

**Sehr geehrter Kunde!**  
Mit der Wahl für ein VC Produkt haben Sie sich für ein professionelles Gerät entschieden, das höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. Inbetriebnahme genau durch, damit Sie in den vollen Genuß aller Produktvorteile kommen.

## Digitaler Videorekorder Client-Software

**Art. Nr. 14509**

**Art. Nr. 14511**

**Art. Nr. 14513**

**Art. Nr. 14516**

**Art. Nr. 14517**

**Art. Nr. 14580**

**Art. Nr. 14595**

**Art. Nr. 14592**

**Art. Nr. 14550**





## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie diese Installations- und Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.**

- Beachten Sie die am Gerät angebrachten Warnhinweise.
- Die Geräte dürfen nur in trockenen und nicht explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.
- Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe auf der Rückseite des Gerätes entsprechen.
- Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.
- Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch andere Geräte abgedeckt werden. Vermeiden Sie große Hitze (Heizung, Sonneneinstrahlung) und Feuchtigkeit.
- Öffnen Sie nie die Abdeckung des Gehäuses (**Stromschlaggefahr!**). Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren könnten.
- Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.
- Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselreien Tuch.
- Wenn Sie die Geräte längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Heben Sie diese Betriebsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung weiter.





# Installations- und Betriebsanleitung

## Inhaltsverzeichnis

Funktionsbeschreibung	2
Systemübersicht	2
Eigenschaften	3
Installation	4
Einrichtung der Klientsoftware	5
Standorte bearbeiten	6
Einstellen der Verbindungsmodi	8
Verschiedenes	9
Passwort	9
Bedienung der Klientsoftware	10
Suchfunktion	16
Ferngesteuerte Konfiguration	19
Ereignisanzeige / Ereignisliste	20
Kamerapositionen tauschen	21
Speichern von AVI-Dateien und Schnappschüssen	21
Ereignisbenachrichtigung	22
DYNDNS	24



