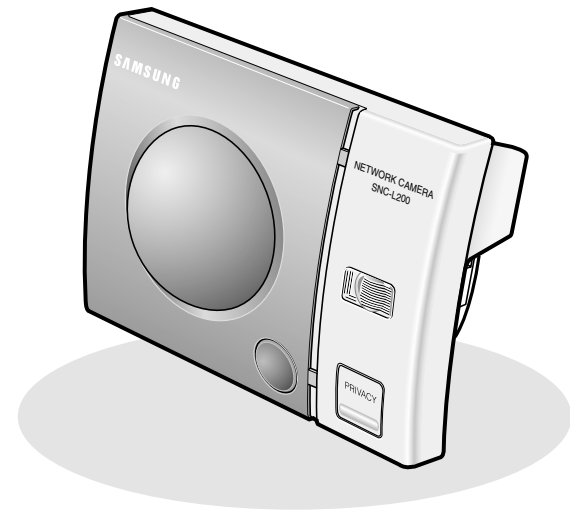


SAMSUNG

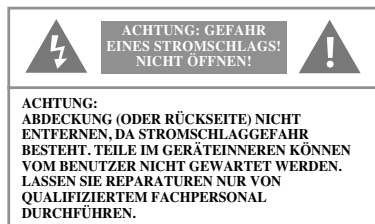
Netcam SNC-L200

Benutzerhandbuch



AB68-00524B

* Lesen Sie vor Gebrauch des Geräts die "Sicherheitshinweise".



Dieses Symbol weist auf eine hohe Spannung im Inneren des Geräts hin. Das Berühren von Teilen im Geräteinneren ist gefährlich.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zu Betrieb und Wartung beigelegt sind.



Setzen Sie das Gerät nie Feuchtigkeit oder Wasser aus, da sonst die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags besteht.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- 2) Das Gerät muss jegliche Interferenzen aufnehmen können, die den ordnungsgemäßen Betrieb stören könnten.

ACHTUNG

Bei unsachgemäßem Einsetzen der Batterie besteht Explosionsgefahr.

Verwenden Sie ausschließlich Batterien des vom Hersteller empfohlenen Typs.

Entsorgen Sie gebrauchte Batterien entsprechend den Anweisungen des Herstellers.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Säubern Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen. Halten Sie sich bei der Montage an die Anweisungen des Herstellers.

8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von aktiven Wärmequellen auf, wie z. B. Heizkörpern, Heizregistern oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme abstrahlen.
9. Nehmen Sie unter keinen Umständen Änderungen an den Polen oder dem Erdungskontakt des Steckers vor. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stifte sowie einen Erdungskontakt. Der breite Kontaktstift bzw. der Erdungsstift wurden aus Sicherheitsgründen verwendet. Sollte der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passen, wenden Sie sich zum Austausch der veralteten Steckdose an einen Elektriker.
10. Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird. Dies gilt insbesondere für die Kabelenden am Gerät bzw. am Stecker.
11. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebenes Zubehör.
12. Verwenden Sie für das Gerät nur Transportwagen, Gestelle, Stative, Halterungen und Tische, die vom Hersteller angegeben oder speziell mit dem Gerät angeboten werden. Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



13. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
14. Überlassen Sie Reparatur und Wartung stets Fachleuten. Wartung ist bei Beschädigungen jeglicher Art notwendig, beispielsweise wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt wurden, das Gerät mit Flüssigkeit in Berührung gekommen ist oder Objekte ins Innere des Geräts gelangt sind. Lassen Sie das Gerät auch warten, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht richtig funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Inhaltsverzeichnis

1. Produktübersicht	4
1.1 Systemanforderungen	5
1.2 Lieferumfang	7
1.3 Produkt- und Zubehörbeschreibung	8
2. CAnschluss	10
2.1 Anschluss	10
2.2 Montage	10
2.2.1. Montage an einer Wand (Beton- und Vollwand)	11
2.2.2. Montage als Tischgerät	12
2.2.3. Montage an anderen Stellen	12
2.3 PRI-Sensor- und Blitzlichtbewegung	12
3. Netcam-Konfiguration	14
3.1 Vor der Konfiguration der Netcam	14
3.1.1 IP-Router-Konfiguration	14
3.1.2 Installation des SNC Installer	14
3.2 Netcam-Konfiguration	16
3.3 Mit Netcam verbinden	20
3.3.1. Über das Internet verbinden	20
3.3.2. Über lokales Netzwerk verbinden	20
4. Smart Viewer verwenden	21
4.1 Mit Netcam verbinden	21
4.2 ActiveX Control installieren	21
4.2.1 Unter Windows 2000	21
4.2.2 Unter Windows XP SP 2	22
4.2.3 Lokale Netzwerkumgebung ohne Internetverbindung	23
4.3 Smart Viewer verwenden	24
4.3.1 Funktionstasten des Smart Viewer	24
4.3.2 Anleitung für den Simple Player	26
5. Verwaltungsmenü des Smart Viewer	30
5.1 Systemkonfigurationsmenü	31
5.1.1 System Information (Systeminformationen)	32
5.1.2 Admin. Password (Administrator Kennwort)	32
5.1.3 Access Configuration (Zugangskonfiguration)	33
5.1.4 User Registration (Benutzerregistrierung)	33
5.1.5 Video	35
5.1.6 Alarm Notification (Warnmeldung)	35
5.2 Network Configuration (Netzwerk Konfiguration)	37
5.2.1 Network Configuration (Netzwerk Konfiguration)	38
5.2.2 PPPoE (ADSL)	39
5.2.3 Network Ports Configuration (Konfiguration der Netzwerkanschlüsse)	39
5.2.4 Network Status (Netzwerkstatus anzeigen)	40
5.2.5 Network Status Notification (Netzwerkstatus-Meldung)	40
5.2.6 DDNS Configuration (DDNS-Konfiguration)	41
5.3 Utilities (Dienstprogramme)	42
5.3.1 Save Configuration (Konfiguration speichern)	42
5.3.2 Reboot (Neustart)	43
5.3.3 y Default (Standardwerte)	43
5.3.4 System Update (System-Aktualisierung)	43
6. Netcam MultiViewer	48
6.1 Hauptfunktionen	48
6.2 Anforderungen	49
6.3 MultiViewer installieren	50
6.4 MultiViewer verwenden	52
6.5 Setup	55
6.5.1 Registrierung	55
6.5.2 Viewer-Setup	58
6.6 Drucken	59
6.7 Bewegung	61
6.8 Player (Wiedergabe)	63
6.8.1. Datei Öffnen	64
6.8.2. Wahlschalter für die Bildschirmgröße	64
6.8.3. Verschiedene Wiedergabemöglichkeiten und Suche	64
6.8.4. Schnappschuss	64
6.8.5. Print (Drucken)	65
6.8.6. Statusanzeige	66
6.8.7. Log-Datei	66

1. Produktübersicht

Über Netcam

Die SNC-L200 ist eine Netzwerkkamera, die von einem entfernten PC über verschiedene Netzwerke, wie ADSL oder Kabelmodem, überwacht werden kann. Mit ihrem kompakten Design kann sie problemlos Ihrer Inneneinrichtung hinzugefügt werden. Die Aufnahmen der SNC-L200 können auf entfernten PCs über einen exklusiv von Samsung erhältlichen Viewer überwacht werden. Die Kamera verfügt über eine Schwenk-/Neigesteuerung. Wenn eine Bewegung festgestellt wurde, können die Aufnahmen vor und nach der Warnung auf dem entfernten PC gespeichert werden.

Hauptfunktionen

- 1/4" CMOS mit effektiv 3,2 Megapixeln
- Voreinstellung für bis zu 8 Stellen
- Schwenk-/Neigesteuerung
- Bildüberwachung mit Blitzlichtbewegung
- Bewegungserkennung
- Unterstützt verschiedene Kommunikationsprotokolle: TCP/IP, UDP, ARP, HTTP, SMTP, FTP, Telnet, DHCP, PPPoE
- Privatsphärenschutzfunktion (Taste Privacy (Privatsphäre))

1.1 Systemanforderungen

Peripherieanforderungen			
Single Channel Viewer	PC-Mindestanforderungen	CPU RAM Memory Video Memory Resolution OS Web Browser	Prozessor Pentium 4 1 GHz oder höher RAM-Speicher 256 MB oder höher Video-Speicher 128 MB oder höher Auflösung 1024*768 oder höher Betriebssystem Windows 2000/XP Webbrowser Internet Explorer 6.0 oder höher
	Empfohlene PC-Anforderungen	CPU RAM Memory Video Memory Resolution OS Web Browser	Prozessor Pentium 4 1,5 GHz oder höher RAM-Speicher 256 MB oder höher Video-Speicher 128 MB oder höher Auflösung 1024 _ 768 oder höher Betriebssystem Windows 2000/XP Webbrowser Internet Explorer 6.0 oder höher
Multi Channel Viewer	Empfohlene PC-Anforderungen	CPU RAM Memory Video Memory Resolution OS Web Browser	Prozessor Pentium 4 2,4 GHz oder höher RAM-Speicher 512 MB oder höher Video-Speicher 128 MB oder höher Auflösung 1024*768 oder höher Betriebssystem Windows 2000/XP Webbrowser Internet Explorer 6.0 oder höher

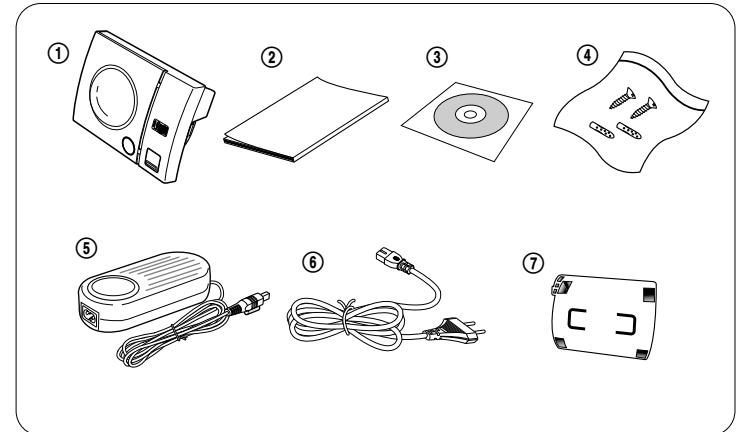
Technische Daten der Netcam		
Server	Bildkompression	JPEG
	Video-Streaming-Format	MJPEG
	Auflösung	640*480 / 320*240 / 160*120 320*240 : Max. 30 Bilder/s
	Bildfrequenz	640*480 : Max. 15 Bilder/s
	Authentifizierung	ID/Kennwort
Kamera	Aktualisierung	Ethernetverbindung
	Schwenkwinkel	Max. 50° links/rechts
	Neigewinkel	40° bis +10°
	Maximale Schwenk-/Neigegeschwindigkeit	50°/s
	Bildsensor	1/4" CMOS mit 320.000 Pixeln
	Fokus	Fest: 1 m bis unendlich
	Blitzlicht-LED	Reichweite: 3 m, Lux-Wert (1 m): 8,0 Lux
	PIR-Sensor	Reichweite: 3 m, links/rechts 30°, nach oben/nach unten 85°
Schnittstelle	Netzwerkverbindung	Ethernet 10/100 Base-T
	Netzwerkservice	Feste IP, Kabelmodem, ADSL, DHCP, IP-Router
	Netzwerkprotokoll	TCP/IP, UDP, DHCP, ARP, HTTP, Telnet, PPPoE, SMTP, FTP
Stromversorgung	Netzteil	8,4 V, 1,0 A Gleichstrom
	Leistungsaufnahme	5 W (8,4 V, 500 mA Gleichstrom)
Betriebstemperatur		105 mm*75 mm*48 mm
0 °C bis +40 °C; nur in Innenräumen		Gewicht
Abmessungen (L*H*T)		400 g

Die neueste Version des Benutzerhandbuchs für Netcam SNC-L200 steht Ihnen auf der Homepage von Samsung Electronics unter www.sec.co.kr zur Verfügung.

- * Je nach Netzwerkumgebung oder PC-Funktion kann es zur Reduzierung der Bildübertragungsgeschwindigkeit kommen.
- * Der PIR-Sensor erkennt mit Hilfe des Infrarotlichtstrahls Temperaturänderungen, die durch Menschen oder Tiere verursacht werden. Deshalb können Umgebungstemperaturschwankungen sowie die Nutzung von Heizungen und Klimaanlage Erkennungsfehler oder eine Reduzierung der Erkennungsreichweite zur Folge haben.

1.2 Lieferumfang

Die Netcam und das Zubehör sind im Produktkarton sicher verpackt. Vergewissern Sie sich nach dem Kauf des Produkts, dass die folgenden Elemente im Lieferumfang enthalten sind:



- | | |
|------------------------------|-----------|
| ① Netcam | : 1 Stück |
| ② Benutzerhandbuch | : 1 Stück |
| ③ CD | : 1 Stück |
| ④ Beutel mit Montagematerial | : 1 Stück |
| ■ Dübel 16 x 3 | : 2 Stück |
| ■ Schraube KAL-Schwarz | : 2 Stück |
| ⑤ Netzteil | : 1 Stück |
| ⑥ Netzkabel | : 1 Stück |
| ⑦ FERRITKERN | : 1 Stück |

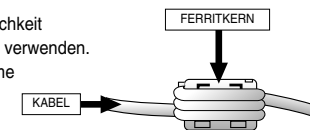
Vergewissern Sie sich, dass alle Elemente vorhanden und nicht beschädigt sind.

Sollte eines der Elemente beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

- * Die SNC-L200 kann die elektromagnetische Verträglichkeit beeinflussen. Daher empfehlen wir, den Ferritkern zu verwenden.

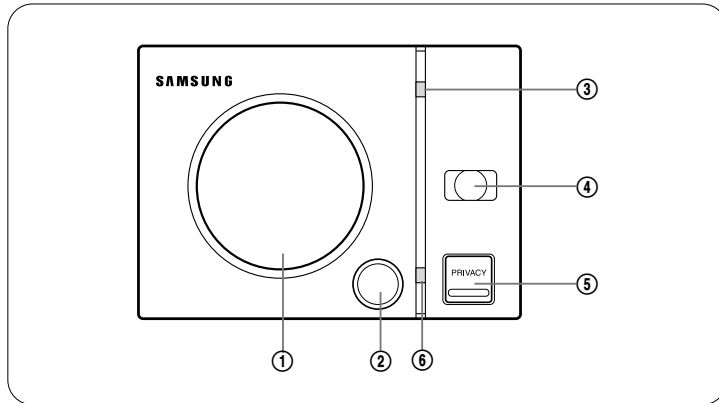
Es wird empfohlen, das LAN-Kabel vor Inbetriebnahme dreimal zu wickeln.

(Der FERRITKERN ist im Lieferumfang der SNC-L200 enthalten.)



