfigurierten IP erreichbar.

## Konfiguration des InternetExplorers

Damit die Kamera vom **InternetExplorer** angezeigt werden kann, muß der Software der Kamera erlaubt werden, ein **ActiveX** Script zu starten. Jedoch sind standardmäßig in Windows die Sicherheits-Einstellungen des InternetExplorer so hoch eingestellt, daß kein ActiveX Script ausgeführt werden kann. Das ist soweit ganz lobenswert, bedeutet aber auch gleichzeitig, daß die IP-Kamera im InternetExplorer nicht angezeigt werden kann.

Um diese Einstellungen zu lockern und der IP-Kamera zu erlauben, daß das notwendige ActiveX Script gestartet wird, klicken Sie im InternetExplorer auf EXTRAS > Internetoptionen:

www.securtech24.de

	Verbindungen	Pro	ogramme	Erweitert	0
	Allgemein	Sicherheit	Datenschutz	Inhalte	N.
	Wählen Sie eine Zone	aus, um deren Si	icherheitseinstellunge	en festzulegen.	G
				/	XO
	Internet	Lokales Int	ranet Vertrauer Sit	nswürdige Einge tes	11
-Gi	•			۲.	5
0	Vertrauensv Diese Zone en	würdige Sites thält Websites,	denen Sie	Sites	
.5	ausreichend v Computer noc	ertrauen, so das h Dateien besch	ss weder der ädigt werden.		
10.	Sie haben We Sicherheitsstufe dies	bsites in dieser Z er Zone	one aufgelistet.		
7-0	Für diese Zone zu Mittel	ugelassene Stufe	en: Alle		
C <sup>1</sup>	Eingabe	aufforderung vo er Inhalte	or dem Herunterladen	n eventuell	
	- Unsigni herunter	erte ActiveX-Ste geladen	uerelemente werden	nicht	
	-   -				
	Geschützten M	odus aktivieren (	erfordert Internet Ex	(plorer-Neustart)	
		Stu	ie anpassen	stanuardstute	

Fahren Sie hier versuchsweise den Regler unter "Sicherheitsstufe dieser Zone" zunächst auf die Stellung "Mittel". Falls diese Stufe nicht ausreicht, dann bewegen Sie den Regler später auf "Niedrig".

## Kamera im InternetExplorer anzeigen:

Die Kamera und der InternetExplorer sind jetzt fertig für das eigene Netzwerk konfiguriert. Klicken Sie jetzt im zuvor beschriebenen Programm "IP camera finder" auf "open" Der InternetExplorer sollte jetzt automatisch gestartet werden, sofern er als Standardbrowser in Ihrem System angemeldet ist. Ansonsten starten Sie den InternetExplorer manuell und tippen oben in die Befehlszeile die von Ihnen konfigurierte IP der Kamera und drücken die Enter-Taste.

beiten Ansicht Favor	iten Exti

(Anmerkung: Die eingetippte IP-Adresse ist nur ein Beispiel. Tippen Sie stattdessen die zuvor konfigurierte IP-Adresse der Kamera in die Befehlsleiste.)

II	<sup>o</sup> Camera	ok?
User: Password:		
Lanauge:	English 👻	
	Sign in	

Das Fenster für die Eingabe des Passwortes erscheint. Da bisher noch kein neues Passwort eingerichtet wurde, tippen Sie unter Benutzername: admin, und bei Kennwort: (leer lassen). Klicken Sie anschließend auf "Sign in".

>> weiter auf Seite 8 <<

# Konfiguration für direkte Verbindung mit einem PC:

Die vorgenannten Schritte für den Betrieb mit einem Router sind für den direkten Anschluß an einen PC oder Notebook nicht weiter wichtig, da die IP-Kamera fast keine Regeln einhalten muß, die den Adressbereich angehen. Lediglich der PC muß in den gleichen Adressbereich wie die Kamera konfiguriert werden, oder alternativ die Kamera in einen evtl. vorhandenen Adressbereich eines PCs

## Vorgehensweise:

Verbinden Sie IP-Kamera und PC mit einem Crossover-Kabel, oder benutzen Sie einen Crossover-Adapter zusammen mit einem normalen Patchkabel.

Starten Sie anschließend das Tool "IP Camera Finder, und finden Sie die IP-Adresse der Kamera (wie zuvor beschrieben) heraus.

## Methode 1: einen nicht benutzten PC in den Adressbereich der Kamera konfigurieren

Nachdem Sie die vorhandenen IP-Adresse der Kamera kennen, öffnen Sie die

Netzwerkkonfiguration für die Netzwerkkarte des PCs mit Start > Einstellungen >

 $Netzwerkverbindungen. \ Dort \ klicken \ Sie \ auf \ Lan-Verbindungen > Eigenschaften > \\$ 

Internetprotokoll TCP/IP, und dort wieder auf Eigenschaften.

Ein ähnliches Fenster sollte jetzt angezeigt werden:

#### SecurTech24 – Handbuch IP-Kamera deutsch

igenschaften von Internetorol	tokoll (TER/IR)	2 1
Allgemein	okon (TCP/IP)	
IP-Einstellungen können automat Netzwerk diese Funktion untersti den Netzwerkadministrator, um di beziehen.	isch zugewiesen werden, wenn das itzt. Wenden Sie sich andernfalls an e geeigneten IP-Einstellungen zu	and and
C IP-Adresse automatisch bez	ziehen	×Q~
Folgende IP-Adresse verwe	nden:	
IP-Adresse:	192.168.0.100	
Sybnetzmaske:	255 . 255 . 255 . 0	
Standardgateway:		
C DNG C	2. 1. 1 I.	
Dho-berveradresse autom	atisch beziehen	
Revortanter DNS-Serveraures	sen verwenden.	
bevoizugiai DNG Care		
Ajtemativer DNS-Server.		
	Erweitert	1
	OK Abbre	chen
		04
	Allgemein IP-Einstellungen können automat Netzwerk diese Funktion untersti den Netzwerkadministrator, um di beziehen. © IP-Adresse automatisch bez © Folgende IP-Adresse verwer IP-Adresse: Sybnetzmaske: Standardgateway: © DMS-Serveradresse automatic Bevorzugter DNS-Server: Alternativer DNS-Server:	Allgemein         IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen.         IP-Adresse automatisch beziehen         Folgende IP-Adresse verwenden:         IP-Adresse:       192.168.0.100         Subnetzmaske:       255.255.255.0         Standardgateway:       .         PMS-Serveradresse automatisch beziehen         Folgende DNS-Serveradressen verwenden:         Bevorzugter DNS-Server:       .         Altemativer DNS-Server:       .         OK       Abbre