# Installations- und Betriebsanleitung

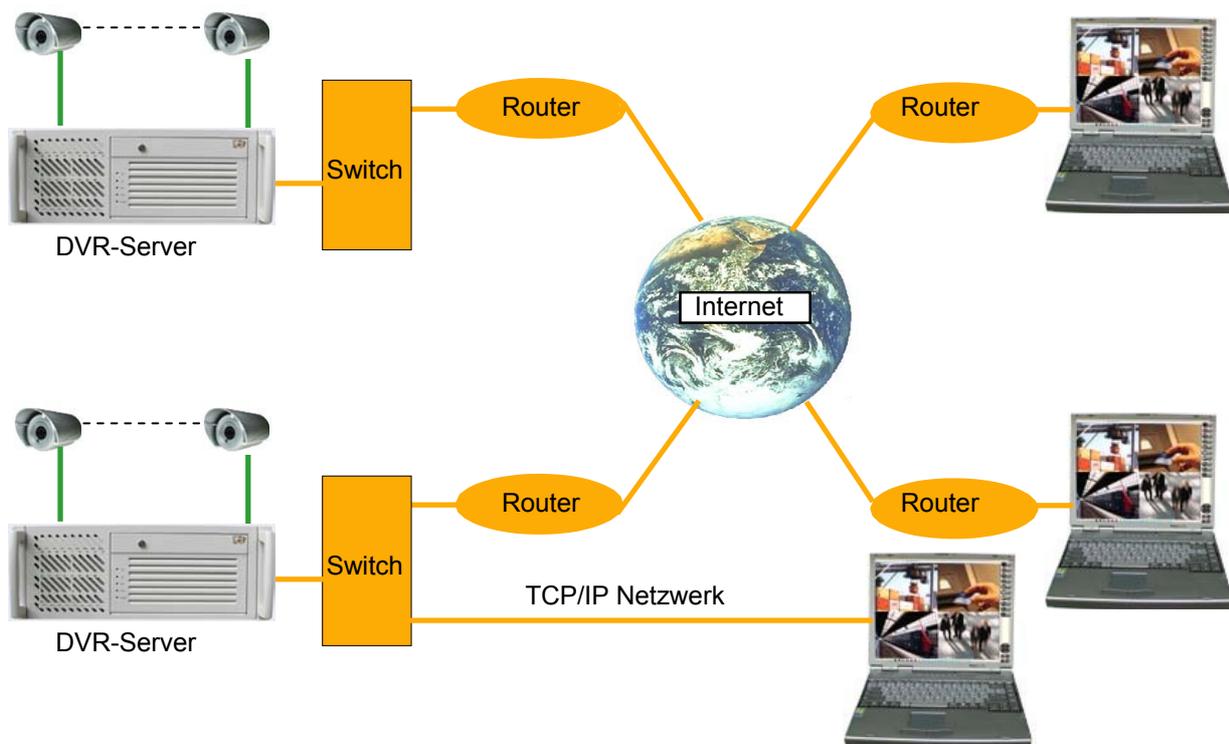
## Funktionsbeschreibung

Die Klientsoftware ermöglicht die Bedienung, Konfiguration und Auswertung mehrerer DVR Server von einem externen PC über LAN bzw. das Internet.

Die generelle Bildauswertung nach Datum, Uhrzeit, Kameraeingang, Bewegung, POS Daten usw. erlaubt ein schnelles Auffinden der relevanten Bilder.

Die Klientsoftware ermöglicht den weltweiten Zugriff auf mehrere DVR Server. Es können auf dem PC Monitor bis zu 36 Kamerabilder verschiedener DVR Server dargestellt werden.

## Systemübersicht





# Installations- und Betriebsanleitung

## Eigenschaften

- **Flexible Anordnung der Kamerabilder**

Die Anordnung der Bilder erfolgt frei, durch einfaches drag and drop mit der Maus.

- **Suchen und übertragen von Daten der DVR Server**

Verschiedene Möglichkeiten der Suche, Aufzeichnung und Übertragung von Bildern auf den lokalen PC.

- **Audioübertragung**

Aufgezeichnete Audiodaten können über die Klientsoftware wiedergegeben werden. Durch die Wechselsprechfunktion kann eine Sprachverbindung hergestellt werden

- **PAN/TILT/ZOOM/FOCUS**

Die Bedienung von PTZ Kameras kann über die Klientsoftware erfolgen.

- **DVR Server konfiguration**

Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Einstellungen im Konfigurationsmenü des DVR Server, wie aktivieren/deaktivieren von Kameras, Zeitplanänderungen und Sensoreinstellungen, durchzuführen.

- **Benachrichtigung bei Ereignissen/ Pop up**

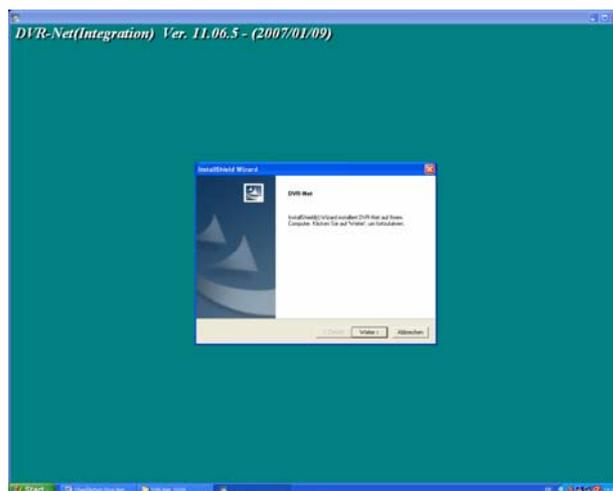
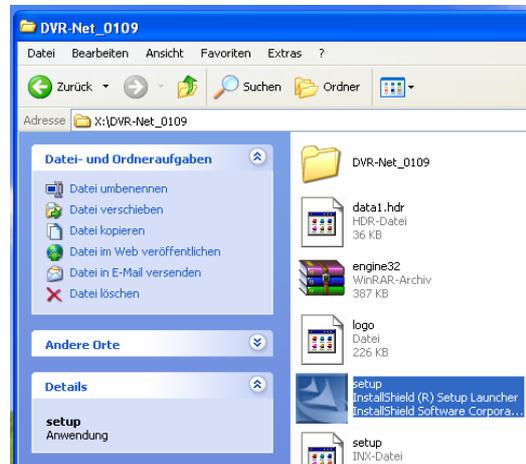
Ereignisse wie Alarmauslösungen oder Bewegungsdetektionen werden automatisch der Klientsoftware gemeldet und diese öffnet automatisch. Die Ereignisse werden protokolliert.