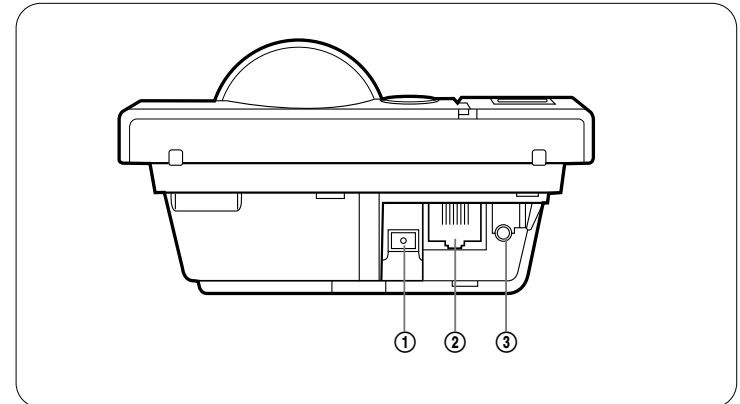
1.3 Produkt- und Zubehörbeschreibung

Vorderseite



- ① Kameraobjektiv Die mit dem Kameraobjektiv aufgefundenen Bilder werden durch den Viewer angezeigt.
Die Schwenk-/Neigesteuerung kann über den Viewer ausgeführt werden.
- ② PIR-Sensor Der integrierte PIR-Sensor erkennt Objektbewegungen und Ausgangssignale.
- ③ Netzwerk-LED Zeigt den Netzwerkverbindungsstatus an. Die LED leuchtet auf, wenn ein passendes Netzkabel mit der Netcam verbunden wird.
■ AN: Bestehende Netzwerkverbindung
■ Blinkend: Datenempfang/Datenübertragung
- ④ Blitzlicht Verbunden mit dem PIR-Sensor.
Bei Bewegungen blitzt es automatisch 5 Sekunden lang.
Die Blitzlichtsteuerung (An/Aus) kann über den Viewer ausgeführt werden.
- ⑤ Privacy (Privatsphäre) Taste zum Schutz der Privatsphäre.
Wenn die Taste einmal gedrückt wird, bewegt sich das Objektiv aus dem Betriebsbereich, so dass ein schwarzer Bildschirm angezeigt wird. Durch ein zweites Drücken der Taste wird die Videoübertragung von der Netcam abgebrochen. Durch ein erneutes Drücken der Taste kehren Sie zum Anfangsstatus zurück, und die normale Steuerung kann fortgesetzt werden.
- ⑥ Betriebs-LED Zeigt den Stromversorgungsstatus an.

Rückseite



- ① Gleichstrom-Netzadapter
Schließen Sie das Netzteil (8,4 V Gleichstrom, 1 A) an.
- ② LAN
Schließen Sie ein Netzkabel an (LAN-Kabel).
- ③ PRESET (VOREINSTELLUNG)
Setzt die Einstellungswerte der Netcam auf die Standardwerte zurück.
Wenn die Taste während eines normalen Betriebs (ab etwa einer Minute nach Einschalten des Geräts) länger als 3 Sekunden gedrückt wird, werden die Einstellungswerte der Netcam auf die Standardwerte zurückgesetzt. Durch den Neustart kann der Betrieb erst nach 1 Minute fortgesetzt werden.



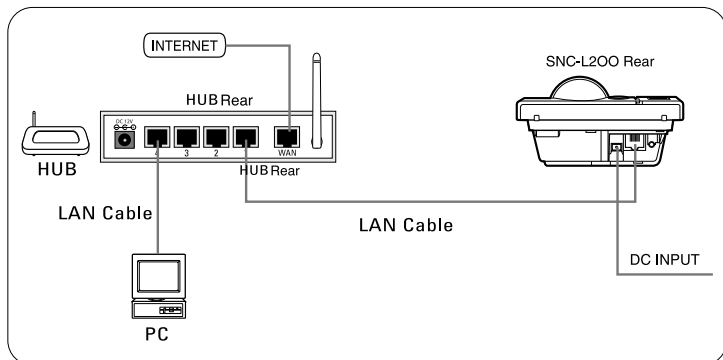
Die aktuellen Einstellungswerte, wie z. B. IP, Informationen zur Administratoranmeldung und Aktualisierungsinformationen werden auf die Standardwerte zurückgesetzt. Für den Betrieb der SNC-L200 müssen alle Informationen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden. Achtung



Verwenden Sie ausschließlich autorisierte Netzteile. Die Verwendung nicht autorisierter Geräte kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

2. Anschluss

2.1 Anschluss



- ① Drücken Sie die Abdeckung an der Rückseite der Netcam nach unten, und entfernen Sie sie.
- ② Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem Router.
- ③ Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels auf der Rückseite der Netcam an.
- ④ Verbinden Sie das Netzteil über ein Netzkabel mit einer Steckdose und anschließend mit der Rückseite der Netcam.
- ⑤ Nachdem die Netcam eine Minute an die Stromversorgung angeschlossen ist, vergewissern Sie sich, dass sich das Objektiv automatisch bewegt.
- ⑥ Schließen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Netcam.

2.2 Montage

Montieren Sie die Kamera direkt an einer Wand, oder stellen Sie sie auf eine ebene Oberfläche, wie z. B. einen Tisch. Die Kamera kann mit Hilfe verschiedener Gestelle, wie z. B. einer Wandhalterung, überall installiert werden. (Wenn Sie jedoch für die Montage ein zusätzliches Gestell, wie z. B. eine Wandhalterung, verwenden, vergewissern Sie sich, dass das Gestell an den Schraubenmuttern an der Rückseite des Geräts befestigt werden kann).

*Hinweise zur Montage der Netcam

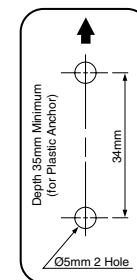
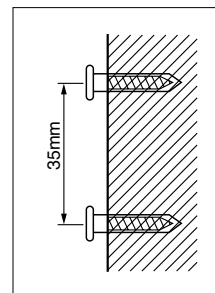
- Wenn Sie die Kamera an der Wand montieren, vergewissern Sie sich, dass die vorgesehene Stelle einem Gewicht höher als das des Geräts (ca. 1 kg) standhalten kann.
- Es besteht immer das Risiko, dass das Gerät von der Wand herunterfällt. Vergewissern Sie sich deshalb, dass sich niemand in unmittelbarer Nähe unterhalb der Kamera aufhält.
- Das Gerät ist für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Montieren Sie es an einem trockenen Ort.
- Wenn Sie die Kamera mit Hilfe eines festen Gestells und separater Befestigungselemente montiert haben, vergewissern Sie sich, dass sich diese nicht aus den Schraubenmuttern an der Rückseite des Geräts lösen können.

2.2.1. Wandmontage (Beton- und Vollwand)

1. Bohren Sie mit einer elektrischen Bohrmaschine an der für die Montage vorgesehenen Stelle zwei Löcher (Durchmesser: 5 mm, Tiefe: 35 mm). Der vertikale Abstand zwischen diesen beiden Löchern sollte 35 mm betragen.

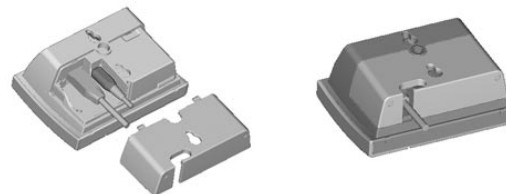
* Als Hilfe können Sie die beigegefügte Schablone verwenden. Kleben Sie diese an die Oberfläche der Montagestelle.

2. Stecken Sie die beiden mitgelieferten Plastikdübel in die beiden Löcher, und ziehen Sie die Schrauben mit einem Schraubenzieher fest.



* Bei der Montage an einer normalen Holzwand ziehen Sie entsprechend der oberen Abbildung zwei Schrauben mit einem Schraubenzieher fest.

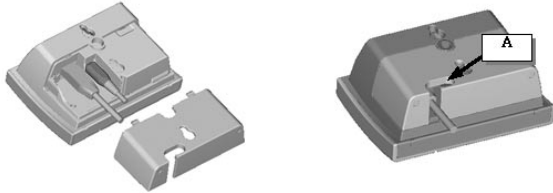
3. Entfernen Sie die Abdeckung von der Rückseite des Geräts. Schließen Sie das LAN-KABEL und das NETZKABEL an. Stecken Sie die beiden Kabel durch die Öffnung in der Abdeckung, und schließen Sie die Abdeckung, wie auf der unteren Abbildung dargestellt.



4. Legen Sie die Rückseite des Geräts so an die Wand an, dass die vorbereiteten Schrauben in die beiden Löcher passen. Hängen Sie das Gerät nun auf. Ziehen Sie es leicht nach unten. Die Montage ist abgeschlossen.

2.2.2. Montage als Tischgerät

- Entfernen Sie die Abdeckung von der Rückseite des Geräts. Schließen Sie das LAN-KABEL und das NETZKABEL an. Stecken Sie die beiden Kabel durch die Öffnung in der Abdeckung, und schließen Sie die Abdeckung, wie auf der unteren Abbildung dargestellt.



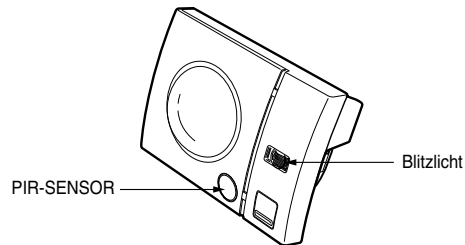
- Schieben Sie das LAN-KABEL und das NETZKABEL in den Teil "A" der Öffnung. Stellen Sie das Gerät auf.

2.2.3. Montage an anderen Stellen

Entfernen Sie die Abdeckung von der Rückseite des Geräts. Schließen Sie das LAN-KABEL und das NETZKABEL an. Stecken Sie die beiden Kabel durch die Öffnung in der Abdeckung, und schließen Sie die Abdeckung. Befolgen Sie die anderen Montageanleitungen, um das KABEL ggf. zu verschieben.

- Wenn Sie das Gerät an ein separates Gestell angebracht haben, vergewissern Sie sich, dass das Gestell an den Schraubenmuttern an der Rückseite des Geräts befestigt werden kann.

2.3 PRI-Sensor- und Blitzlichtbewegung



Berücksichtigen Sie bei der Montage des Geräts den Betriebs-/Erkennungsbereich des PIR-Sensors. Wenn der PIR-Sensor in Betrieb ist, kann das Blitzlicht aktiviert werden.

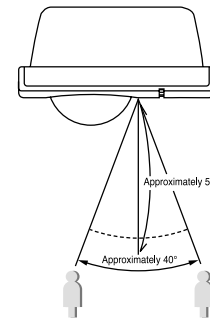
Der Erkennungsbereich des PIR-SENSORS liegt bei.

Horizontal: Ca. 40 Grad

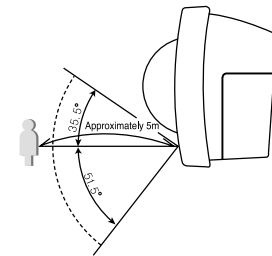
Vertikal: Ca. 85 Grad

Erkennungsabstand: Max. 5 m

(Erkennungswinkel horizontal)



(Erkennungswinkel vertikal)



- * Bei schnellen Bewegungen kann der horizontale Erkennungsbereich variieren.
- * Um Fehlfunktionen des Sensorbetriebs zu vermeiden, montieren Sie das Gerät nicht an Orten mit folgenden Eigenschaften: Direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturschwankungen, wie z. B. in der Nähe eines Heizkörpers oder einer Klimaanlage, hohe Luftfeuchtigkeit, Rauchentwicklung, oder eventuelle Beschmutzung durch Fette wie z. B. in einer Küche, sowie in der Nähe von Spiegeln oder hinter Glas.

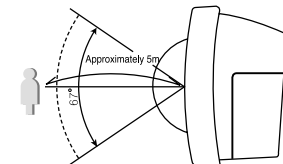
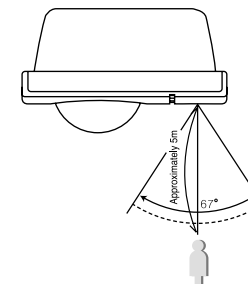
Wenn sich der PIR-SENSOR bewegt, beträgt die Reichweite der Beleuchtung durch das BLITZLICHT.

Horizontal: Ca. 67 Grad

Vertikal: Ca. 67 Grad

Beleuchtungsreichweite: Max. 5 m

(Beleuchtungsreichweite)



3. Netcam-Konfiguration

3.1 Vor der Konfiguration der Netcam

3.1.1 IP-Router-Konfiguration

Wenn Sie neben der Netcam auch das Internet nutzen wollen, ist ein IP-Router erforderlich. Der IP-Router muss konfiguriert werden, damit die Netcam korrekt funktioniert.

Um einen fehlerlosen Betrieb der Netcam zu gewährleisten, muss am IP-Router die Port-Weiterleitung eingerichtet werden.

Informationen dazu erhalten Sie im Benutzerhandbuch des IP-Routers.

- * Die im IP-Router eingestellte IP-Adresse und der eingestellte Port werden anschließend bei der Konfiguration der Netcam benötigt. Notieren Sie sich diese Einstellungen.
- * Bei der anschließenden Installation der Netcam sollten Sie die Einträge für die Subnetzmaske und den Gateway auf der Bestätigungsseite des IP-Router-Verbindungsstatus kennen.

Port-Weiterleitung

Wenn Sie die Netcam über einen IP-Router nutzen wollen, müssen Sie der Netcam eine eindeutige Portnummer zuweisen.

Nummern von 1 bis 65535 können als Portnummern verwendet werden.

Folgende Portnummern dürfen jedoch nicht verwendet werden:

FTP: 21
Telnet: 23
SMTP: 25
DNS: 53
POP3: 110
HTTPS: 443
ICQ: 4000
IRC: 6661-6667

Um Verwechslungen zwischen dem Port und anderen Programmen zu vermeiden, sollten Portnummern höher als 10.000 gewählt werden.

3.1.2 Installation des SNC Installer

Der SNC Installer muss von der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD-ROM installiert werden. Der SNC Installer sucht die Netcam im lokalen Netzwerk, zeigt die eindeutige MAC-Adresse an und konfiguriert die Netcam.

1. Legen Sie die mitgelieferte CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

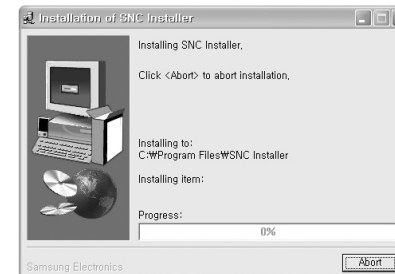
2. Starten Sie "SNC Installer.exe" mit einem Doppelklick von der CD-ROM.