Hier klicken Sie auf "Folgende IP-Adresse verwenden" und tragen dann unter IP-Adresse eine IP ein, die im gleichen Adressbereich wie die zuvor durch das Tool IPCamSearcher ermittelte IP-Adresse der Kamera liegt. Beispiel: ist die IP-Adresse der Kamera 192.168.0.1 können Sie hier als letzte Stelle jede Zahl unter 255 eintragen, außer der 1, weil diese ja bereits von der Kamera belegt ist. Die ersten 3 Zahlenfelder müssen aber wieder gleich sein (192.168.0.xxx). Unter Subnetzmaske tragen Sie die gleiche Zahl ein wie bei der IP-Kamera. Im Normalerweise ist diese Zahl immer die 255.255.255.0

Alle anderen Felder bleiben leer. Klicken Sie anschließend auf OK.

## Methode 2: Kamera auf den Adressbereich eines PCs konfigurieren

Falls der PC normalerweise an einem Netzwerk angeschlossen ist, kann alternativ zur erstgenannten Methode auch die Kamera mit Hilfe des Tools "IP Camera Finder" in einen bereits vorhandenen Adressbereich des PCs konfiguriert werden.

Notieren Sie sich hierfür die IP-Adresse die im PC unter der vorgenannten Maske angezeigt wird, starten Sie das Tool IPCamSearcher und ändern Sie ggf. die IP der Kamera wie weiter oben beschrieben auf den gleichen Adressbereich wie des PCs. Achten Sie auch hier darauf, daß diese IP unter 255 liegt und nicht identisch ist mit der IP des PCs.

# Konfiguration für direkte Verbindung mit dem Internet:

Eine IP-Kamera, die direkt an ein DSL- Modem für die direkte Verbindung mit dem Internet angeschlossen wird, muß als Vorbereitung ebenfalls zuerst an einem PC konfiguriert werden. Befolgen Sie daher die vorhergehende Anleitung aus Methode1 oder 2 für den direkten Anschluß an einen PC. Im Anschluß wird unter den einzelnen relevanten Menüpunkten der Browser-Benutzeroberfläche beschrieben, wie die Kamera für die Fernabfrage aus dem Internet vorbereitet wird.

7

# Die Browser-Benutzeroberfläche der IP-Kamera:

Nachdem Sie sich wie zuvor mit dem Standardbenutzernamen (admin) und dem Standardpasswort (keine Eingabe) eingeloggt haben, sollte (falls die Sicherheitseinstellungen des InternetExplorers nicht zu hoch eingestellt sind) die Web-Benutzeroberfläche der Kamera angezeigt werden:



# Kurzerklärung der einzelnen Schaltflächen:

**Device Status:** Die Benutzeroberfläche dieser Kamera kann -bei entsprechender Konfiguration im Menü Administrator - bis zu 4 Kameras im gleichen Netzwerk anzeigen. Da im Moment nur 1 Kamera konfiguriert ist, wird steht nur bei IPCAM 1 der Status auf grün.

# Schaltfläche für steuerbare Kameras:

![](_page_7_Picture_8.jpeg)

Diese Schaltfläche ist nur für steuerbare Kameras von Bedeutung, die sich evtl. im gleichen Netzwerk befinden. Diese Kameras können dann mit diesen Schaltflächen gesteuert werden. **Resolution:** Einstellen der gewünschten Auflösung (max. 640x480)

**Mode:** hier kann die Kamera, falls das Bild ein flackern aufweist, der Wechselfrequenz des Stromnetzes angepasst werden. Außerdem steht hier noch die Option Outdoor (= außen) zur

www.securtech24.de

Verfügung.

brightness, contrast: hier kann die Bildhelligkeit und der Kontrast eingeregelt werden.

# Die Schaltflächen Record, Snapshot, Listen, Talk:

In diesem Modus befinden sich die Schaltflächen für Aufzeichnung, Schnappschuss, Mikrofon (nur bei Innenkameras), Gegensprechbetrieb (nur bei Innenkameras)

![](_page_8_Picture_6.jpeg)

**Record:** Das Fenster für die Abspeicherung der Daten öffnet sich automatisch beim Anklicken. **Snapshot:** Es öffnet sich ein neues Fenster des InternetExplorer mit dem Link Snapshot html. In dem InternetExplorer wird jetzt ein aktuelles Schnappschussfoto der Kamera angezeigt. Mit einem Rechtsklick auf das Foto kann es wie ein gewöhnliches Foto aus dem Internet abgespeichert werden.

# Die Schaltfläche "Options"

![](_page_8_Picture_9.jpeg)

Ein Klick auf diese Schaltfläche öffnet das Menü für die Einstellungen der Kamera:

9

Device Info	Device Info		
Alias Settings	Device Firmware Version	4.6.1.16	
Date&Time Settings	Device Embeded Web UI Version	4.1.2.36	
Basic Network Settings			
Wireless Lan Settings			
ADSL Settings			
ADSL Settings UPnP Settings			
ADSL Settings UPnP Settings DDNS Service Settings			
ADSL Settings UPnP Settings DDNS Service Settings Mail Service Settings			
ADSL Settings UPnP Settings DDNS Service Settings Mail Service Settings Ftp Service Settings			

Device Info: Anzeige von Geräteinformationen

Alias-Settings: Vergeben einer eindeutigen Kamerabezeichnung (Standard = IPCAM) Date&Time Settings: Einstellen von Datum und Uhrzeit.

**User Settings:** 

Users Settings				
User:		Pas	ssword:	Group
admin				Administrator 👻
				Visitor -
				Visitor -
				Visitor -
				Visitor 👻
				Visitor -
				Visitor -
				Visitor -
	Su	bmit Refrest	h	

Hier können verschiedenen Nutzergruppen oder auch Einzelnutzer eingerichtet werden, die über Zugriff auf die Kamera verfügen. Je nach Einstellung unter "Group" wird ein neuer Administrator, Visitor oder Operator eingerichtet.