# Installations- und Betriebsanleitung

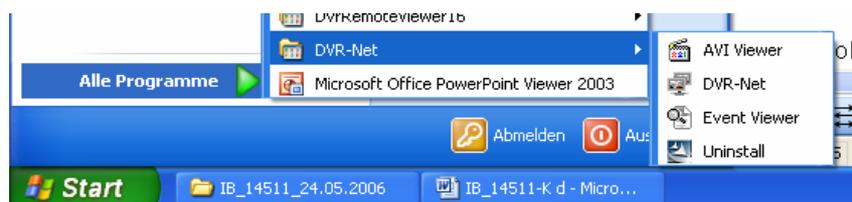
## Installation

Führen Sie Setup.exe aus und folgen Sie den weiteren Anweisungen.



Nach der Installation werden die folgenden Ordner im Startmenü erstellt:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>DVR Net</b>      | DVR Net Programm (Klientsoftware)               |
| <b>AVI Viewer</b>   | Programm um lokal gespeicherte Videos anzusehen |
| <b>Event Viewer</b> | Programm zum Ansehen von Ereignissen            |
| <b>Uninstall</b>    | Software deinstallieren                         |





# Installations- und Betriebsanleitung

## Einrichtung der Klient Software

Starten Sie DVR Net. Das folgende Fenster erscheint, indem Sie nach Ihren Benutzernamen und Passwort gefragt werden.

**Login** Benutzer ID / Passwort sind für autorisierte Benutzer, die die Net Client Software verwalten. Beachten Sie, dass Benutzername und Passwort nur für die Klientsoftware Gültigkeit besitzen. Die Benutzerdaten sind nicht mit denen auf dem DVR Server identisch.

**Neu** Erstellt einen neuen (Verwaltungs-) Benutzer

**Bearbeiten** Bearbeitet vorhandene Benutzer

**Abbrechen** Ohne Änderung das Programm verlassen

**Minimieren** Minimiert das Programm in die Symbolleiste.



**Beim ersten Start oder beim Erstellen eines neuen Benutzers, klicken Sie auf „Neu“ und geben Sie die folgenden Benutzerdaten ein:**

**Benutzer** Benutzer für das DVR Net Programm

**Passwort** Passwort für das Login

**Passwort bestätigen** Bestätigung des PW

Nachdem Sie die Eingaben vorgenommen haben, klicken Sie "OK".

Um weitere Einstellungen vorzunehmen, wählen Sie ihren eben erstellten Benutzer aus und geben das Passwort ein. Dann klicken sie auf den Button „Bearbeiten“.