3. Klicken Sie auf Next (Weiter).



4. Der Installationsvorgang beginnt.

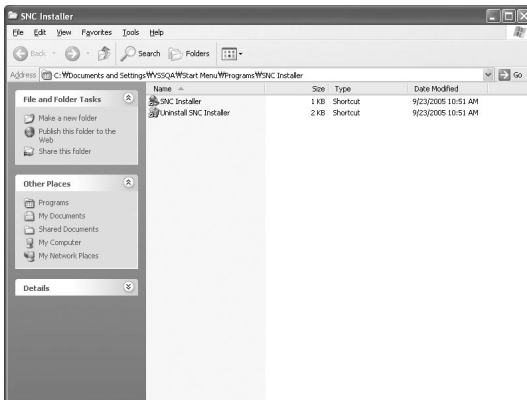


5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf OK (OK).



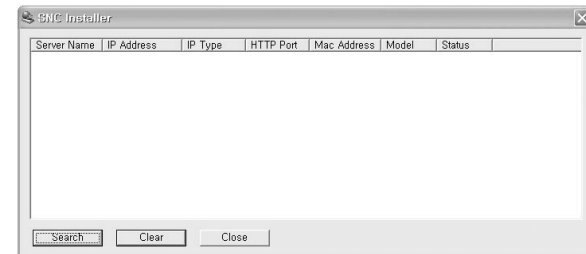
3.2 Netcam-Konfiguration

1. Starten Sie SNC Installer mit einem Doppelklick.



Oder klicken Sie auf Start → alle Programme → SNC → Installer → SNC Installer.

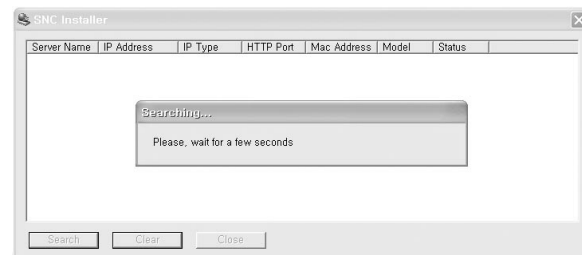
2. Wenn Sie SNC Installer starten, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



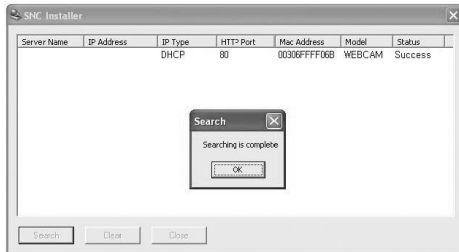
- * Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, klicken Sie auf Cancel Interception (Überwachung abbrechen), um das Programm richtig anwenden zu können.



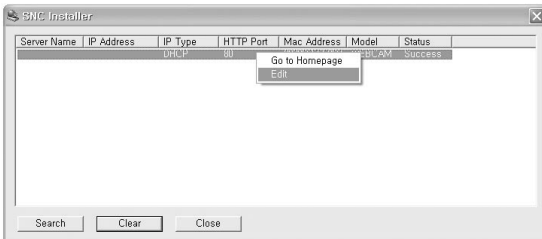
3. Klicken Sie auf Search (Suchen).
Für einige Sekunden wird der folgende Bildschirm angezeigt.



4. Wenn die Netcam im selben Router gefunden wird, erscheint auf dem Bildschirm die folgende Meldung. Klicken Sie auf OK (OK).

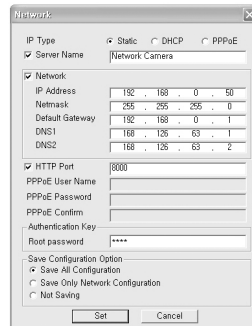


5. Wählen Sie auf dem Bildschirm mit den Suchergebnissen die gewünschte Netcam. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Edit (Bearbeiten).



6. Der Bildschirm Network Option (Netzwerkbetrieb) wird angezeigt.

- * Bevor Sie mit der Netzwerkkonfiguration beginnen
Wenn Sie die Netcam über einen IP-Router verbinden, können IP und Port nicht automatisch zugewiesen werden. Sie müssen die Nummern mit Hilfe des Konfigurationsprogramms des IP-Routers selbst eingeben.
Anweisungen zu den einzelnen Konfigurationsschritten finden Sie im Benutzerhandbuch des IP-Routers. Weitere Informationen finden Sie auch im Abschnitt "3.1.1 IP-Router-Konfiguration".



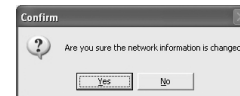
IP Type (IP-Typ)		Aktivieren Sie Static (Statisch). ■ Wenn die Netcam mit einem IP-Router verbunden ist, wird ihre interne IP-Adresse als "statistisch" bezeichnet.
Server Name (Servername)		Geben Sie den Namen der Netcam ein. Dieser kann sich aus einer Buchstaben- und Zahlenkombination von bis zu 20 Zeichen zusammensetzen. Zeichen wie Raute (#), Apostroph ('), Anführungsstrich (") und Doppelpunkt (:) können dabei nicht verwendet werden.
Network (Netzwerk)	IP Address (IP-Adresse)	Geben Sie die der Netcam zugewiesene IP-Adresse ein, die während der IP-Router-Konfiguration für die Einstellung der Port-Weiterleitung eingegeben wurde.
	Netmask (Netzmaske)	Geben Sie die Subnetzmaske des IP-Routers ein.
	Default Gateway (Standard-Gateway)	Geben Sie den Standard-Gateway des IP-Routers ein.
	DNS1/DNS2	Verwenden Sie für den DNS-Server nach Möglichkeit den Standardwert. ■ Der Standardwert lautet 168.126.63.1/168.126.63.2.
HTTP Port (HTTP-Port)		Geben Sie die Portnummer der Netcam ein, die während der IP-Router-Konfiguration für die Einstellung der Port-Weiterleitung eingegeben wurde.
Authentication Key (Authentifizierungsschlüssel)		Geben Sie das Administratorkennwort der Netcam ein.

Save Configuration Option (Option zum Speichern der Konfiguration)	Save All Configuration (Alle Konfigurationen speichern)	Wählen Sie diese Option, um alle Konfigurationen zu speichern.
	Save Only Network Configuration (Nur Netzwerkkonfiguration speichern)	Wählen Sie diese Option, um ausschließlich die Netzwerkkonfiguration zu speichern.
	Not Saving (Nicht speichern)	Wählen Sie diese Option, um die Konfigurationen vorzunehmen, aber nicht im internen Flash-Speicher zu speichern.

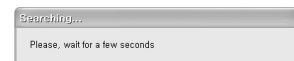
Klicken Sie auf Set (Übernehmen), um die Konfiguration auf die Netcam zu übertragen und entsprechend der gewählten "Save Configuration Option (Option zum Speichern der Konfiguration)" zu speichern. Während der IP-Konfiguration kann keine Verbindung zur Netcam hergestellt werden. Schließen Sie das Internet Explorer-Fenster, warten Sie eine Minute, und stellen Sie anschließend erneut eine Verbindung her.

Klicken Sie auf Cancel (Abbrechen), um die Konfigurationen zu löschen.

7. Klicken Sie auf Set (Übernehmen). Das folgende Fenster wird eingeblendet. Klicken Sie auf Yes (Ja).



8. Für einige Sekunden wird der folgende Bildschirm angezeigt.



9. Wenn die Netzwerkkonfiguration abgeschlossen ist, klicken Sie auf OK (OK).



3.3 Mit Netcam verbinden

3.3.1. Über das Internet verbinden

1. Starten Sie den Internet Explorer auf dem PC.
2. Geben Sie "http://IP-Adresse (oder URL): Portnummer" in das Adressfeld ein, und bestätigen Sie mit der Eingabetaste.

Die URL besteht aus einem kleinen "w", den sechs letzten Zahlen der MAC-Adresse der Netcam und der Adresse des DDNS-Servers.

Beispiel: http://IP-Adresse: Portnummer
Oder http://(Sechs letzte Zahlen der MAC-Adresse).websamsung.net: Portnummer

- * Die MAC-Adresse finden Sie auf dem Aufkleber an der Rückseite der Netcam.
- * Wenn die Portnummer 80 lautet (Standardwert), brauchen Sie diese am Ende der Adresse nicht einzugeben.

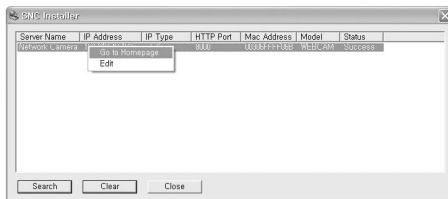
Beispiel: http://168.219.13.250
Oder http://wfff06b.websamsung.net

- * Der Internetdienstanbieter (ISP) kann den Port mit der Nummer 80 blockieren.
- Wenn die Portnummer eine andere ist als 80, muss sie eingegeben werden.

Beispiel: http:// 168.219.13.250:8080
Oder http://wfff06b.websamsung.net: 8080

3.2.2. Über lokales Netzwerk verbinden

1. Starten Sie den SNC Installer, wählen Sie auf dem Bildschirm, auf dem die Suchergebnisse aufgelistet sind, die gewünschte Netcam, und klicken Sie anschließend mit der rechten Maustaste auf sie. Wenn Sie Go to Homepage (Zur Homepage) wählen, können Sie den Smart Viewer der Netcam anzeigen.



4. Smart Viewer verwenden

4.1 Mit Netcam verbinden

1. Öffnen Sie den Internet Explorer, geben Sie "http://IP-Adresse (oder URL): Portnummer" in das Adressfeld ein, und bestätigen Sie mit der Eingabetaste, um eine Verbindung zur Netcam herzustellen.
2. Der Bildschirm für das Netzwerkennwort wird angezeigt. Geben Sie den Benutzernamen (B) und das Kennwort (K) ein, und klicken Sie auf OK (OK). Der Anfangsbenutzername lautet "root", und das Kennwort lautet ebenfalls "root".



4.2 ActiveX Control installieren

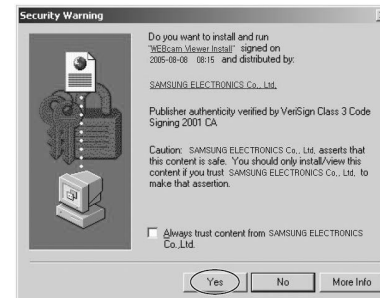
Bei der ersten Verbindung wird möglicherweise das Fenster Security Alert (Sicherheitswarnung) angezeigt.

Wenn Sie Aufnahmen anzeigen wollen (Motion-JPEG), müssen Sie das ActiveX Control-Programm installieren.

- * Je nach Netzwerkumgebung kann die Downloadzeit für ActiveX bei der ersten Verbindung variieren.

4.2.1 Unter Windows 2000

Sollte die unten abgebildete Sicherheitswarnung auf Ihrem Bildschirm angezeigt werden, klicken Sie auf Yes (Ja).



4.2.2 Unter Windows XP SP 2

- 1) Entsprechend dem Download-Verfahren von Windows XP SP2 für das ActiveX wird der folgende Bildschirm angezeigt.



- 2) Klicken Sie auf die ActiveX-Installationsmeldung.
- 3) Klicken Sie auf ActiveX Control Installation (ActiveX Control installieren).

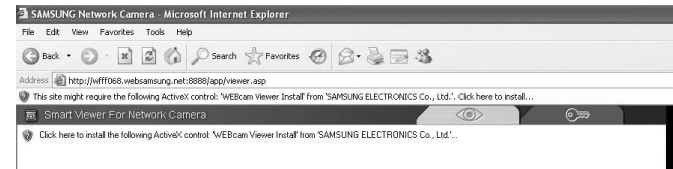


- 4) Wenn das unten abgebildete Fenster Security Alert (Sicherheitswarnung) angezeigt wird, klicken Sie auf Installation (Installieren).
Das für die Anwendung des Smart Viewer erforderliche ActiveX Control wird automatisch auf dem PC installiert.

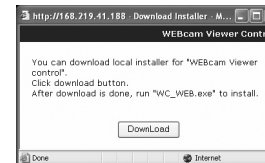


4.2.3 lokale Netzwerkumgebung ohne Internetverbindung

- 1) Wenn Sie eine lokale Netzwerkumgebung nutzen, die nicht mit dem Internet verbunden ist, klicken Sie oben rechts im Bildschirm auf die Schaltfläche Smart Viewer For Network Camera (Smart Viewer Für Netzwerkamera).



- 2) Klicken Sie auf Download (Herunterladen).



- 3) Klicken Sie auf Run (Ausführen).



- 4) Klicken Sie auf Run (Ausführen).



4.3 Smart Viewer verwenden

Wenn eine Verbindung zur Netcam über den Internet Explorer besteht, wird der Smart Viewer wie unten abgebildet ausgeführt. Sie können die übertragenen Bilder über den Smart Viewer wiedergeben und speichern sowie die Einstellungen der Netcam über den Web Admin Mode (Webadministrator-Modus) per Remotezugriff ändern.

4.3.1 Funktionstasten des Smart Viewer



- ① Download-Symbol
Klicken Sie auf das Symbol, um das ActiveX Control manuell auf einen PC zu installieren, damit der Smart Viewer ausgeführt werden kann.

- ② Administrator Mode (Administratormodus)

 Admin (Administrator): Das Fenster Netcam Admin (Netcam-Administrator) wird angezeigt. Sie können alle Systemeinstellungen vornehmen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "5. Verwaltungsmenü des Smart Viewer".

- ③ Voreinstellungssymbole

 : Wählen Sie die Voreinstellungsnummern von 1 bis 8.

-  Preset Go (Voreinstellung starten): Führt die Schwenk-/Neigesteuerung der Kamera entsprechend der unter der gewählten Voreinstellungsnummer gespeicherten Daten.
-  Preset Delete (Voreinstellung löschen): Löscht die voreingestellten Daten der Kamera.
-  Preset Save (Voreinstellung speichern): Speichert die voreingestellten Daten der Kamera.

- ④ Schwenk-/Neigesymbole

Steuern die Schwenk-/Neigebewegung der Kamera.

Durch Klicken auf die Symbole bewegt sich die Kamera in die auf dem jeweiligen Symbol dargestellte Richtung.