Hier im Beispiel sehen Sie z.B. den Standardzugang als Administrator, über den wir uns soeben eingeloggt haben.

Ändern Sie später unbedingt den Eintrag unter USER und PASSWORD und klicken anschließend auf "Submit".

## **Basic Network Settings:**

Hier finden Sie die Eintragungen der IP der Kamera und des Routers (= Gateway), die bereits am Anfang mit dem Progamm "IP Camera Finder" gemacht wurden. Diese Einstellungen können Sie jetzt – da Sie ja nun den Zugriff auf die Kamera haben – in diesem Menü abändern. Interessant ist hier evtl. die Möglichkeit zum ändern des Http-Ports. Der Http-Port ist für den Fernzugriff per Internet interessant und wird später noch genau erläutert.

Basic Network Settings		
Obtain IP from DHCP Server		
IP Addr	192.168.178.129	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Gateway	192.168.178.1	
DNS Server	192.168.178.1	2
Http Port	80	
	Submit Refresh	

Außerdem besteht die Möglichkeit der Zuteilung der IP durch den Router (Obtain IP from DHCP Server). Das Problem ist aber, daß man die IP die vom Router zugeteilt wurde nicht kennt und zuerst entweder das Konfigurationsprogramm "IP Camera Finder" oder das Routermenü aufgerufen werden muß, um die IP herauszufinden. Es wird daher empfohlen, diese Option nicht zu aktivieren.

Wireless Lan Settings: Einstellungen für WLAN – bei dieser Kamera nicht vorhanden

# **ADSL Settings:**

Dieser Punkt ist nur interessant, falls die Kamera nicht an einen Router, sondern direkt mit einem DSL-Modem verbunden wird. Da der ISP (Internet Service Provider) wie z.B. T-Online, 1und1, etc. spätestens alle 24 Stunden die Internetverbindung unterbricht, können die erforderlichen Zugangsdaten in diesem Menü der IP-Kamera hinterlegt werden. Die Kamera wählt sich bei einer Zwangstrennung automatisch wieder ein.

ADSL Settings		C
Using ADSL Dialup		¢."
ADSL User		
ADSL Password		
	Submit Refresh	

## **UPNP Setting:**

setzen Sie hier einen Haken, falls Portmapping genutzt werden soll.

## **DDNS Service Settings (Dynamic DNS):**

Diese Einstellungen sind für das Weiterleiten der IP verantwortlich, damit die Kamera über Internet erreichbar ist.

Zu den bekanntesten Anbietern eines DDNS service zählt Dyndns.org:

Aus den vorgenannten Gründen der Zwangstrennung durch den ISP kann ohne einen DDNS Dienst oder einer sonstigen Übermittlung der aktuellen IP kein Zugriff auf die Kamera erfolgen, da die aktuelle Adresse (IP) in der Ferne (z.B. im Urlaub) einfach nicht bekannt ist.

Falls die Kamera an einen Router angeschlossen ist, werden die relevanten Einstellungen für die IP-Weiterleitung und der Portweiterleitung im Routermenü vorgenommen.

![](_page_11_Figure_9.jpeg)

## **DynDNS Account beantragen und einrichten:**

tippen Sie in die Browserzeile: http://www.dyndns.com und drücken Enter.

	ADOUT	Services	Ac	count	Support		News		
<b>Q</b> .			© Pass	Check for A All of your NS	record Ta	ew to l ke our ne	DynDNS.co w tour and see	m? what we do	
°Ö DN	SC	)g <sub>beta</sub>	O Pass	Check for id All your name	entica served D	NS Ser	vices		
			O Pass	Check for n All nameservi	amese ars rest	IS for stat	ic and dynamic	IP address	
New Diagnostics	Tool Nov	v Available	0	Check for la	me nat	sure relial	ole email deliver	у	
News	Outa	ge Causes Multiple	Website	Failures (Dy	nDNS Custor	ners Not	Affected)		- 3
News	Outa	ge Causes Multiple e <b>rvices</b>	Website	Failures (Dy	mDNS Custor	ners Not	Affected)	ls	j,
News Resources What is DNS?	Outa	ge Causes Multiple e <b>rvices</b> DNS Hosting	Website	Failures (Dy Support DynSta	mDNS Custor t	ners Not	Affected) Follow I	<b>Js</b> ews	Š
Resources What is DNS? DNS Tools	Outa	ge Causes Multiple e <b>rvices</b> DNS Hosting Free Dynamic DNS	Website	Failures (Dy Support DynSta Knowle	mDNS Custor t tus edge Base	ners Not	Affected) Follow I Our Ne Twitte	<b>Js</b> ews r@dyninc	3
Resources What is DNS? DNS Tools Home Solutions	Outa	ge Causes Multiple ervices DNS Hosting Free Dynamic DNS Email Relay	Website	Failures (Dy Support DynSta Knowle 24/7 P	mDNS Custor t tus edge Base remier Suppo	ners Not	Affected) Follow I Our Ne Twitte Linked	<b>Js</b> ews r@dyninc In	3
Resources What is DNS? DNS Tools Home Solutions Business Solutions	Outa	ge Causes Multiple ervices DNS Hosting Free Dynamic DNS Email Relay Domain Names	Website	Failures (Dy Support DynSta Knowle 24/7 P Update	rnDNS Custor t tus edge Base remier Suppo Clients	ners Not	Affected) Follow I Our N Twitte Linked DNS N	<b>is</b> ews r @dyninc In injas   Facebooł	¢
Resources What is DNS? DNS Tools Home Solutions Business Solutions	Outa	ge Causes Multiple ervices DNS Hosting Free Dynamic DNS Email Relay Domain Names	Website	Failures (Dy Support DynSta Knowle 24/7 P Update	nDNS Custor t tus edge Base remier Suppo c Clients	rt	Affected) Follow I Our Ne Twitte Linked DNS N	<b>Js</b> wws r @dyninc In injas   Facebooł	¢

Auf der Seite von DynDNS klicken Sie oben in der gelben Leiste auf Account.

by Dynamic New	About	Services	Accoun	t Suppo	rt
y Account	Create your [	DynDNS.	com ac	count	
in	User Information				
Lost Password?	Username	:			
Search	Emai	:		Activation instru	uctions v
	Retype Emai	:			
Search	Password	:			
	Retype Password	:			
	Mailing Lists (optional)	)			
	Newsletters	: 🔽			
	Press-releases				
	Format	: 💿 HTML	⊚ Plair	n Text	

Klicken Sie dann anschließend links auf Create Account und füllen dann die benötigten Informationen in den Feldern unter User Information ein.