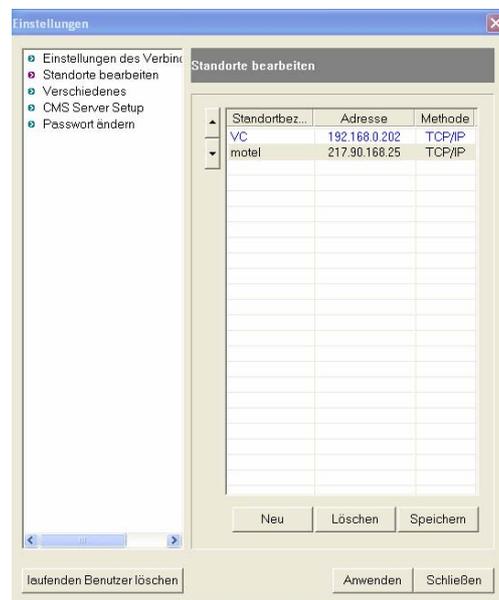




# Installations- und Betriebsanleitung

## Standorte bearbeiten

- Neu** Neue Standortinformationen hinzufügen.
- Löschen** Standort löschen.
- Speichern** Alle Änderungen werden gespeichert.
- Anwenden** Alle Änderungen anwenden und Einstellungen schließen
- Schließen** Schließt die Einstellungen ohne Änderungen zu übernehmen



**Alle Änderungen werden durch Betätigen des „Speichern“ Buttons übernommen. „Schließen“ oder „Anwenden“ ohne zu speichern verwirft alle Änderungen. Ein Standort kann nicht 2 mal hinzugefügt werden.**



Durch Betätigen des Buttons **„Neu“** können Sie einen neuen Standort hinzufügen

**Standortbez.** Tragen Sie den System- oder Standortnamen ein.



# Installations- und Betriebsanleitung

**Methode** Wählen Sie "TCP/IP" wenn Sie eine Verbindung über LAN, Modem oder DSL/ADSL herstellen.

**Adresse** Tragen Sie hier die IP Adresse des DVR Servers ein.

**Benutzer** Geben Sie hier einen auf dem DVR Server existierenden Benutzer ein.

**Passwort** Geben Sie das Passwort für diesen Benutzer ein.

**Port** In Übereinstimmung mit den Daten im DVR Server Handbuch ist der Port einzutragen.

Es wird empfohlen die, Standardeinstellungen beizubehalten.

Klicken Sie "OK" um die Einstellungen zu bestätigen.  
Der neue Standort wird dann der Liste hinzugefügt.

**Standort ändern** Wenn Sie Daten eines bereits erstellten Standort ändern möchten, öffnen Sie die Daten durch einen Doppelklick auf den Namen. Speichern Sie danach die Einstellungen.

Nero StartSmart

Rekorderbeze VC

Methode TCP/IP

Adresse 192.168.0.202

Benutzer v

Passwort \*

Port Eigenschaften

OK Abbrechen

1ste 3000 OK

2te 3001 Abbrechen

3te 3003

4te 8800

5te 3007

\* (1024 ~ 65535)

Einstellungen

Die Lokalisierungsangaben hinzufügen, löschen und

Rekorderbe...	Adresse	Methode
VC	192.168.0.202	TCP/IP

Neu Löschen Speichern

laufenden Benutzer löschen Anwenden Schließen

## Einstellungen der Verbindungsmodi

**Verbindung** Wählen Sie hier einen Standort aus.

**Verbindung mit vielen Servern** Hier können mehrere Standorte ausgewählt werden.  
Die Verbindungen müssen wie folgt definiert werden:

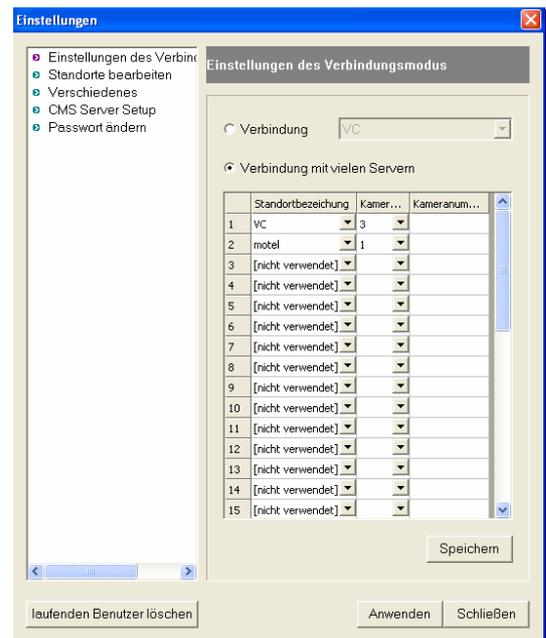
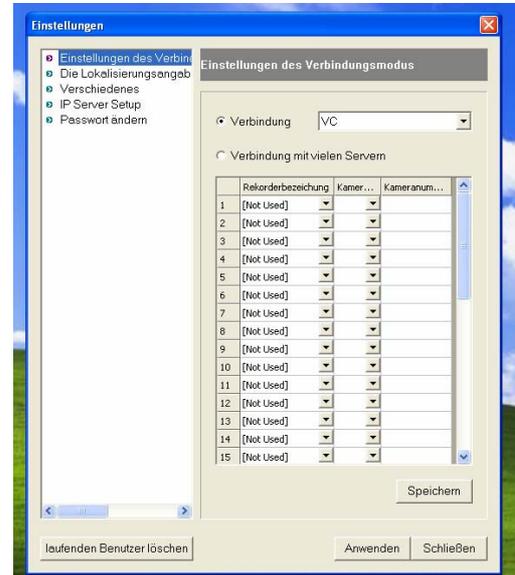
**Standortbez.** Wählen Sie hier den Standort.

**Kameranummern** Hier können Sie je Standort eine, alle oder auch mehrere Kameras eines Standortes auswählen.  
Wählen Sie in der Drop Down Liste des entsprechenden Standortes eine Kamera, dessen Bild übertragen werden soll, aus.

**teilweise** Sie können auch die Option „teilweise“ auswählen. Geben Sie dann in der Spalte „Kameranummer(n)“ die Kameraeingänge, durch ein Komma getrennt, ein, deren Bilder übertragen werden sollen.

**alles** Alle verfügbaren Kameras eines Standortes werden dargestellt.

Sichern Sie Ihre Einstellungen mit “Speichern”.