-  Nach oben links
-  Links
-  Nach unten links
-  Nach oben
-  Nach unten
-  Nach oben rechts
-  Rechts
-  Nach unten rechts

- ⑤ Funktionssymbole

-  Flash (Blitzlicht): Aktiviert die Blitzlichtsteuerung (An/Aus). Wenn "Flash On" (Blitzlicht an) gewählt ist, blitzt es 5 Sekunden lang und schaltet sich anschließend für 30 Sekunden aus. Im Modus "Flash Off" (Blitzlicht aus) ist das Blitzlicht deaktiviert.
-  PIR: Aktiviert die Steuerung der PIR-Sensorfunktion (An/Aus). Bei Bewegungen blitzt es automatisch 5 Sekunden lang.
-  Save Path (Pfad speichern): Zum Ändern des Verzeichnisses für die während der Aufnahme gespeicherten Datei. Wenn Sie auf Rec (Aufnahme) klicken, wird die aufgenommene Datei unter „C:\Programme\Samsung\Netcam_WEB\00-30-6f-ff-f0-50 (eindeutige MAC-Adresse)“ gespeichert, aber mit Hilfe der Taste Save Path (Pfad speichern) kann ein anderes Verzeichnis gewählt werden.
-  Capture (Aufnahme): Mit dieser Funktion können Sie ein Einzelbild eines Live-Videos als

- ⑥ Symbole für die Anzeigegröße



 Small (Klein): Zum Ändern des Bildformats zu 160 x 120



 Normal (Normal): Zum Ändern des Bildformats zu 320 x 240



 Full (Vollbild):
Zum Ändern des Bildformats zu 640 x 480

⑦ Wiedergabesymbole



Rec (Aufnahme): Zum Aufnehmen der aktuell über das Netzwerk übertragenen Bilder. Wenn Sie während der Aufnahme zur Seite Admin Mode (Administratormodus) wechseln, wird die Aufnahme angehalten. Wenn während der Aufnahme ActiveX Control auf einen anderen PC heruntergeladen wird, wird die Aufnahme möglicherweise unterbrochen.

- Die Zeit einer Aufnahme beträgt ca. 10 Minuten.
- Die Länge der aufgenommenen Datei beträgt ca. 10 Minuten.



Play (Wiedergabe): Zur Wiedergabe der aufgenommenen Dateien. Wenn Sie auf Play klicken, erscheint eine Liste der aufgenommenen Dateien. Wählen Sie die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten, und klicken Sie auf diese. Daraufhin wird der Simple Player-Bildschirm angezeigt.

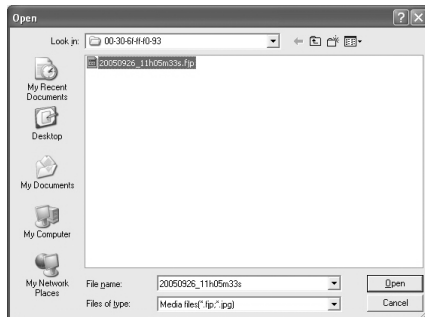


Stop (Stopp): Zum Anhalten der Aufnahme und zum Umschalten zur Live-Übertragung.

4.3.2 Anleitung für den Simple Player

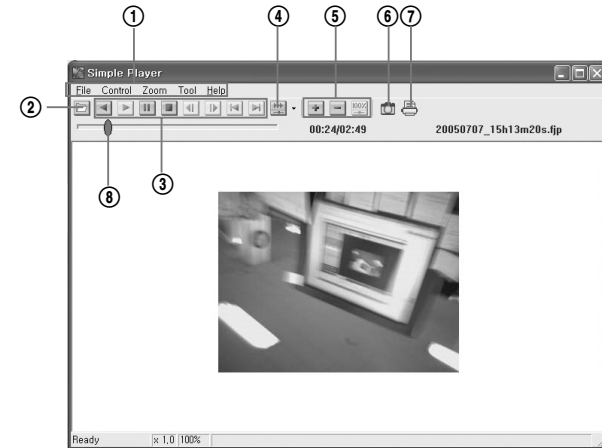
Simple Player ist ein Wiedergabebildschirm, über den aufgenommene Videodateien abgespielt, gespeichert, bearbeitet, vergrößert, komprimiert und gedruckt werden können.

1. Klicken Sie auf dem Smart Viewer-Bildschirm auf  Play (Wiedergabe).
2. Die Dateiliste wird angezeigt.



3. Wählen Sie die gewünschte Datei aus, und klicken Sie auf Open (Öffnen). Der Simple Player-Bildschirm wird angezeigt.

4.3.2.1 Beschreibung der Menüleiste



① Menüleiste

- File (Datei):
 - * File Open (Datei Öffnen): Die über den Smart Viewer aufgenommenen Dateien können ausgewählt und wiedergegeben werden.
 - * Print (Drucken): Beinhaltet das Menü Print Setup (Druck-Setup).
- Control (Steuerung): Beinhaltet die Wiedergabemenüs Back (Zurück), Play (Wiedergabe), Pause (Pause), Stop (Stopp), Next Frame (Nächstes Bild), Previous Frame (Vorheriges Bild), Next File (Nächste Datei), Previous File (Vorherige Datei).
- Zoom: Zoom In (Heranzoomen), Zoom Out (Herauszoomen), Actual Size (Tatsächliche Größe)
- Tool: Menü Snapshot (Schnappschuss)
- Help (Hilfe): Versionsnummer und Copyright des Simple Player

- ##### ② File Open (Datei Öffnen):
- Die über den Smart Viewer aufgenommenen Dateien können ausgewählt und wiedergegeben werden.

③ Wiedergabesymbole

-  Back (Zurück)
-  Play (Wiedergabe)
-  Pause (Pause)
-  Stop (Stopp)
-  Previous Frame (Vorheriges Bild)
-  Next Frame (Nächstes Bild)
-  Previous File (Vorherige Datei)
-  Next File (Nächste Datei)

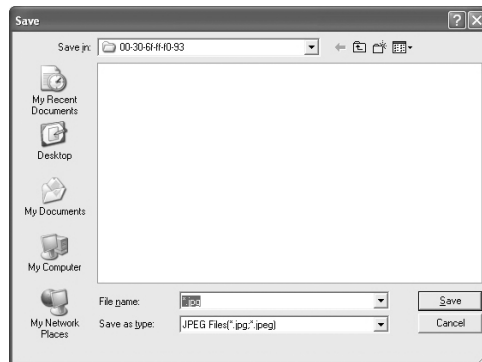
- ④  Speed (Geschwindigkeit): Sie können die Wiedergabegeschwindigkeit der Bildlaufleiste einstellen.
Einstellungen: x0.1, x0.2, x0.5, x1, x2, x4, x8, x10 (0,1fach, 0,2fach, 0,5fach, 1fach, 2fach, 4fach, 8fach, 10fach)
- ⑤ Direkte Menüsymbole für die Zoomfunktion
 -  Zoom In (Heranzoomen)
 -  Zoom Out (Herauszoomen)
 -  Actual Size (Tatsächliche Größe)
- ⑥  Symbol Snapshot (Schnappschuss) (Siehe Abschnitt 4.3.2.2 Schnappschuss)
- ⑦  Symbol Print (Drucken) (Siehe Abschnitt 4.3.2.3 Drucken)
- ⑧ Bildlaufleiste: Wenn Sie auf ein Symbol aus dem Wiedergabemenü klicken, bewegt sich die Bildlaufleiste.
Wenn Sie auf den Bereich der Bildlaufleiste klicken, wird diese kurz angehalten.
Sie können die Bildlaufleiste mit der Maus ziehen.

4.3.2.2 Schnappschuss

1. Klicken Sie in der Menüleiste im oberen Teil des Bildschirms auf das Symbol Snapshot (Schnappschuss) () , oder klicken Sie im Tool-Menü auf Snapshot (Schnappschuss).



Das Verzeichnis für das Speichern der Datei wird angezeigt.



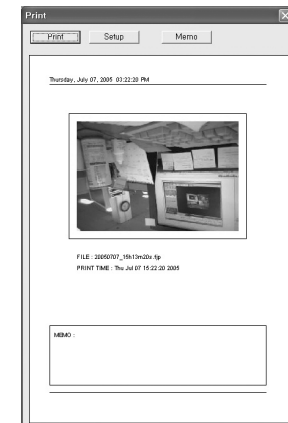
2. Speichern Sie die Datei im vorgesehenen Ordner.
* Die Datei wird im JPEG-Format gespeichert und kann mit dem im Zubehörprogramm enthaltenen Malwerkzeug bearbeitet werden.

4.3.2.3 Drucken

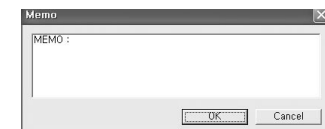
1. Klicken Sie auf das Symbol Print (Drucken) () in der Menüleiste im oberen Teil des Bildschirms.



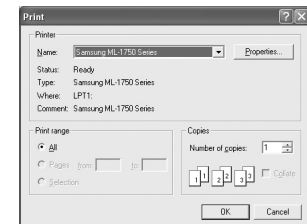
Der Beschreibungsbildschirm wird angezeigt.



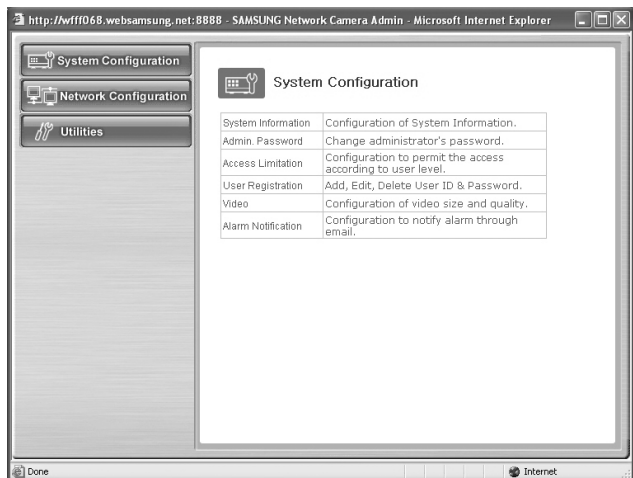
2. Klicken Sie auf Memo (Anmerkung), um die Beschreibung einzugeben, die im Drucker aufgezeichnet werden soll. Klicken Sie anschließend auf OK (OK).



3. Klicken Sie auf Setup (Setup), um den Drucker und die Druckeinstellungen auszuwählen.

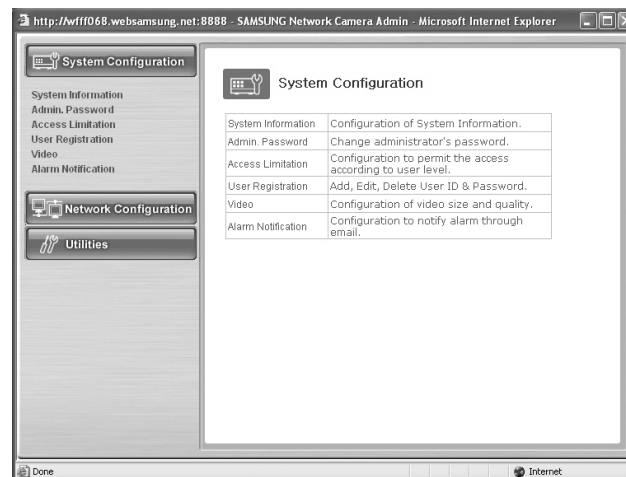


5. Verwaltungsmenü des Smart Viewer



Admin Menu (Verwaltungsmenü)	Untermenü
System Configuration (Systemkonfiguration)	System Information (Systeminformationen)
	Admin. Password (Administrator Kennwort)
	Access Limitation (Zugangsbeschränkungen)
	User Registration (Benutzerregistrierung)
	Video (Video)
	Alarm Notification (Warnmeldung)
Network Configuration (Netzwerkkonfiguration)	Network Configuration (Netzwerkkonfiguration)
	PPPoE (ADSL)
	Network Ports (Netzwerkanschlüsse)
	View Network Status (Netzwerkstatus-Anzeige)
	Network Status Notification (Netzwerkstatus-Meldung)
	DDNS Configuration (DDNS-Konfiguration)
Utilities (Dienstprogramme)	Save Configuration (Konfigurationen speichern)
	Reboot (Neustart)
	Factory Default (Standardwerte)
	System Update (System-Aktualisierung)

5.1 Systemkonfigurationsmenü



System Information (Systeminformationen)	Über dieses Menü werden die Systeminformationen konfiguriert.
Admin. Password (Administrator Kennwort)	Über dieses Menü wird das Administrator Kennwort geändert.
Access Limitation (Zugangsbeschränkungen)	Über dieses Menü wird der Benutzerzugang gesteuert.
User Registration (Benutzerregistrierung)	Über dieses Menü werden Benutzer-ID und Benutzer Kennwort hinzugefügt, verändert oder gelöscht.
Video (Video)	Über dieses Menü werden die Auflösung und Qualität der Aufnahmen konfiguriert.
Alarm Notification (Warnmeldung)	Über dieses Menü wird die Bildübertragung über E-Mail im Fall einer Warnung konfiguriert.

5.1.1 System Information (Systeminformationen)

System Information

Server name:

Model:

Version:

Server Name (Servername)	Zur Konfiguration des Netcam-Namens. Der Name kann sich aus einer Buchstaben- und Zahlenkombination von bis zu 20 Zeichen zusammensetzen. Zeichen wie Raute (#), Apostroph ('), Anführungsstrich (") und Doppelpunkt (:) können dabei nicht verwendet werden.
Model (Modell)	Zeigt NETWORK CAMERA (NETZWERKKAMERA) an. Informationen können nur angezeigt werden. Es können keine Angaben geändert werden.
Version	Zeigt die Version des System- und Webprogramms der Netcam an. Informationen können nur angezeigt werden. Es können keine Angaben geändert werden.

5.1.2 Admin. Password (Administratorkennwort)

Administrator's Password Configuration

Administrator's ID:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Notice: The password must be alpha-numeric, within 4 ~ 20 characters.

Administrator's ID (Administrator-ID)	Die Administrator-ID lautet immer "root".
Old Password (Altes Kennwort)	Das Anfangskennwort lautet "root".
New Password (Neues Kennwort)	Geben Sie das neue Kennwort ein. Das Kennwort kann sich aus einer Buchstaben- und Zahlenkombination von 4 bis 20 Zeichen zusammensetzen.
Confirm Password (Kennwort bestätigen)	Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung nochmals ein.

5.1.3 Access Configuration (Zugangskonfiguration)

Access Limitation Configuration

☐ Full Access
(View and control camera without permission.)

☒ Limited Access
(In accordance with an user's permission.)

Maximum Frame Rate:

Notice: After setting up the parameters and clicking Apply button, the changed setting value will be applied to the new access of this server.
Please refresh your web browser or re-access to this server.

Full Access (Unbeschränkter Zugang)	Jeder Benutzer kann über die Verbindung zum Smart Viewer Bilder ansehen, ohne sich authentifizieren zu müssen. Die Grundfunktionen der Kamera können nicht gesteuert werden, wenn die Einstellung Full Access (Unbeschränkter Zugang) aktiviert ist.
Limited Access (Beschränkter Zugang)	Wenn ein normaler Benutzer eine Verbindung mit dem Smart Viewer herstellen will, ist eine Authentifizierung erforderlich.
Maximum Frame Rate (Maximale Bildfrequenz)	Sie können für die Bildübertragung folgende Bildfrequenzen konfigurieren: 1 fps (1 Bild/s), 2 fps (2 Bilder/s), 5 fps (5 Bilder/s), 10 fps (10 Bilder/s), 15 fps (15 Bilder/s), 30 fps (30 Bilder/s). Bei einer Bildgröße von 640*480: Max. 15 Bilder/s Bei einer Bildgröße unter 320*240: Max. 30 Bilder/s

5.1.4 User Registration (Benutzerregistrierung)

User Registration (Add)

User ID:

Password:

Confirm Password:

Full Name:

Add (Hinzufügen)	Über dieses Menü werden Benutzer registriert.
User ID (Benutzer-ID)	Geben Sie die neue Benutzer-ID ein.
Password (Kennwort)	Geben Sie das neue Benutzerkennwort ein.
Confirm Password (Kennwort bestätigen)	Geben Sie das neue Benutzerkennwort noch einmal ein.
Full Name (Voller Name)	Geben Sie den neuen Benutzernamen ein.