Username: gewünschter Benutzername

**Email:** Email-Adresse, an die DynDNS die Informationen zur Freischaltung senden kann. **Retype Email:** Email-Adresse erneut eingeben (nur als Sicherheitsabfrage)

Password: Tippen Sie ein Passwort ein, welches mindestens 6 Zeichen beträgt.

Retype Password: Passwort wiederholen.

Haben Sie alle notwendigen Angaben gemacht, klicken Sie ganz unten rechts auf das blaue Feld Create Account (= Konto anlegen)

Sie erhalten anschließend eine Email von Dyndns, die ganz oben einen Aktivierungslink enthält, den Sie einfach anklicken können.

Sie kommen jetzt automatisch wieder auf die Seite von DYNDNS und können sich mit Ihren zuvor angelegten Daten (Benutzername und Passwort) einloggen.

Unter **My Services > Add Host Services** können Sie anschließend eine Domain anlegen, unter welcher die Kamera in Zukunft erreichbar sein soll.

![](_page_12_Picture_13.jpeg)

www.secu	rtech24.de
----------	------------

Hostname:	xyz		dyndns.org	•	
Wildcard:	Create	wildcard alia	as for "*.host.don	nain.tld"	
Service Type:	<ul> <li>Host w</li> <li>WebH</li> <li>Offline</li> </ul>	vith IP addres op Redirect Hostname	S		
					•
IP Address:	<u>Use auto d</u>	letected IP ad	dress 84.168.47.	<u>81.</u>	
	TTL value	is 60 seconds	s. <u>Edit TTL</u> .		
Mail Routing:	Vec. Is	t mo configu	o Email routing		

In dem Feld unter **Hostname** tragen Sie jetzt eine eindeutige Bezeichnung ein, unter der die Kamera später zu erreichen ist. Bedenken Sie, daß die Wahrscheinlich sehr groß ist, wenn Sie einen einfache Bezeichnung wie "IP-Kamera" wählen, daß bereits andere Leute auf diese Idee hatten, und der Name bereits belegt ist. Wählen Sie also eine Namen, der mit Zahlen oder Buchstaben kombiniert ist, wie z.B. KameraSchmidt001. Dahinter wählen Sie eine Domain, die Ihnen aus dem Angebot von DYNDNS zusagt. DYNDNS bietet hier einige Möglichkeiten zur Auswahl. In unserem Beispiel wählen wir der Einfachheit halber als Namen xyz und als Domain dyndns.org. Unter **IP-Address** tragen Sie Ihre momentane IP, mit der Sie gerade im Internet unterwegs sind. Diese IP finden Sie am einfachsten heraus, wenn Sie entweder diese Seite hier aufrufen: <u>http://www.wieistmeineip.de/</u>

Oder Sie klicken alternativ einfach auf den Link, der unter dem freien Feld der IP-Adresse steht: Use auto detect IP address xx.xxx.xx

Die IP-Adresse wird jetzt automatisch übernommen. Drücken Sie jetzt auf **Create Host**. Wenn Sie Ihre Internet-Verknüpfung zu der Kamera erfolgreich war, dann finden Sie unter: **My Services > My Host** jetzt den entsprechenden Eintrag.

Sie sollten außerdem innerhalb kurzer Zeit eine Bestätigungsemail von DYNDNS erhalten, daß das Anlegen erfolgreich war.

#### Kamera über Internet aufrufen bei vorgeschaltetem Router:

Um die Kamera über das Internet aufzurufen muß zuerst der Router so konfiguriert werden, daß er weiß, wohin er die Anfrage aus dem Internet schicken soll. Das geschieht über das sogenannte Port forwarding (Port-Weiterleitung). In unserem Beispiel zeigen wir die Einrichtung anhand einer Fritzbox von AVM:

Zuerst muß das Konfigurationsmenü des Routers aufgerufen werden. Das geschieht über den InternetExplorer. Das Konfigurationsmenü einer Fritzbox kann dort einfach durch eintippen von **Fritzbox** aufgerufen werden, bei anderen Routermodellen ist dieser Aufruf abweichend. Aber alle Router haben gemeinsam, daß sie über ihre Netzwerk-IP-Adresse aufgerufen werden können. Diese IP haben wir bereits ganz am Anfang ermittelt, mit dem Befehl IPconfig. Die IP unter Standardgateway ist unser Router. Tippen Sie also in die Befehlszeile des InternetExplorers einfach diese IP. Das Menü des Routers sollte jetzt angezeigt werden. Bei einer Fritzbox finden Sie das Menü für die Portweiterleitung unter **Einstellungen > Erweiterte Einstellungen>Internet>Portfreigabe**. Dort klicken Sie dann auf **Neue Portfreigabe**.

Startmenü	Einstellungen	s 🗄 🛱 🖓
	Po	rtfreigabe
	Portfreigabe aktiv für Bezeichnung Protokoll von Port an IP-Adresse an Port	Andere Anwendungen  IP-Kamera TCP 5001 bis Port 192.168.178.15 80
		Übernehmen Abbrechen Hilfe

In dieser Eingabemaske klicken Sie einen Haken vor **Portfreigabe aktiv für** und wählen dann anschließend **Andere Anwendungen** aus. Unter Bezeichnung tragen Sie einen für Sie eindeutigen Namen ein (z.B. IP-Kamera). Bei Protokoll wählen Sie TCP aus. Unter **von Port** können Sie eine beliebige Portbezeichnung eintragen (hier: 5001). Diese Portbezeichung muß später hinter der selbst angelegten DYNDNS Domain eingetragen werden. Das Feld hinter **bis Port** lassen Sie einfach leer, oder tragen ebenfalls die 5001 ein. Hinter **an IP-Adresse** tragen Sie die am Anfang vergebene IP der Kamera ein. In unserem Beispiel: 192.168.178.15

In das Feld an Port wird der eigentliche Kameraport eingetragen. Standardmäßig: Port 80. Dieser Port kann im Konfigurationsmenü der Kamera abgeändert werden, falls notwendig (wie weiter oben beschrieben, falls vom ISP gesperrt).

Der gesamte Ablauf sieht jetzt so aus: Der Router erhält über das Internet folgenden Befehl: xyz.dyndns.org:5001 (=Anfrage vom Internet an aktuelle Internet-IP-Adresse (da über Dyndns bekannt) an Port 5001 > Weiterleitung an interne Netzwerk-IP 192.168.178.15 an Port 80. Falls mehrere Kameras eingesetzt werden sollen, einfach mehrere Portweiterleitungen und Kamera-IP-Adressen einrichten. Z.B. Port 5002 an IP-Adresse 192.168.178.16, Port 81

FRITZ!		RITZIB	0X	
	Startmenü	Einstellungen	)	🏠 🔓 🚖 🖶 💡
		Dyna	amic DNS	
Assistenten Erweiterte Einstellungen	Über Dynamic DNS können Anwendu unter einem festen Domainnamen au mit jeder Interneteinwahl ändert.	ıngen und Dienste, für s dem Internet erreich	r die in der FRITZ!Box-Firewall Portfreigaben e t werden, obwohl sich die öffentliche IP-Adre	eingerichtet wurden, sse der FRITZ!Box
- Internet	Dynamic DNS benutzen			
<ul> <li>Zugangsdaten</li> </ul>	Geben Sie die Anmeldedaten für Ihre	n Dynamic DNS-Anbie	eter an.	
<ul> <li>Kindersicherung</li> </ul>	Dynamic DNS-Anbie	ter dyndns org	<ul> <li>Neuen Domainnamen anmelde</li> </ul>	n
▼ Online-Zähler	Domainname	xvz dvndns org		
▼ Portfreigabe	Benutzername	Ihr Benutzername	<u> </u>	
	Kennwort			
<ul> <li>DSL-Informationen</li> </ul>	Kennworthestätigung			
Telefonie	Kennwortbestatigung			
<ul> <li>USB-Geräte</li> </ul>			Übernehmen Abbrechen	Hilfe
▶ WLAN				
<ul> <li>System</li> </ul>				
Drogrammo				

Im nächsten Schritt wird im Menü **Dynamic DNS** des Routers der neu angelegte Dyndns Account eingetragen. Wählen Sie unter DNS-Anbieter dyndns.org aus, tragen Sie unter Domainname Ihre selbst gewählte Dyndns-Domain ein (unser Beispiel: xyz.dyndns.org). Darunter tragen Sie Ihren Dyndns-Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

**Hinweis:** Eine Funktionsüberprüfung kann nur von außerhalb des Netzwerks durchgeführt werden, bzw. nur von einem anderen Internetanschluß. Rufen Sie für einen Funktionstest entweder eine Person an , der Sie Ihre DYNDNS Adresse und Ihr Kamerapasswort anvertrauen können, oder rufen Sie die Kamera selbst von einem Rechner von außerhalb auf. Der Internetexplorer des Testrechners muß ebenfalls für ActiveX Scripte freigeschaltet sein.

#### **Mail Service Settings:**

In diesem Menü werden die Einstellungen eingetragen, die zur Übermittlung eines Alarms oder der IP-Adresse im Menü ADSL-Settings erforderlich sind.

Mail Service Settings	
Server	
Receiver 1	
Receiver 2	
Receiver 3	
Receiver 4	
SMTP Server	
SMTP Port	25
Need Authentication	
	Test Please set at first, and then test.
Report Internet IP by Mail	
	Submit Refresh

**Sender:** hier eine vorhandene Email-Adresse eintragen, oder eine neue Email-Adresse bei einem Anbieter wie z.B. gmx.de beantragen.

**Receiver 1, 2, 3, 4:** In diesen Feldern werden die Email-Adressen eingetragen, an die eine Benachrichtigung im Alarmfall verschickt werden soll.

**SMTP Server:** hier die Server-Adresse für ausgehende Emails eintragen (z.B. smtp.gmx.com) **Need Authentication:** falls der Mail-Server einen Benutzernamen u. Passwort verlangt (ist meistens der Fall), hier ein Häkchen setzen.

SMTP User: Benutzernamen für SMTP-Server eintragen.

SMTP Password: Das Passwort für den SMTP-Server eintragen.

**Report Internet IP by Mail:** wenn hier ein Haken gesetzt ist, werden die eingetragenen Email-Adressen automatisch über die aktuelle IP benachrichtigt. Die Kamera ist dann -bei entsprechender Konfiguration des Routers- auch über die IP erreichbar.

## **FTP Service Settings:**

Falls Sie über FTP-Speicherplatz verfügen, tragen Sie hier die vom Anbieter erhaltenen Daten ein. Es besteht dann die Möglichkeit, Videodaten im Alarmfall automatisch auf den Ftp-Server zu streamen.

Ftp Service Settings	
FTP Server	
FTP Port	0
FTP User	
FTP Password	
FTP Upload Folder	
FTP Mode	PORT -
	Test Please set at first, and then test.
Upload Image Now	
	Submit Refresh

## **Alarm Service Settings:**

Hier befindet sich die Alarmzentrale der Kamera: >> Setzen Sie zunächst einen Haken bei "Motion Detect Armed"

17

![](_page_17_Figure_2.jpeg)

**Motion Detect Sensibility:** Hier wird die Empfindlichkeit für die Bewegungserkennung eingestellt (High = hoch, Medium = mittel, Low = niedrig)

Alarm Input Armed: Diese Option ist für diese Kamera nicht verfügbar (kein Häkchen setzen) IO Linkage on Alarm: Diese Option ist für diese Kamera nicht verfügbar (kein Häkchen setzen) Send Mail on Alarm: Es wird eine Benachrichtigung per Email bei einer Bewegungserkennung versendet. Voraussetzung ist, daß die Angaben unter "Mail Service Settings" eingetragen sind. Upoad Image on Alarm: falls angeklickt, wird ein Schnappschussfoto mitgeschickt.