* Die Grundfunktionen der Kamera können nicht gesteuert werden, wenn Sie mit einer Benutzer-ID angemeldet sind, die nicht der des Administrators entspricht.

 User Registration (Edit)

Add ☐ Edit ☒ Delete ☐

User ID

Password

Confirm Password

Full Name

Edit (Bearbeiten)

Klicken Sie im Feld Select User ID (Benutzer-ID auswählen) auf die Benutzer-ID, die Sie ändern möchten. Nun können Sie Registrierungsangaben wie beispielsweise das Kennwort oder den vollen Namen ändern.

 User Registration (Delete)

Add ☐ Edit ☐ Delete ☒

User ID

Delete (Löschen)

Über dieses Menü werden registrierte Benutzer gelöscht. Klicken Sie auf die Benutzer-ID, die Sie löschen möchten, und dann auf die Schaltfläche Delete (Löschen).

5.1.5 Video

 Video Configuration

Image Size

Image Quality

Hue (~-10 ~ 10)

Saturation (~-10 ~ 10)

Contrast (~-10 ~ 10)

Brightness (~-10 ~ 10)

Power Frequency ☒ 60Hz ☐ 50Hz

Image Size (Bildgröße)	Über dieses Menü wird die Auflösung der übertragenen Videodaten eingestellt. Sie können die folgenden Größen wählen: 160*120, 320*240 oder 640*480.
Image Quality (Bildqualität)	Über dieses Menü wird die Qualität der übertragenen Videobilder konfiguriert. Sie können die folgenden Werte einstellen: High (Hoch), Normal (Normal), oder Low (Gering).
Hue (Farbton)	Über dieses Menü wird der Farbton angepasst (von -10 bis +10).
Saturation (Sättigung)	Über dieses Menü wird die Sättigung eingestellt (von -10 bis +10).
Contrast (Kontrast)	Über dieses Menü wird der Kontrast eingestellt (von -10 bis 10).
Brightness (Helligkeit)	Über dieses Menü wird die Helligkeit eingestellt (von -10 bis 10).
Netzfrequenz	Bei einer Netzfrequenz um 60 Hz werden 60 Hz und um 50 Hz entsprechend 50 Hz gewählt.

5.1.6 Alarm Notification (Warnmeldung)

 Alarm Notification

Service ☒ Enable ☐ Disable

SMTP server address

Authentication Login ☐ Enable ☒ Disable

User ID

Password

Sender (Email)

E-mail address 1

E-mail address 2

E-mail address 3

E-mail address 4

Image Count

Service	Hier kann eingestellt werden, ob dieser Service aktiviert werden soll oder nicht. Wenn Enable (Aktivieren) eingestellt wird, kann die Funktion Alarm Notification (Warnmeldung) genutzt werden.
SMTP server address (SMTP-Serveradresse)	SMTP steht für Simple Mail Transfer Protocol (Einfaches E-Mail-Übertragungsverfahren). Die Adresse wird für die Übertragung von E-Mails verwendet. Geben Sie den Teil Ihrer E-Mail-Adresse ein, der nach dem @-Zeichen steht.
Authentication Login (Authentifizierte Anmeldung)	Es wird empfohlen Enable (Aktivieren) einzustellen.
User ID (Benutzer-ID) / Password (Kennwort)	Wenn Sie die Authentifizierte Anmeldung nutzen, geben Sie die Benutzer-ID und das Benutzerkennwort der E-Mail-Adresse des Absenders ein. Diese werden in der Regel bei der Anmeldung des Mail-Service bestimmt.
Sender (E-mail) (E-Mail-Absender)	Geben Sie die E-Mail-Adresse des Absenders ein. Verwenden Sie keinen falschen Namen, da der Mail-Server die E-Mail sonst als Spam-Mail einordnen und blockieren kann.
E-mail address 1~4 (E-Mail-Adresse 1~4)	Bis zu vier E-Mail-Adressen können für den Empfang von Videodaten registriert werden.
Image Count (Bildzahl)	Bis zu fünf Bilder können in jeweils 0,5-Sekunden-Intervallen gesendet werden. Dabei wird die Bildzahl angezeigt.

Wenn die E-Mail-Adresse des Absenders beispielsweise "inyoung.heo@samsung.com" und das Kennwort "1234567" lautet, wird die Warnmeldung folgendermaßen konfiguriert:

Alarm Notification

Service ☒ Enable ☐ Disable

SMTP server address

Authentication Login ☒ Enable ☐ Disable

User ID

Password

Sender (Email)

E-mail address 1

E-mail address 2

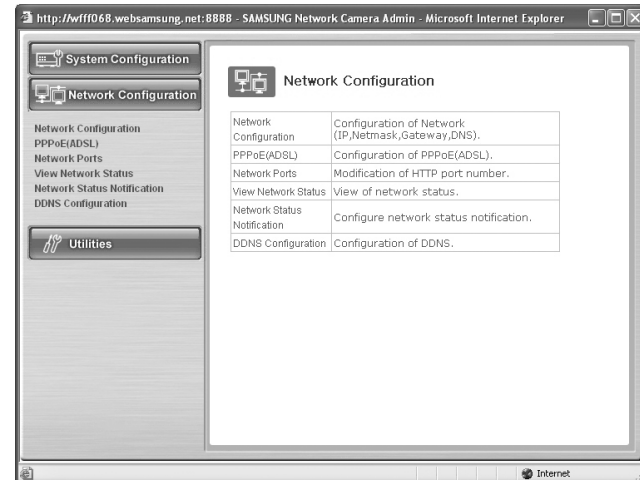
E-mail address 3

E-mail address 4

Image Count

5.2 Network Configuration (Netzwerkkonfiguration)

Führen Sie die allgemeine Netzwerkkonfiguration aus. Wenn die Netzwerkkonfiguration nicht korrekt ausgeführt wird, ist es nicht möglich, Bilder über den Internet Explorer zu übertragen oder die Netcam im Web zu konfigurieren. Wenden Sie sich an Ihren Netzwerk-Administrator, und geben Sie die folgenden Setup-Informationen richtig ein. Klicken Sie auf die Schaltfläche Apply (Übernehmen), um die Einstellungen auf die Netcam zu übertragen.



Network Configuration (Netzwerkkonfiguration)	Über dieses Menü wird Static IP (Statische IP) oder DHCP (DHCP) eingestellt.
PPPoE (ADSL)	Über dieses Menü wird PPPoE (ADSL) eingestellt.
Network Ports (Netzwerkanschlüsse)	Über dieses Menü wird HTTP Port (HTTP-Port) eingestellt.
View Network Status (Netzwerkstatus anzeigen)	Über dieses Menü wird der aktuelle Netzwerkstatus des Systems angezeigt.
Network Status Notification (Netzwerkstatus-Meldung)	Über dieses Menü werden Informationen der dynamisch zugewiesenen IP-Adresse, wie z. B. durch DHCP oder PPPoE, angezeigt.
DDNS Configuration (DDNS-Konfiguration)	Über dieses Menü wird das DDNS eingestellt.

5.2.1 Network Configuration (Netzwerkkonfiguration)

1) Static IP (Statische IP)

Wenn die Netzwerkkonfiguration der Netcam Static IP (Public IP, Private IP) (Statische IP (Öffentliche IP, Private IP)) lautet, können Sie die Statische IP-Adresse einstellen. Wenn Sie die Statische IP einstellen wollen, müssen Sie Einstellungen zu IP Address (IP-Adresse), NetMask (Netzmaske), Gateway, DNS 1, DNS 2, usw. vornehmen. In der Regel verwaltet der Netzwerkadministrator diese Daten. Wenden Sie sich an den Netzwerk-Administrator, und geben Sie die entsprechenden Einstellungen ein.

Network Configuration : Static IP

Static IP ☒ DHCP Client ☐

IP Address

NetMask

Gateway

DNS 1

DNS 2

2) DHCP IP (DHCP-IP)

Wählen Sie DHCP-IP, wenn bei der Netzwerkkonfiguration der Netcam eine Dynamische IP eingestellt ist. Bei DHCP wird die IP-Adresse automatisch zugewiesen. Deshalb kann sich die IP-Adresse ständig ändern. Sie können sie parallel mit DDNS verwenden oder die Network Status Notification (Netzwerkstatus-Meldung) nutzen, um die dem Gerät zugewiesene Adresse anzuzeigen.

Network Configuration : DHCP IP

Static IP ☐ DHCP Client ☒

DNS 1

DNS 2

5.2.2 PPPoE (ADSL)

Wählen Sie PPPoE (ADSL), wenn bei der Netzwerkkonfiguration der Netcam ADSL eingestellt ist. Bei PPPoE (ADSL) wird die IP-Adresse wie bei DHCP automatisch zugewiesen. Deshalb kann sich die IP-Adresse ständig ändern. Sie können sie parallel mit DDNS verwenden oder die Network Status Notification (Netzwerkstatus-Meldung) nutzen, um die dem Gerät zugewiesene Adresse anzuzeigen. Da das Authentifizierungsverfahren inbegriffen ist, müssen Sie die Angaben unter User ID (Benutzer-ID), User Password (Benutzerkennwort) und Confirm Password (Kennwort bestätigen) vornehmen. Diese können während der Anmeldung des Services bei Ihrem Internet Service Provider bestimmt oder zugewiesen werden.

PPPoE(ADSL)

Service ☒ Enable ☐ Disable

User ID

User Password

Confirm Password

DNS 1

DNS 2

5.2.3 Network Ports Configuration (Konfiguration der Netzwerkanschlüsse)

Serverportnummer des HTTP-Servers (Hyper Text Transmission Protocol)
Der Standardwert lautet 80.

Network Ports Configuration

HTTP Port

(Default: 80, 1024 ~ 65535)

Hier kann der Netzwerkstatus des aktuellen Systems überprüft werden.
Informationen, die generell für alle Schnittstellen (Ethernet 0 und PPPoE) verwendet werden, werden im Common Status (Allgemeiner Status), alle anderen im Network Status (Netzwerkstatus) bei der jeweiligen Schnittstelle angezeigt.

 Network Status

Common Status

Gateway

168.219.40.1

DNS 1

168.126.63.1

DNS 2

168.126.63.2

LAN Status

IP Address

168.219.40.68

Netmask

255.255.255.0

MAC Address

00:30:6F:FF:FD:50

PPPoE Status

Connection Status

Link is down

IP Address

Netmask

Back

Reload

Mit dem Service kann die dynamisch zugewiesene IP-Adresse, z. B. durch PPPoE oder DHCP, angezeigt werden. Sobald die Zuweisung der IP-Adresse durch PPPoE oder DHCP abgeschlossen ist, wird an die genannte E-Mail-Adresse eine Meldung gesendet.

Der Inhalt der Meldung ist derselbe wie in der Alarm Notification (Warnmeldung), und der Benutzer kann jeglichen Text eingeben, der zur E-Mail hinzugefügt wird. Es können bis zu 50 Zeichen pro Zeile eingegeben werden.

Mail Notification	Enable ☐ Disable ☐
SMTP Server	
Authentication Login	Enable ☐ Disable ☐
User ID	
Password	
Sender	
Recipient1's Email Address	
Recipient2's Email Address	
Recipient3's Email Address	
User-defined Message	
Back Apply Reload	



Network Status Notification

Mail Notification ☒ Enable ☐ Disable

SMTP Server

Authentication Login ☒ Enable ☐ Disable

User ID

Password

Sender

Recipient1's Email Address

Recipient2's Email Address

Recipient3's Email Address

User-defined Message

Mit dieser Funktion wird die IP-Adresse automatisch in den eindeutigen Namen der Netcam umgewandelt. Anschließend wird eine Verbindung hergestellt.
Der DDNS Server (DDNS-Server) ist "websamsung.net".
Der Domain-Name lautet "w.websamsung.net", wobei dem "w" die letzten sechs Zahlen der MAC-Adresse folgen.

Service ☒ Enable ☐ Disable

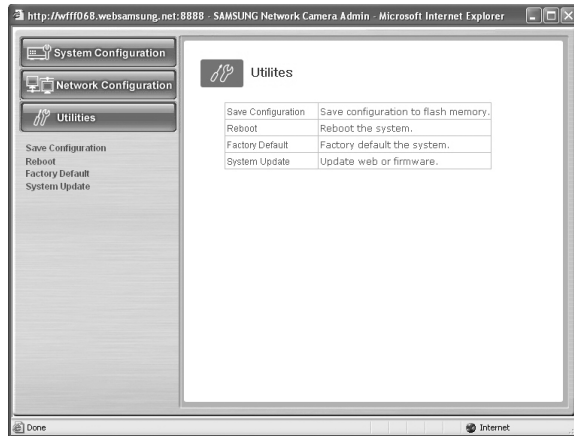
DDNS Server websamsung.net

Note The domain name of this system is wff1068.websamsung.net

Back Apply

5.3 Utilities (Dienstprogramme)

Speichern Sie die Benutzerkonfigurationen im Flash-Speicher, oder konfigurieren Sie das Neustart- oder das Aktualisierungsverfahren.



Save Configuration (Konfigurationen speichern)	Über dieses Menü werden Konfigurationen im Flash-Speicher gespeichert.
Reboot (Neustart)	Über dieses Menü wird das System neu gestartet.
Factory Default (Standardwerte)	Über dieses Menü wird das System auf die Standardwerte zurückgesetzt.
System Update (System-Aktualisierung)	Über dieses Menü wird das System aktualisiert.

5.3.1 Save Configuration (Konfiguration speichern)

Mit dieser Funktion können die Konfigurationen im Flash-Speicher der Netcam gespeichert werden, so dass die Benutzerkonfigurationen auch nach einem Neustart oder nach Ausschalten des Geräts erhalten bleiben.

Save Configuration

- Save Configuration is required to save all of new configuration in the system. Otherwise, no new configuration will be saved and effective.
- If you do not want to save your new configuration, do not click 'Save' button.

Save

5.3.2 Reboot (Neustart)

Mit dieser Funktion wird das System neu gestartet. Während des Neustarts kann keine Verbindung zur Netcam hergestellt werden. Schließen Sie das Internet Explorer-Fenster, warten Sie eine Minute, und stellen Sie anschließend erneut eine Verbindung her.

Reboot

System reboot is highly and strongly recommended to applied all new configurations properly to the NETWORK CAMERA system

Reboot!!!