Scheduler: hier kann ein Zeitplan für die Aufzeichnung der Kamera erstellt werden. Klicken Sie mit der Maus in die Felder um die vorhandenen Voreinstellung zu ändern oder zu ergänzen.

# Mantaince:

	Mantaince
Restore Factory Settings	Restore Factory Settings
Reboot Device	Reboot Device
Upgrade Device Firmware	Upgrade
Upgrade Device Embeded Web UI	Upgrade

**Restore Factory Settings:** Hier können die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden. **Reboot Device:** Falls die Kamera nicht richtig funktionieren sollte, wird mit dieser Option die Kamera resettet, bzw. neu gestartet.

**Upgrade Device Firmware:** Nur für Systemadministratoren, bzw. für den Hersteller: Unter dieser Option kann die Firmware aktualisiert werden. Bitte nicht eigenmächtig upgraden, da bei falscher Firmware die Kamera nicht mehr funktioniert.

Upgrade Device Embeded Web UI: Upgrade der Benutzeroberfläche der Kamera.

#### Back:

Zurück zur Anzeigemaske der Kamera.

# Darstellung der IP-Kamera mit dem Programm **IP Camera Super Client**

Mit diesem Programm ist die komfortable Verwaltung von mehreren IP-Kameras (bis zu 64) in einem Netzwerk möglich.

Zur Installation klicken Sie bitte auf die Datei IPcamSetup.exe auf der beiliegenden CD und folgen Sie den Installationsanweisungen.

Achten Sie darauf, daß auch die ActiveX Komponenten mit installiert werden, da ansonsten später kein Bild angezeigt wird.

Starten Sie das Programm anschließend mit einem Klick auf die neue Verknüpfung "IP CAMERA SUPER CLIENT"

Achtung: wenn Sie die Datei IpCamera.exe doppelklicken, schlägt u.U. Ihr Virenscanner Alarm und weißt auf einen Trojaner hin. Diesen Hinweis können Sie ignorieren. Es handelt sich nicht um einen Trojaner !

IP	Camera	Super	-Clie	ent
Account:	admin			
Password:				

Zuerst wird ein Login verlangt. Tragen Sie hierzu Ihren Account und das Passwort ein. www.securtech24.dt In der Standardeinstellungen ist der Account "admin" und das Passwort "Leer lassen" www.securtech24.4

# Die Benutzeroberfläche:

			U.					
📥 IP Camera Super-Cli	ient		-	10.00			860	
Plant		The Report of	PR HUNDERT				2009-05-10 21 20 22	
Deservected	nar la succest	N ILLIGAT	No. of Lot of Lo	N PLANT	No. of Concession, Name	Name -	-to IP Camera	
No. or other	net N raisent	N sparset	Nicker	To equipart	N ISAMA	N MARKET		
No.	nen Ni rajanet	No reparent	N. ISAN	Nexteel	N. Island			
Name	Net Notablet	No regiment	Nessan	No. of Street	Napor	-		
N-100	net in Alderet	No realized	Nirganet	Negeter	Kilore F	N 1097		
Restored State	net N. Laurant	No explored	To solve the	N ispert	No apprent.	N ALCONT.		
	neri hu essenari	No. approxi	The right and	St Palater	Richard	No. Address of		
							35 35	
	108 108 108							
							Anna Colore	

Um eine Kamera in das Programm aufzunehmen, klicken Sie zuerst mit der rechten Maustaste in das rechte weiße Feld:

1	<u>S</u> tart
1	S <u>t</u> op
1	Stop <u>A</u> larm
ļ	Pause Err Alarming
I	Equipment Options
	Delete Equipment
	Add <u>G</u> roup
	Add Fauinment

Klicken Sie auf "Add Equipment"

😡 Select equipment type	
Equipment Type	
○ F Serials	
○ F1 Serials	
<u>O</u> K	Cancel
24	

www.securtech24.dt

... und anschließend auf Equimpment F Serials und bestätigen mit OK

Name: IP Camera General Alarming R	ecord Others		
<ul> <li>IP/Domain Mod</li> <li>IP/Domain:</li> <li>(Input IP if in Input Serial N</li> <li>Port:</li> <li>Account:</li> <li>Password:</li> </ul>	de C Serial NO Mode [192.168.178.15] LAN mode, such as 192.168.1.114 while IO if in WLAN mode, such as demo) 80 admin	Find	Scurre
Support PTZ			
		OK Cancel	

Name: vergeben Sie der Kamera hier eine eindeutige Bezeichnung (z.B. IP-Cam Büro)

IP / Domain Mode: Diese Option anklicken, da es sich um eine LAN Kamera handelt.

**IP** / **Domain:** tragen Sie hier die IP der Kamera ein, die Sie in den vorhergehenden Lektionen eingerichtet haben. In unserem Beispiel: 192.168.178.15

**Port:** lassen Sie hier zunächst Port 80 stehen. Falls Sie sich mit Porteinstellungen und Portforwarding gut auskennen, können Sie diesen Port auch abändern. Diese Portangabe ist nur in Verbindung mit dem zusätzlichen Programm "Video Publisher" und einer eingerichteten Fernabfrage mittels DDNS Dienst interessant.

Account: Tragen Sie hier Ihre Account Bezeichnung ein: In der Standardeinstellung der Kamera war dieser Account "admin". Falls Sie diese Bezeichnung inzwischen geändert haben, tragen Sie dementspechend Ihren neuen Account ein.

**Password:** Hier das Passwort für den Zugriff auf die Kamera eintragen. In den Standardeinstellung war dieses Feld leer, bzw. ohne Eintrag.

Sind alle Angaben gemacht, klicken Sie auf OK um diese Angaben zu übernehmen.

Hinweis: die Register Alarming, Record, Others werden später erläutert.

#### SecurTech24 – Handbuch IP-Kamera deutsch

![](_page_21_Picture_2.jpeg)

In dem weißen Feld rechts erscheint jetzt der Eintrag der Kamera

Um die Kamera zu starten, bzw. um das Kamerabild im Programm anzuzeigen, klicken Sie jetzt doppelt auf diesen Eintrag oder führen einen Rechtsklick darauf aus und wählen "Start".

Um das Kamerabild anzuzeigen, muß außerdem die Option "Video Show" markiert sein:

![](_page_21_Picture_6.jpeg)

In diesem Anzeigebereich befinden sich außerdem noch die Funktionen:

Start All: Da dieses Programm bis zu 64 IP-Kameras verwalten kann, können mit Mausklick auf dieses Symbol alle Kameras gleichzeitig gestartet werden.

Stop All: wie zuvor, jedoch werden alle Kameras angehalten und ausgeblendet.

**Records:** hier können die Aufzeichnungen, die auf der Festplatte aufgezeichnet wurden verwaltet und abgespielt werden

www.securtech24.de www.securtech24.dt 22

#### SecurTech24 – Handbuch IP-Kamera deutsch

Record Type:	# Time	Space	File Name	
Video  + - Video Records  · · IP Camera	<ul> <li>1 22:39:47</li> <li>2</li> </ul>	1,17M	1_22.39.47.avi	
2009-03-08	Records: .1 C:\Prog	ram Files \IP Camera Super	r-Client\Data\video\IP Camera\200	99-05-08\
	Γ.			

In der linken Leiste wird das Aufnahmeverzeichnis ausgewählt, im Anzeigebereich oben, werden die Aufnahmedateien nach Datum aufgelistet. Ein einfacher Klick auf eine Datei markiert diese zum abspielen.

Untere Leiste: Pfeiltaste spielt die Aufzeichnung ab, II = Pause, ausgefülltes Quadrat: stopt die Wiedergabe. Das Monitorsymbol wechselt zum Vollbild, mit der ESC-Taste gehts wieder zurück.

## Ansichten:

![](_page_22_Picture_6.jpeg)

Hier können die verschiedenen Darstellungen bezogen auf die Anzahl der Kameras ausgewählt werden (von 1 – 64 Kameras, F= Full = Vollbild). Automatic Flip: Hiermit können auch bei Vollbildwiedergabe alle Kameas im Wechsel angezeigt werden, die zuvor gestartet wurden. Der Intervall, d.h. der Zeitabstand wird im Optionsmenü eingeregelt. (s.u.)

#### Das Menü Options:

Hier werden verschiedene Angaben für das System eingetragen.

#### SecurTech24 – Handbuch IP-Kamera deutsch

실 System Options		2
Storage Show Alarm Autorun Others	Recording the files' save path:       Add         C: \Program Files\IP Camera Super-Client\Data\       Add         Delete       Delete         Recording the files' save days:       7         7       Image: Control of the files' length (minute):       60         60       Image: Control of the files' save data: 90~900M/h (picture size: 320x240)         Image: Delete control of the files' save days:       1         %       Image: Control of the files' save days:         Image: Control of the files' length (minute):       1         60       Image: Control of the files' save days:         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:       1         Image: Control of the files is save days:<	ech24.

#### Storage:

**Recording the files save path:** mit "Add" kann ein neues Aufnahmeverzeichnis auf einer lokalen Festplatte angelegt werden. Ein einfacher Klick auf eine Pfadangabe zum markieren und ein anschließender Klick auf "Delete" löscht ein Aufnahmeverzeichnis wieder.

**Recording the files save days:** hier wird die Anzahl in Tagen ausgewählt oder manuell eingetragen, wie lange eine Datei auf der Festplatte abgespeichert bleiben soll, bevor diese wieder überschrieben oder gelöscht wird. Die Angabe der Tage ist unbegrenzt und kann auch auf mehrere 1000 Tage ausgedehnt werden.

Recording the files length: Aufzeichnungsdauer in Minuten.

## <u>Show:</u>

Storage Show Alarm	Display content	
Others	Display style Font Sample Text	
	<ul> <li>✓ Show title bar on video window</li> <li>✓ Show status bar on video window</li> </ul>	2

Display equipment name: einblenden der Kamerabezeichnung Display tim poke: einblenden eines Zeitstempels Display style: Auswählen der Schriftart u. Farbe Show title bar on video window: einblenden der Titelleiste auf dem Videobildschirm

Show status bar on video window: einblenden der Statusanzeige

## <u>Alarm:</u>

		in la	
	🍓 System Options		
the second	Storage Show Alarm Autorun Others	<ul> <li>Allowed direct reception of alarm notify notice on TCP 8 port Listen on the TCP 8 port.</li> <li>Allowed direct reception of alarm notify notice on UDP 30000 port Listen on the UDP 30000 port.</li> <li>Time to tigger alarm after video losing(second):</li> <li>60</li> <li>Sound on alarm</li> <li>Switch to the alarming equipment automatically</li> </ul>	
		<u>Q</u> K <u>C</u> ancel	

Listen on the TCP 8 port: Überwachung von TCP-Port 8 auf unbefugten Zugriff Listen on the UDP 30000 port: Überwachung von UDP Port 30000 auf unbefugten Zugriff Time to trigger alarm after video losing (second): Zeitspanne in Sekunden bis zu einem Alarm, falls die Videoverbindung ausfällt.

Sound on alarm: Es wird im Alarmfall ein Sound abgespielt.

Switch to the alarming equimpent automatically: Es wird automatisch zu dem Alarmgeber, d.h. der betreffenden Kamera umgeschaltet.

## Autorun:

Storage	Launch the program automatically when the system starts	
Alarm	Logon with the following operator(valid on authentication enable)	
Autorun	Operator:	
Others	Password:	
	Hide icon to system tray on program starting.	
	Connect all equipments on program starting	
	Launch Watch Dog when the system starts	
	Launch Video Publisher when the system starts	
	OK Cancel	

**Lauch the program automatically...:** Das Programm kann bei einem Systemstart automatisch gestartet werden. Unter Operator u. Password müssen dann jeweils der Benutzername (Standard = admin) und das Benutzerpasswort (Standard = keine Eingabe) eingetragen werden.

**Connect all equimpents...:** Alle Kameras beim Programmstart automatisch starten. **Launch Watch Dog....:** Das Überwachungsprogramm Watch Dog wird ebenfalls gestartet. Watchdog ist eine Art Schnellstarter für das Programm "Super Client". Das Programm kann mit Watchdog in eine Pause versetzt werden, oder zu einem bestimmten Zeitpunkt neu gestartet werden.