5.3.3 Factory Default (Standardwerte)

Mit dieser Funktion werden alle Einstellungswerte auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Factory Default

All of setting will be revert back to factory default except IP address, if you press "Factory Default" button.

Factory Default

5.3.4 System Update (System-Aktualisierung)

Mit dieser Funktion wird das System aktualisiert, wenn eine aktualisierte Systemsoftware veröffentlicht wird.

Es gibt zwei Arten der Aktualisierung: Normal Update (Normale Aktualisierung) und All Update (Umfassende Aktualisierung).

System Update

Normal (System, Web) Update

Start

All (Kernel, Ramdisk, System, Web) Update

Start

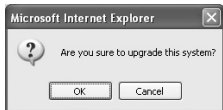
In der Regel wird nicht All Update (Umfassende Aktualisierung), sondern Normal Update (Normale Aktualisierung) ausgeführt.

* Die neueste Softwareversion für die SNC-L200 kann auf der Samsung-Website unter <http://www.sec.co.kr> heruntergeladen werden.

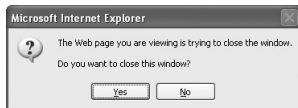
1. Klicken Sie unter Normal Update (Normale Aktualisierung) auf Start (Start).



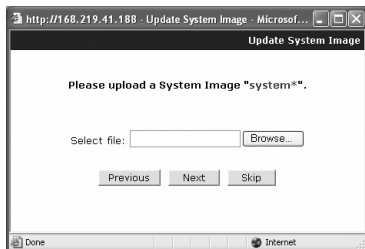
2. Wenn die Meldung "Do you want to upgrade this system? (Sind Sie sicher, dass Sie das System aktualisieren wollen?)" erscheint, klicken Sie auf OK (OK).



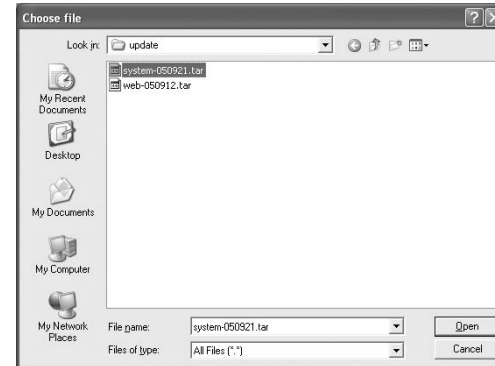
3. Klicken Sie auf Yes (Ja), wenn die Meldung "The web page window you are watching will be closed. Do you want to close the window? (Die angezeigte Webseite versucht, das Fenster zu schließen. Soll das Fenster geschlossen werden?)" angezeigt wird.



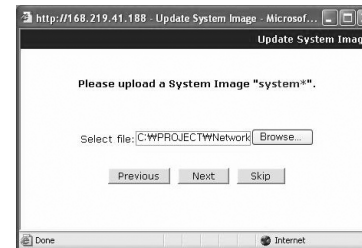
4. Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, klicken Sie auf Browse (Durchsuchen).



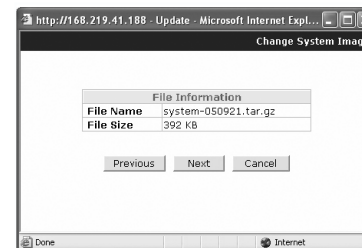
5. Wählen Sie das Verzeichnis, in dem die Datei für die Aktualisierung gespeichert ist. Wählen Sie anschließend die Systemdatei.



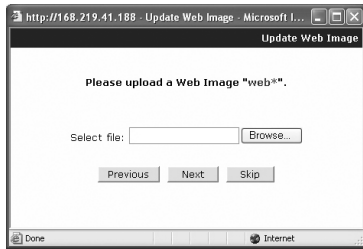
6. Klicken Sie auf Next (Weiter), um die Systemdatei hochzuladen.



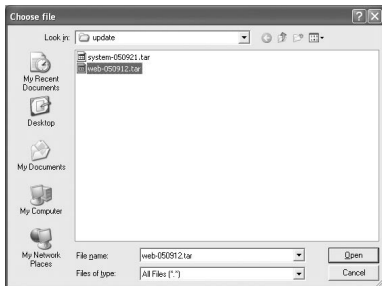
7. Nachdem die Datei hochgeladen worden ist, klicken Sie auf Next (Weiter). Die Datei "system*.tar.gz" wird aktualisiert.



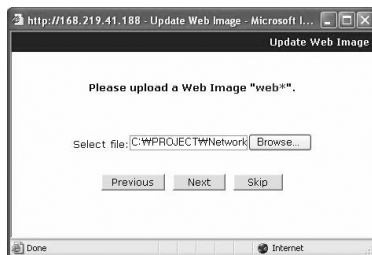
8. Nachdem die Systemdatei aktualisiert worden ist, wird das Fenster zum Aktualisieren der Webdatei angezeigt. Klicken Sie auf Browse (Durchsuchen).



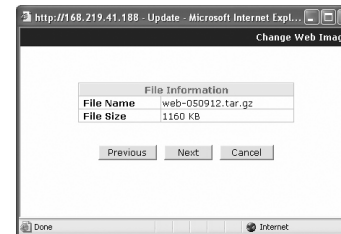
9. Wählen Sie das Verzeichnis, in dem die Datei für die Aktualisierung gespeichert ist. Wählen Sie anschließend die Webdatei.



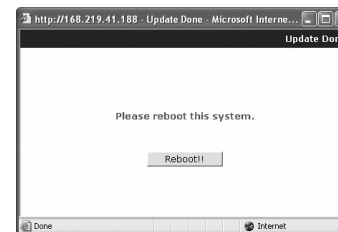
10. Klicken Sie auf Next (Weiter), um die Webdatei hochzuladen.



11. Nachdem die Datei hochgeladen worden ist, klicken Sie auf Next (Weiter). Die Datei "web*.tar.gz" wird aktualisiert.



12. Nachdem die Systemdatei aktualisiert worden ist, wird die folgende Meldung angezeigt. Klicken Sie auf Reboot!! (Neu starten!!).



13. Klicken Sie bei der folgenden Meldung auf OK (OK). Netcam wird neu gestartet. Während des Neustarts kann keine Verbindung zur Netcam hergestellt werden. Warten Sie eine Minute, und stellen Sie erneut eine Verbindung her.



6. Netcam MultiViewer

Mit dem Netcam MultiViewer können Sie bis zu 16 Kanäle verbinden. Das Programm bietet verschiedene Funktionen, wie z. B. Live-Video, Aufnahme, Wiedergabe, Suche, Warnsystemverbindung usw.

6.1 Hauptfunktionen

- Verbindung zur Netcam mit bis zu 16 Kanälen; Live-Bilder und Aufnahme möglich.
 - Schwenk-/Neigefunktion
 - Voreinstellungsfunktionen (1–8)
- Aufnahme im Zusammenhang mit Bewegungserkennung
 - Aufnahme im Zusammenhang mit Bewegungserkennung
- Verschiedene Bildschirmanzeigen
 - 1, 4 (4 Seiten), 9 (2 Seiten) und 16 Bildschirmanzeigen
 - Vollbildfunktion
 - Sequenzfunktion
 - Untertitel anzeigen/ausblenden
- Bilderdruckfunktion
 - Einzelbilddruck (Aufgenommenes Video)
 - Schnelldruck (Live-Video)
- Bildschirmaufnahmefunktion
- Videosuchfunktion
 - Klein-, Normal-, Groß-, Vollbild-Wiedergabefunktionen
 - Vorlauf-/Rücklauf-Suchfunktion mit dreifacher Geschwindigkeit
 - Bild-für-Bild-Suchfunktion für Einzelbilder und Videos
- Log-Datei
 - Anzeige der Trennungs- und Wiederverbindungszeiten
 - Anzeige der Bewegungserkennungsliste mit Uhrzeitangabe

6.2 Anforderungen

Empfohlene Peripheriesystem-Anforderungen

Netzwerkumgebung	10 Base-T LAN (RJ-45) - Statische IP - Kabelmodem (DHCP) - ADSL (PPPoE) - Sharer (IP-Router) - Privates Netzwerk	
PC-Anforderungen	Prozessor	8 CH: Pentium 4 2,0 GHz oder höher 16 CH: Pentium 4 2,4 GHz oder höher
	RAM (Speicher)	512 MB oder höher
	Videospeicher	64 MB oder höher
	Auflösung	1024*768 oder höher
	Betriebssystem	Windows 2000/XP - Installation des Service Pack ist empfohlen.

Die Angabe zur Mindestaufnahmezeit des Geräts basiert auf idealen Netzwerkbedingungen. Wenn die Netzwerkbedingungen ungünstig sind, die IP-Adresse eine dynamische ist (Kabelmodem, ADSL usw.) oder die Anzahl der verbundenen Kanäle verringert wird, verlängert sich die Aufnahmezeit.

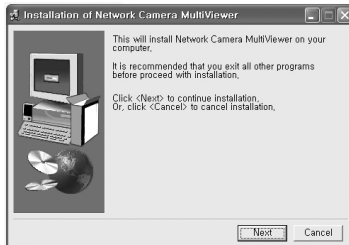
* Standardangaben zu Festplatten

- 1) 40 GB: Windows-Betriebssystem 5 GB, basierend auf 30 GB ausschließlich der vorbehaltenen 5 GB – 139 Stunden
- 2) 80 GB: Windows-Betriebssystem 5 GB, basierend auf 70 GB ausschließlich der vorbehaltenen 5 GB -325 Stunden
- 3) 120 GB: Windows-Betriebssystem 5 GB, basierend auf 110 GB ausschließlich der vorbehaltenen 5 GB -511 Stunden

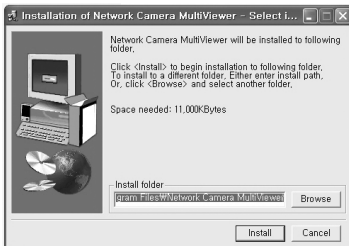
Wenn zusätzlich zum Windows-Betriebssystem weitere Programme installiert werden, kann sich die Aufnahmezeit verringern.

6.3 MultiViewer installieren

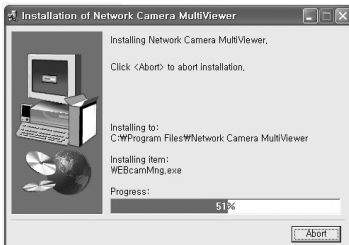
1. Legen Sie die mitgelieferte CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.
2. Starten Sie "NetworkCameraMV_Setup.exe" mit einem Doppelklick von der CD-ROM.
3. Klicken Sie auf Next (Weiter).



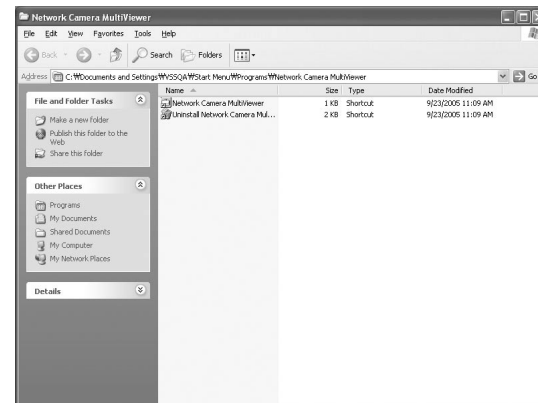
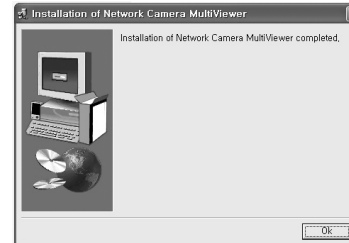
4. Klicken Sie auf Install (Installieren).



5. Der Installationsvorgang beginnt.



6. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf OK (OK).



6.4 MultiViewer verwenden

* Sie müssen zuerst zum Registrieren der Netcam, die angezeigt werden soll, im Setup auf

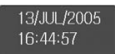
 klicken. (Siehe 6.5 „Setup“.)



1.  168.219.41.189 Liste Connect & Netcam (Verbinden und Netcam)

Die im Setup registrierte IP-Adresse der Netcam oder die Liste der Domain-Namen erscheint. Wählen Sie aus dem Listenfeld die IP-Adresse der Netcam, die angezeigt werden soll, und klicken Sie zum Anzeigen des Videos der ausgewählten Netcam auf Connect (Verbinden). Das Bild der Netcam wird angezeigt. Zum Anzeigen mehrerer Bilder wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte.

* Pro Kanal wird nacheinander ein Bild angezeigt.

2.  13/JUL/2005 16:44:57 Date & Time (Datum und Zeit)
Zeigt das Datum (TT/MM/JJJJ) und die aktuelle Uhrzeit an.

3.  1Ch (1 Kanal)
Zeigt das Bild des gewählten Kanals.
Wenn Sie diese Taste zum ersten Mal drücken, dann wird das Bild mit der in der Netcam festgelegten Größe angezeigt (640*480/320*240/160*120).
Durch erneutes Klicken der Schaltfläche wird das Bild im Vollbildmodus dargestellt.

4.  4Ch (4 Kanäle)
Zeigt vier Bildschirme inklusive des gewählten Bildes an. Wenn alle 16 Kanäle verbunden sind, werden diese jeweils in vier Seiten unterteilt und anschließend angezeigt. Bei Auswahl eines Bilds der Kanäle 1-4 gewählt wird die erste Seite angezeigt. Bei Auswahl eines Bilds der Kanäle 5-8 gewählt wird die zweite Seite angezeigt. Nach dem gleichen Schema werden Seite drei und vier angezeigt.
5.  9Ch (9Kanäle)
Zeigt neun Bildschirme inklusive des gewählten Bildes an. Wenn alle 16 Kanäle verbunden sind, werden diese jeweils in vier Seiten unterteilt und anschließend angezeigt. Auf der zweiten Seite werden jedoch sieben Bilder angezeigt. Bei Auswahl eines Bilds der Kanäle 1-9 gewählt wird die erste Seite angezeigt. Bei Auswahl eines Bilds der Kanäle 10-16 gewählt wird die zweite Seite angezeigt. Auf der zweiten Seite werden dann nur sieben Kanäle angezeigt.
6.  16Ch (16 Kanäle)
Es werden 16 Bildschirme angezeigt.
In diesem Modus haben Sie den Überblick über alle 16 Kanäle.
7.  Full (Vollbild)
In diesem Modus werden nur Menüsymbole oder Bilder ohne den Rahmen des Viewer angezeigt, unabhängig der aktuellen Bildgröße. Dieser Modus dient nur zum Anzeigen von Bildern. Sie können diesen Modus durch Drücken der Escape-Taste auf der Tastatur Ihres PC verlassen. Dadurch kehren Sie zum Menüsymbol oder zu den 1, 4, 9, oder 16 Bildschirmen mit dem Rahmen des Viewer zurück.
8.  Sequence (Sequenz)
Mit dem Viewer verbundene Bilder werden nacheinander angezeigt.
- 1 Screen (16 Bildschirme): Registrierte Bilder werden nacheinander kanalweise angezeigt.
- 4 Screen (16 Bildschirme): Vier Bilder werden einer Seite zugewiesen, und die vier Seiten werden nacheinander angezeigt.
- 9 Screen (16 Bildschirme): Die erste Seite besteht aus neun Bilder, die zweite aus den übrigen sieben. Beide Seiten werden nacheinander angezeigt.
- 16 Screen (16 Bildschirme): Es wird nicht zwischen mehreren Seiten gewechselt.

Wenn Sie auf Viewer Setup → Sequence time → Single (Viewer-Setup → Sequenzzzeit → Einzeln) geklickt haben, werden die registrierten Bilder nacheinander kanalweise angezeigt.
Sie können das Wechseln der Bilder durch Drücken der Symbole für die 1, 4, 9 oder 16 Bildschirme beenden.
9.  SNC Installer
Das SNC-Installationsprogramm wird gestartet.



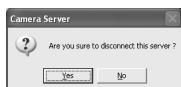
10. **Setup**
Siehe "6.5 Setup".



11. **Disconnect (Trennen)**

Der Bildkanal mit dem Auswahl-Cursor für die Bildschirme wird geschlossen. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1) Wählen Sie aus den angezeigten Bildern das Bild aus, das Sie schließen möchten.
- 2) Klicken Sie auf Disconnect (Trennen). Es erscheint die folgende Nachricht.



- 3) Klicken Sie auf Yes (Ja), wenn Sie das Bild des Kanals, in dem sich der Auswahl-Cursor befindet, schließen möchten. Die auf das leere Fenster folgenden Bilder verschieben sich daraufhin Bild für Bild ein Fenster nach vorne.
 - 4) Zusätzlich zu dem gewählten Kanal werden auch die Bilder der Kanäle, die nicht mit Netcam kommunizieren können, geschlossen.
 - 5) Klicken Sie auf No (Nein), wenn Sie das Bild des Kanals, in dem sich der Auswahl-Cursor befindet, nicht schließen möchten.
12. **Subtitle Show/Hide (Untertitel anzeigen/ausblenden)**
Schaltet das Fenster mit den Bildinformationen wie beispielsweise Zeit oder Servername, die als Text auf dem Bildschirmfenster angezeigt werden, ein oder aus.
- 1) Wenn Sie auf Subtitle Show/Hide (Untertitel anzeigen/ausblenden) klicken, werden im unteren Bereich des Bildschirms Netcam-Informationen angezeigt.
 - 2) Ausblenden der Untertitel klicken Sie erneut auf Subtitle Show/Hide (Untertitel anzeigen/ausblenden).
13. **Record (Aufnahme)**
- 1) Wählen Sie aus den angezeigten Bildern im Bildschirmfenster das Bild aus, das Sie aufnehmen möchten.
 - 2) Durch Drücken des Symbols REC (Aufnahme) wird die Aufnahme gestartet, und auf dem Bildschirm wird „REF-F“ angezeigt.
 - 3) Zur Aufnahme eines anderen Bildes wählen Sie dieses aus, und klicken Sie auf das Symbol REC (Aufnahme). Die Aufnahme beginnt.
 - Bei Verwendung des Standardordners für die Aufnahmen lautet der Pfad wie folgt: {Installationslaufwerk}\Programme\Network Camera MultiViewer\Video Files
 - Die Aufnahmezeit läuft weiter, indem nach Beginn der Aufnahme pro IP eine zehnminütige Datei erstellt wird.
 - Sind auf der Festplatte weniger als 5 GB Speicherplatz vorhanden, wird die Aufnahme beendet.
 - 4) Wählen Sie den Kanal, dessen Aufnahme Sie beenden möchten, und drücken Sie erneut auf das Symbol REC (Aufnahme).

** Sind auf der Festplatte weniger als 5 GB Speicherplatz vorhanden, wird die Aufnahme automatisch beendet. Für unterbrechungsfreie Aufnahmen prüfen Sie zuvor den verfügbaren Festplattenspeicherplatz. Bei Auftreten eines Alarms beginnt das Fenster zu blinken und die Aufnahme findet nicht statt.



14. **Print (Drucken)**

Druckt das ausgewählte Netcam-Video.
Es wird das Bild gedruckt, das gerade beim Anklicken von Print (Drucken) zu sehen ist.
Siehe 6.6. Drucken.



15. **Capture (Aufnahme)**

Mit dieser Funktion können Sie ein Einzelbild eines Live-Videos als JPEG-Datei speichern. Führen Sie für die Aufnahme die folgenden Schritte aus:

- 1) Wählen Sie das Video für die Standbildaufnahme aus dem Bildschirmfenster aus, auf dem die Videos angezeigt werden.
- 2) Klicken Sie auf Capture (Aufnahme). Der Pfad und die Anzahl der gespeicherten Bilder entsprechen den Einstellungen für die Bildaufnahme im Viewer-Setup.



16. **Motion (Bewegung)**

Konfigurieren den Modus Motion Detection (Bewegungserkennung) der ausgewählten Netcam.
Siehe 6.7 Bewegung.



17. **Blitzlicht**

Aktiviert die Blitzlichtsteuerung (An/Aus) im ausgewählten Kanal.
Wenn „Flash On“ (Blitzlicht an) gewählt ist, blitzt es 5 Sekunden lang und schaltet sich anschließend für 30 Sekunden aus. Im Modus „Flash Off“ (Blitzlicht aus) ist das Blitzlicht deaktiviert.



18. **PIR**

Aktiviert die Steuerung der PIR-Sensorfunktion (An/Aus) im ausgewählten Kanal.
Bei Bewegungen vor dem PIR-Sensor der jeweiligen Kamera blitzt es automatisch 5 Sekunden lang. Zugleich wird 5 Sekunden bei rot angezeigtem Hinweis „REC-A“ aufgenommen.

6.5 Setup

6.5.1 Registrierung

Verbindet die im Netzwerk (LAN oder WAN) installierte Netcam mit dem MultiViewer.

Klicken Sie auf Setup (Setup) (). Das folgende Fenster wird eingeblendet.



1. **Registration** Registration (Registrierung)
Verwenden Sie diese Registerkarte, um eine Netcam zu registrieren.

2. **New** New (Neu)

Zum Registrieren einer neuen Netcam.

- 1) Klicken Sie auf New (Neu). Der folgende Bildschirm wird eingeblendet.



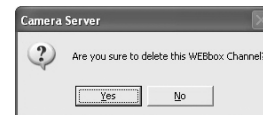
- 2) Geben Sie die IP-Adresse, den Domain-Namen, die Nummer des TCP-Ports, den Benutzernamen und das Kennwort der Netcam ein, zu der Sie eine Verbindung herstellen möchten.
- 3) Klicken Sie auf OK (OK).
- 4) Die Netcam wird in der Liste im Registrierungsfenster registriert.

** Die Registrierung kann nicht abgeschlossen werden, wenn die Verbindung fehlgeschlagen oder das Netzwerk nicht verbunden ist.

3. **Delete**

Zum Löschen einer registrierten Netcam.

- 1) Klicken Sie in der Liste auf die Netcam, die Sie löschen möchten.
- 2) Klicken Sie auf Delete (Löschen). Es erscheint die folgende Nachricht.



- 3) Klicken Sie auf Yes (Ja), um die ausgewählte Netcam zu löschen.
Klicken Sie auf No (Nein), um die ausgewählte Netcam nicht zu löschen.

4. **Modify**

Mit dieser Funktion können Sie die Netcam ändern.

- 1) Klicken Sie in der Liste auf die Netcam, die Sie ändern möchten.
- 2) Klicken Sie auf Modify (Ändern). Das folgende Fenster wird eingeblendet.



- 3) Ändern Sie die registrierten Informationen (IP-Addr., HTTP-Port, StartUp, Benutzername und Kennwort).
- 4) Nachdem Sie die Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf OK (OK).
Wenn Sie auf Close (Schließen) klicken, werden die registrierten Informationen nicht geändert.
- 5) Prüfen Sie in der Liste im Registrierungsfenster, ob die Netcam geändert wurde.

* Die Änderung kann nicht abgeschlossen werden, wenn die Verbindung fehlgeschlagen oder das Netzwerk nicht verbunden ist.

5. **Close**

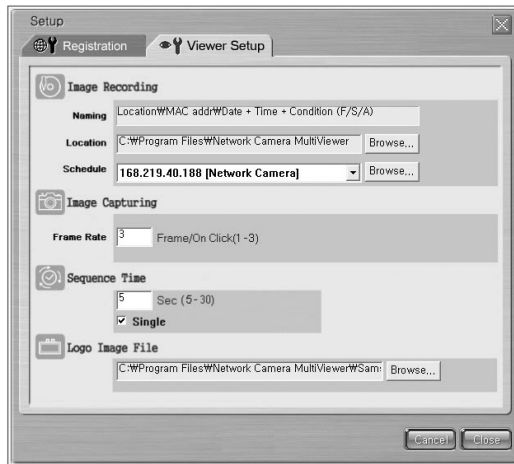
Klicken Sie auf Close (Schließen), um den Modus Viewer Setup (Viewer-Setup) zu verlassen.

6. **Viewer Setup**

Verwenden Sie diese Registerkarte, um das Viewer-Setup zu starten.

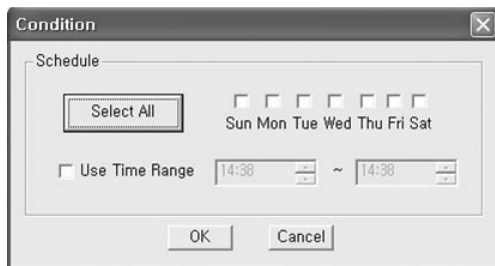
** Wenn Sie den Netcam-Namen über das SNC-Installationsprogramm bei angeschlossenem Video ändern, dann wird der Zielname im Viewer-Setup nicht geändert. Der Zielname wird erst dann geändert, wenn Sie das Video durch erneutes Ausführen des Netcam-MultiViewer verbinden.

6.5.2 Viewer-Setup



1. Image Recording (Bildaufnahme)

- Location (Ort) (Ordner für die Videoaufnahme): Legt fest, wo die aufgenommene Videodatei gespeichert wird.
Standardpfad: {Installationslaufwerk}\Programme\Network Camera MultiViewer\Video Files
- Schedule (Terminplan)



Legt fest, an welchem Tag und zu welcher Uhrzeit das Video des gewählten Kanals gespeichert wird. Wenn Sie nur den Tag festlegen, werden an diesem Tag 24 Stunden lang Videos aufgezeichnet. Wenn Sie nur die Zeit festlegen, werden jeden Tag zu dieser Zeit Videos gespeichert. Bei Festlegen von Zeit und Tag werden die Videos nur zu der angegebenen Zeit am jeweiligen Tag gespeichert.

2. Image Capturing (Bildaufnahme)

- Frame Rate (Bildfrequenz): Legt fest, wie viele Videos bei einmaliger Ausführung der Aufnahmefunktion gespeichert werden.
Sie können einen Wert von 1 bis 3 wählen.

3. Sequence Time (Sequenzzeit)

- Hier können Sie die Zeit festlegen, wann das Video wechselt. Sie können einen Wert von 5 bis 30 Sekunden wählen.
- Ist Single (Einzeln) gewählt, wird auf einen Server gewechselt, sobald Sie die Funktion Sequence (Sequenz) ausführen.

4. Logo Image File (Logo-Bilddatei)

- Zeigt an, wo sich der Ordner mit der Logo-Bilddatei für die Dateiodneranzeige befindet.
Standardpfad: {Installationslaufwerk}\Programme\Network Camera MultiViewer\Samsung_Logo.bmp

5. Cancel (Abbrechen)

- Klicken Sie auf diese Schaltfläche, wenn die Änderungen nicht übernommen werden sollen.

6. Close (Schließen)

- Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Änderungen zu übernehmen und den Modus Viewer Setup (Viewer-Setup) zu verlassen.

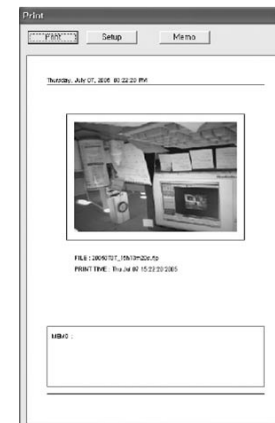
6.6 Drucken

Mit dieser Funktion können Sie ein Einzelbild eines Live-Videos drucken.

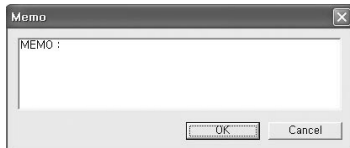
Zum Ausführen der Funktion Print (Drucken) muss ein Drucker installiert und im Drucker-Setup (im oberen Bereich) ausgewählt sein.

- 1) Wählen Sie das Video zum Drucken aus dem Bildschirmfenster aus, auf dem die Videos angezeigt werden.

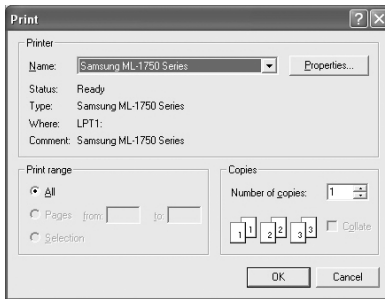
- 2) Drücken Sie auf Print (Drucken) (). Der folgende Bildschirm wird eingeblendet.



- 3) Klicken Sie auf Memo (Anmerkung), um Text einzugeben, der auf dem Ausdruck erscheinen soll, und klicken Sie auf OK (OK). Der Text wird gespeichert und im Anmerkungsfeld am unteren Rand des Ausdrucks angezeigt. Sie können bis zu 63 Zeichen in einer Zeile eingeben.



- 4) Klicken Sie auf Setup (Setup), um den Drucker auszuwählen.



- 5) Drücken Sie auf Print (Drucken) (). Der Drucker beginnt zu drucken, sobald Meldung über den Abschluss der Übertragung eingeblendet wird. Die Nachricht Transmission failed (Übertragung fehlgeschlagen) erscheint, wenn der Drucker nicht eingerichtet wurde. Sie müssen den Drucker festlegen.

6.7 Bewegung

Durch diese Funktion wird die Aufnahme aktiviert, wenn auf den Netcam-Videos eine Bewegung erkannt wird.