**Launch the video publisher...:** Das Tool "Video publisher" bei einem Systemstart ebenfalls starten. Eine Erklärung zu Videopublisher erfolgt im Anschluß.

## **Others (Verschiedenes):**

System Options	Server IP:	
Alarm Autorun Others	server.ipcam.hk Automatic flipping interval(second ): 10	
	Disconnect with invisble equipments on turning page	8
		2ª.
	<u>Q</u> K <u>C</u> ancel	5
000	00	

**Server IP:** Hier als Option die IP-Adresse des PCs angeben, auf den die Videos abgespeichert werden. Diese Angabe ist später z.B. für die Fernabfrage von Aufzeichnungsdateien über das Programm Vidopublisher / History Publisher interessant.

Automatic flipping intervall: Falls die Option Automatic flip (automatischer Wechsel) ausgewählt wurde, kann hier die Intervall-Zeit eingestellt werden.

Automatic

**Disconnect with invisible equimpents...:** Die unsichtbaren Kameras werden bei der Automatic-Umschaltung nicht berücksichtigt.

![](_page_26_Picture_2.jpeg)

Diese Felder sind nur für steuerbare IP-Kameras mit PTZ-Funktion relevant...

# Zusätzliche Einstellbuttons unter jedem Kamerabild:

e ()

Ein Klick auf das Kamerasymbol startet eine Schnappschussaufnahme.

Ein Klick auf das Alarmsymbol rechts daneben öffnet folgendes Menü:

![](_page_26_Figure_8.jpeg)

Disable deaktiviert die Alarmmitteilung Enable aktiviert die Alarmmitteilung

Options<sup>3</sup> Options öffnet ein Optionsmenü, in welchem weitere Einstellungen für einen Alarmfall eingestellt werden können:

	Name: IP Camera General Alarming Record Others			
and and	Alarm Group: Alarming duration (seconds): 30 Enable Alarm Deployment Time:			
2	Week Start Time	End Time Trigger	Action	×
	Add Modify Delete Make snapshot per minute 60	Clear		3024.0
		Ōĸ	Cancel	
and a		27	4.5	-

Name: Anzeige der Kamerabezeichnung.

Alarm Group: Alarmgruppe: hier kann ein Verbund von mehreren Kameras zu einer Gruppe mit Alarmfunktionen gegründet werden. Die in diesem Feld angegebene Bezeichnung muß für alle Kameras, die die gleiche Gruppe erhalten sollen, identisch eingegeben werden.

Alarming duration: Alarmdauer in Sekunden

Enable Alarm: Alarm aktivieren.

**Add: = addieren:** ein weiteres Optionsmenü für das Anlegen eine Alamzeitpunktes für diese Kamera wird geöffnet:

Week:		Se	lect All Unselect Al
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday
Friday	🔲 Saturday	🔲 Sunday	
Time: Start Time:	00:00:00	÷	
End Time:	23:59:59	<u>.</u>	
Trigger:	te	<u>Se</u>	lect All Unselect A
GPI 1	GPI 2	GPI 3	GPI 4
GPI 5	GPI 6	GPI 7	GPI 8
Action:		<u>Se</u>	lect All Unselect Al
Sound Record	Siren Siren	not	
,	<u>O</u> K	<u>C</u> ance	2

**Week:** Wochentage, an denen der Alarmgeber (z.B. Bewegungserkennung) aktiviert werden soll.

## Time: Zeitpunkt:

Start Time: Start-Zeitpunkt, End Time: Schluß-Zeitpunkt

**Trigger:** Alarmgeber: Für diese Kamera ist nur Motion Detection = Bewegungserkennung interessant. Die anderen Optionen sind nur für Kameramodelle mit zusätzlichen Alarmgebern vorgesehen.

Action: Auswählen einer Aktion bei einem Alarmfall:

**Sound:** es wird ein Systemsound abgespielt, Siren: Eine Sirene wird aktiviert (bei diesem Kameramodell nicht vorhanden), Record: Eine Aufzeichnung wird gestartet, Snapshot: Ein Schnappschussfoto wird aufgezeichnet.

Select All: Alle auswählen

Unselect All: Alle abwählen.

## Zurück zur Schaltfläche unterhalb des Kamerabildes...

Schaltflächen für die Aufzeichnung:

# None Recording: keine Aufzeichnung

Recording by schedule: Aufzeichnung nach Zeitplan: Hier sind weitere Einstellungen im Options-Menü erforderlich !

**Recording all the time:** ständige Aufzeichnung **Options:** 

Name: IP Camera	
General Alarming Record Others	
Recording all the time     Recording only in the following time	. 8
Start time End time Add Modify Delete	china.
Record with MPEG4 compression format	e.
<u>QK</u> <u>Cancel</u>	

**Recording only in the following time:** nur zum folgenden Zeitpunkt aufzeichnen: > Hier werden die Einstellungen für die zeitgesteuerte Aufzeichnung vorgenommen: Add = addieren:

Start Time:	00:00:00	-
End Time:	23:59:59	<u>+</u>
End Time:	23:59:59	÷

Start Time: Startzeitpunkt setzen, End Time: Schlußzeit setzen Modify (Optionsmenü): Zeitplan bearbeiten, Delete: Zeitplan löschen, Clear: löscht den

## kompletten Zeitplan.

Kurzerklärung Zusatzprogramme:

#### **Videopublisher:**

mit diesem Programm ist es möglich, aus der Ferne (über Internet) auf die aufgezeichneten Daten zuzugreifen.

Hierfür einfach die DDNS Daten (wie schon zuvor beschrieben) eintragen, den Web-Server Port ggf. abändern.

The LAN Acces http://192	s WEB: 168.178.11		
Enable DDI	NS		
Account:	Eree Account Pegistra	Password:	
The Remo	te Access WEB:		
Access Permiss	sion		
Account:	admin	Password:	
Web Server			
Port:	80		
Convert V	ideo to WMV		
			Detail
			se

## **Videoplayer:**

ist ein Abspielprogramm für die aufgezeichneten Videodaten.

Ähnlich wie beim Explorer zu dem Verzeichnis durchhangeln, in welchem die Aufzeichungen abgelegt sind. Datei anklicken und Play drücken.

www.securtech24.0 30

#### www.securtech24.de

![](_page_30_Picture_2.jpeg)

www.securtech24.09