- 1. Enable Motion Detection (Bewegungserkennung aktivieren)**
Aktivieren Sie diese Funktion, um die Funktion Motion Detection (Bewegungserkennung) zu verwenden. Deaktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie die Funktion Motion Detection (Bewegungserkennung) nicht verwenden möchten.
- 2. Sensitivity (Empfindlichkeit)**
Legen Sie die Empfindlichkeit der Bewegung fest. Geben Sie die Empfindlichkeit in Zahlen an. Verwenden Sie Zahlen von 1 bis 10. (10 bedeutet höchste Empfindlichkeit).
- 3. Bewegungsbereich**
Der Bereich der Bewegungserkennung ist auf dem Bildschirm grün umrandet. Der Bildschirm ist in 16 Bereiche unterteilt, und Sie können den gewünschten Bereich wiederholt auswählen, um die Funktion Setup/Remove (Setup/Entfernen) zu starten.
- 4. Bereich ohne Bewegung**
In diesem Bereich findet keine Bewegungserkennung statt.
- 5. Pretest (Test)**
Stellt die Empfindlichkeit vorübergehend ein.

6. OK

Schließt die Funktion Motion Detection (Bewegungserkennung), nachdem die Einstellungen übernommen wurden.

7. Cancel (Abbrechen)

Schließt die Funktion Motion Detection (Bewegungserkennung), ohne die Einstellungen zu übernehmen.

Die Funktion Motion Detection (Bewegungserkennung) stellen Sie wie folgt ein:

- 1) Wählen Sie das Video zur Einstellung und Änderung auf dem Bildschirm aus, auf dem die Videos angezeigt werden.
- 2) Klicken Sie auf  Motion (Bewegung). Das folgende Fenster wird eingeblendet.



- 3) Markieren Sie durch Klicken auf den Bildschirm den Bereich für die Bewegungserkennung.
- 4) Stellen Sie den optimalen Wert der Empfindlichkeit ein. (10: Höchste Empfindlichkeit)
- 5) Klicken Sie auf Preset (Voreinstellung), um die Empfindlichkeit vorübergehend einzustellen.
- 6) Wird eine Bewegung erkannt, blinkt der Rahmen rot.
- 7) Wiederholen Sie die Schritte 3) bis 6), um die passenden Einstellungen für das Video zu finden.
- 8) Aktivieren Sie Enable Motion Detection (Bewegungserkennung aktivieren).
- 9) Klicken Sie nach Beendigung des Setup auf OK.
- 10) Klicken Sie auf Cancel (Abbrechen), wenn die Änderungen nicht übernommen werden sollen.

Die Motion Detection (Bewegungserkennung) funktioniert wie folgt:

- 1) In dem Video, für das die Bewegungserkennung eingerichtet wurde, wird eine Bewegung erkannt.
- 2) Der Cursor des Fensters blinkt rot.
- 3) Unten rechts im Bildschirm wird „REC-A“ rot angezeigt, und die Aufnahme beginnt.
 - Die Aufnahme wird im gleichen Ordner (Alarm) wie die Aufnahmen vor und nach dem Alarm gespeichert.
- 4) Die erkannte Bewegung wird in einer Log-Datei gespeichert. In der Log-Datei werden die folgenden Informationen gespeichert.
 - Zeit, Tag, Monat, Jahr und die erkannte Bewegung
 - Zielname
 - Die MAC-Adresse der Netcam, auf der die Bewegung erkannt wurde
 - Die IP der Netcam, auf der die Bewegung erkannt wurde
 - Dateiname der Aufnahme vor bzw. nach dem Alarm. (Durch Anklicken der Datei wird das Video sofort wiedergegeben, und Sie können es überprüfen.)

* Siehe „6.8.7 Log-Datei“ für weitere Informationen.

6.8 Player (Wiedergabe)



Mit dieser Funktion können Sie die aufgenommenen Videos wiedergeben, durchsuchen, aufnehmen oder drucken.

Sie können den Status der Netcam, wie zum Beispiel Disconnect, Reconnect, Alarm, Motion (Trennen, Erneut verbinden, Alarm, Bewegung) usw., bestätigen.

* Um während der Wiedergabe oder der Suche zum Viewer zu gelangen, drücken Sie Stop (Stopp) oder Pause (Pause).



6.8.1. File Open (Datei öffnen)

Öffnet das Video, das wiedergegeben werden soll. Die unter dem voreingestellten Pfad gespeicherten Dateien werden wiedergegeben. Es können auch mehrere Dateien (maximal 100) nacheinander abgespielt werden.

6.8.2. Wahlschalter für die Bildschirmgröße

Über diesen Schalter kann die Größe des wiedergegebenen Videos geändert werden. Die Auflösung des ursprünglich aufgezeichneten Videos wird jedoch nicht erhöht. Wird zum Beispiel eine Datei, die mit einer Auflösung von 160x120 oder 320x480 aufgenommen wurde, in einer Größe von 640x480 wiedergegeben, wird die Auflösung dabei nicht auf 640x480 erhöht. Es ändert sich nur die Größe.

-  160*120
Das aufgenommene Video wird unabhängig von seiner ursprünglichen Größe in der Größe 160x120 wiedergegeben.
-  320*240
Das aufgenommene Video wird unabhängig von seiner ursprünglichen Größe in der Größe 320x240 wiedergegeben.
-  640*480
Das aufgenommene Video wird unabhängig von seiner ursprünglichen Größe in der Größe 640x480 wiedergegeben.
-  Window Full (Fenstergröße)
Gibt das aufgenommene Video in voller Größe des Player-Fensters wieder, unabhängig von seiner ursprünglichen Größe.
-  Full Screen (Vollbild)
Gibt das aufgenommene Video im Vollbildmodus wieder, unabhängig von seiner ursprünglichen Größe und ohne den Rahmen des Players.

6.8.3. Verschiedene Wiedergabemöglichkeiten und Suche

-  Wiedergabe mit einfacher Geschwindigkeit, Wiedergabe in entgegengesetzter Richtung 
- Stopp  und Pause 
- Vorlauf mit dreifacher Geschwindigkeit  und Rücklauf  für die Suche
- Bild für Bild-Suche vorwärts  und rückwärts 
- Suchen Sie nacheinander nach mehreren aufgenommenen Dateien. Suchen Sie nach mehreren Dateien gleichzeitig, indem Sie sich vor  oder hinter  den Startpunkt der Datei begeben. Sie können nicht nach mehr als 100 Dateien gleichzeitig suchen.

6.8.4. Schnappschuss

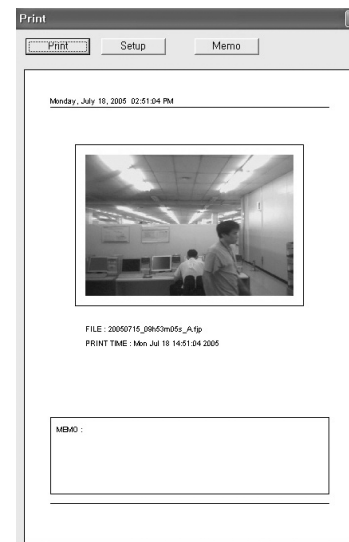
Mit dieser Funktion können Sie ein Einzelbild eines durchsuchten Videos als JPEG-Datei speichern. Für den Schnappschuss führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1) Wählen Sie das Video für die Standbildaufnahme aus dem Bildschirfenster aus, auf dem die Videos angezeigt werden.
- 2) Klicken Sie auf Snapshot (Schnappschuss). Der Pfad und die Anzahl der gespeicherten Bilder entsprechen den Einstellungen für die Bildaufnahme im Viewer-Setup.

6.8.5. Print (Drucken)

Mit dieser Funktion können Sie ein Einzelbild eines Live-Videos drucken. Zum Ausführen der Funktion Print (Drucken) muss ein Drucker installiert und im Drucker-Setup (im oberen Bereich) ausgewählt sein.

- 1) Wählen Sie das Video zum Drucken aus dem Bildschirfenster aus, auf dem die Videos angezeigt werden.
- 2) Drücken Sie auf das Symbol Print (Drucken). Der folgende Bildschirm wird eingeblendet.

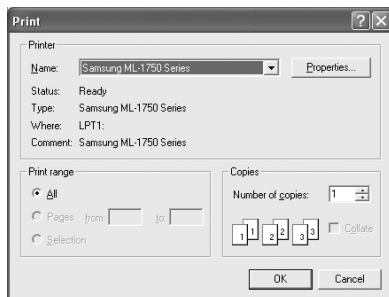


- 3) Wenn Sie dem Ausdruck eine Anmerkung hinzufügen möchten, klicken Sie oben im Druckbildschirm auf Memo (Anmerkung). Der folgende Bildschirm für die Anmerkung wird eingeblendet. Geben Sie den gewünschten Text ein. Sie können bis zu 63 Zeichen in einer Zeile eingeben.



- 4) Klicken Sie nach der Eingabe der Anmerkung auf OK (OK). Der Text wird gespeichert und im Anmerkungsfeld am unteren Rand des Ausdrucks angezeigt.

- 5) Klicken Sie auf Setup (Setup), um den Drucker einzustellen.

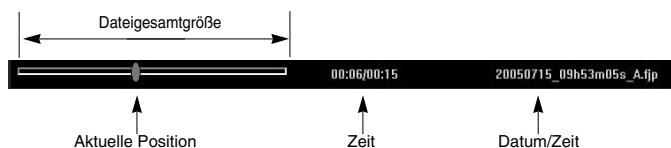


- 6) Klicken Sie oben im Druckbildschirm auf Print (Drucken). Es erscheint die Nachricht, dass die Übertragung abgeschlossen wurde, und der Druckvorgang beginnt. Die Nachricht Transmission failed (Übertragung fehlgeschlagen) erscheint, wenn der Drucker nicht eingerichtet wurde. Sie müssen den Drucker festlegen.

6.8.6. Statusanzeige

Zeigt Informationen zum Video an, dass gerade wiedergegeben oder durchsucht wird.

- Balken: Zeigt die aktuelle Position in der gerade wiedergegebenen Datei an.
- Zeigt die gesamte Aufnahmezeit und den aktuellen Zeitpunkt der Wiedergabe an.
- Zeigt Datum/Zeit/Speicherstatus im Dateinamen an.

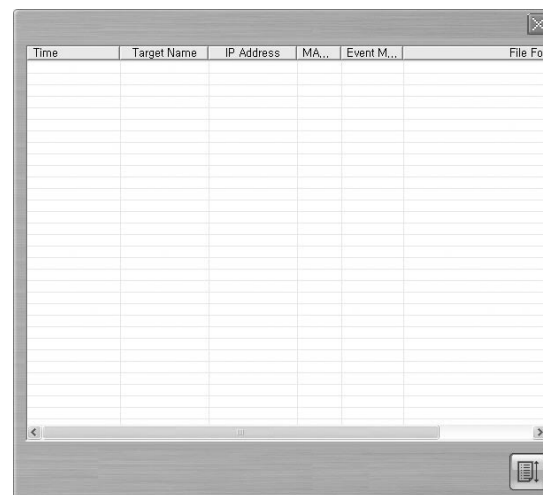


6.8.7. Log-Datei

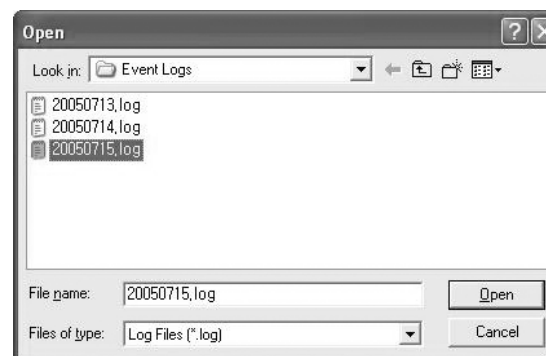
In dieser Datei wird der Status Disconnect (Getrennt), Recommend (Empfehlung), Alarm (Alarm) und Motion (Bewegung) der Netcam aufgezeichnet. Alarm und Bewegung werden zusammen mit der Aufnahme gespeichert. Durch einen Doppelklick auf das aufgenommene Video wird der Player aktiviert, und Sie können das Video überprüfen.

So öffnen Sie die Log-Datei:

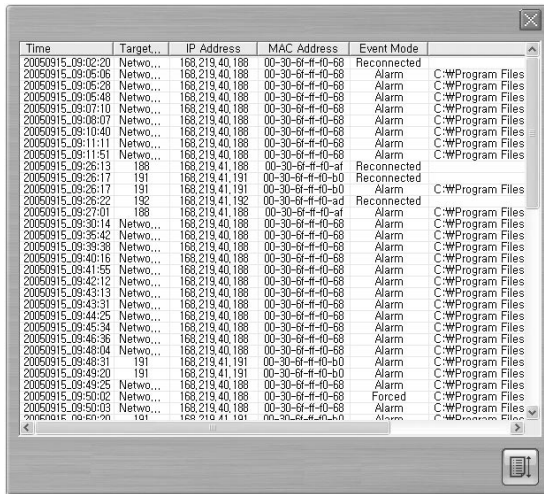
- 1) Klicken Sie auf Log File (Log-Datei). Das folgende Fenster wird eingeblendet.



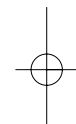
- 2) Klicken Sie auf File Open (Datei öffnen). Das folgende Fenster wird eingeblendet.



- 3) Wählen Sie die gewünschte Datei, und klicken Sie auf Open (Öffnen). Der Inhalt der Log-Datei wird angezeigt.



Time	Target...	IP Address	MAC Address	Event Mode	
20050915.09:02:20	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Reconnected	
20050915.09:05:06	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:05:28	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:05:48	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:07:10	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:08:07	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:10:40	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:11:11	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:11:51	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:26:13	188	168.219.41.188	00-30-9f-f0-af	Reconnected	
20050915.09:26:17	191	168.219.41.191	00-30-9f-f0-b0	Reconnected	
20050915.09:26:17	191	168.219.41.191	00-30-9f-f0-b0	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:26:22	192	168.219.41.192	00-30-9f-f0-ad	Reconnected	
20050915.09:27:01	188	168.219.41.188	00-30-9f-f0-af	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:30:14	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:35:42	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:39:38	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:40:16	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:41:55	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:42:12	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:43:13	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:43:31	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:44:25	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:45:34	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:46:36	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:48:04	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:48:31	191	168.219.41.191	00-30-9f-f0-b0	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:49:20	191	168.219.41.191	00-30-9f-f0-b0	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:49:25	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:50:02	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Forced	C:\Program Files
20050915.09:50:03	Netwo...	168.219.40.188	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files
20050915.09:50:04	101	168.219.41.101	00-30-9f-f0-68	Alarm	C:\Program Files



- 4) Dort stehen unter anderem: Datum des Ereignisses, Zeit, Zielname, IP-Adresse oder Domain-Name, Kategorie des Ereignisses, aufgenommene Dateien usw. Durch einen Doppelklick auf die aufgezeichnete Videodatei wird der Player geöffnet, und Sie können das Video durchsuchen.
- 5) Um nach dem Durchsuchen des Videos in den Modus Log File Search (Log-Datei-Suche) zurückzukehren, klicken Sie erneut auf Log File (Log-Datei). Sie kehren dann in das unter Punkt 3) dargestellte Fenster zurück.
- 6) Klicken Sie zum Verlassen auf Close (Schließen).