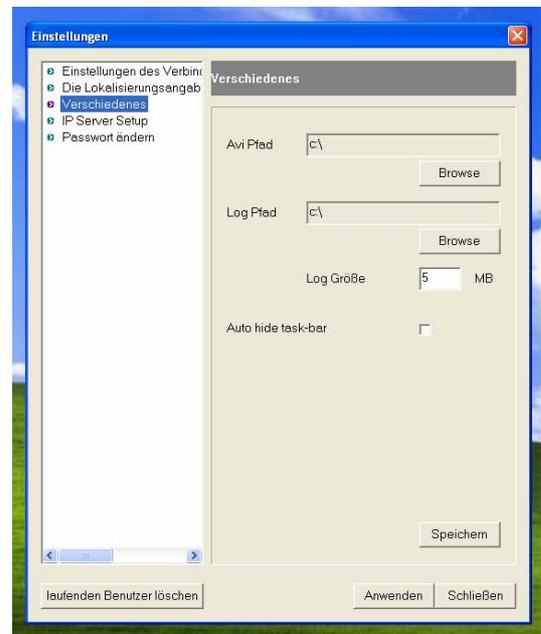


# Installations- und Betriebsanleitung

## Verschiedenes

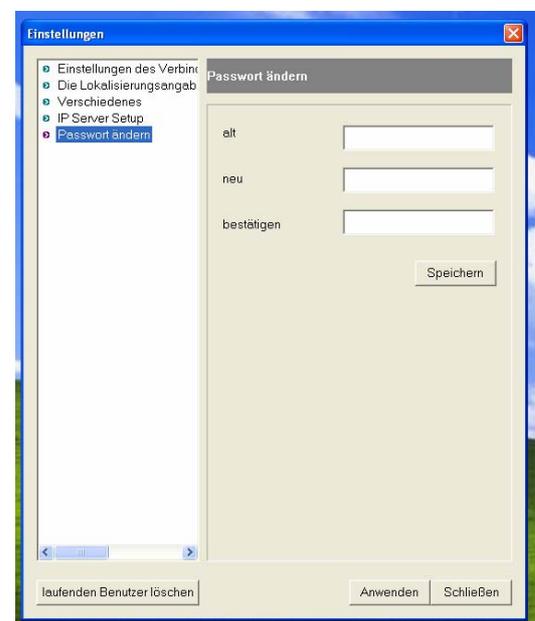
- AVI Pfad** Legt fest, wo Videodateien gespeichert werden.
- Log Pfad** Weist der Logdatei einen Speicherpfad zu.
- Log Größe** Legt die maximale Größe der Logdatei fest

Mit „Speichern“ werden die Einstellungen übernommen.



## Passwort

- alt** Geben Sie Ihr altes Passwort ein
- neu** Geben Sie Ihr neues Passwort ein
- bestätigen** Bestätigen Sie Ihr neues Passwort.



Mit „Speichern“ werden die Einstellungen übernommen.



# Installations- und Betriebsanleitung

## Bedienung der Klientsoftware

Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein und klicken auf "Login".



Minimiert die Klient Software in die Symbolleiste.



### Datum/Zeit

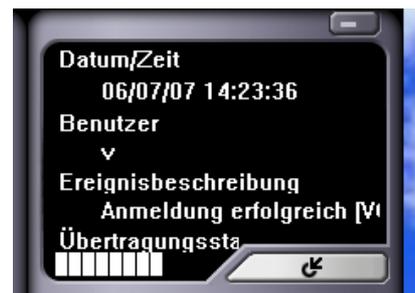
zeigt Datum und Uhrzeit der Klient Software.

### Benutzer

Zeigt den aktuellen Benutzer

### Ereignisbeschreibung

Zeigt Ereignisse des verbundenen Standortes. Um Ereignisse angezeigt zu bekommen, muss am Server die Option "Mitteilung über Ereignisse" aktiviert sein.



### Übertragungsstatus

Zeigt die Geschwindigkeit der Übertragung.

### Aktualisieren

Aktualisiert die Verbindung





# Installations- und Betriebsanleitung

## Kamera

Drücken Sie auf den Button „**Kamera**“, um zu den Kameraeinstellungen zu gelangen.

PTZ Kameras, die mit dem DVR System verbunden sind, können über die Klient Software gesteuert werden.

Die Pfeiltasten bewegen die Kamera in die gewünschte Position. Mit den Buttons „Zoom“ und „Focus“ können Sie die Kamera entsprechend einstellen.

Nur autorisierte Benutzer können die Kamera steuern.

Wenn die PTZ Kamera voreingestellte Funktionen / Positionen und Touren unterstützt, ist die Steuerung über die Klientsoftware möglich.

Voreinstellungen und Touren müssen dennoch am DVR System eingestellt und programmiert werden.

Die Anzahl der zur Verfügung stehenden Voreinstellungen sind von der jeweiligen Kamera abhängig.



## Bild

Drücken Sie den Button „**Bild**“ um zu den Bildeinstellungen zu gelangen.

Um Helligkeit, Kontrast, Sättigung und den Farbton zu ändern, drücken Sie auf die jeweiligen Pfeiltasten





# Installations- und Betriebsanleitung

**Bildrate** Drücken Sie den Button „Bildrate“, um die Kompression und Auflösung einzustellen.



**Kompression** Die Kompressionsrate kann zwischen 10 ~ 90 eingestellt werden, um die Übertragungsgeschwindigkeit zu verbessern (\* für Standard). Mit niedrigeren (Kompressions-) Werten können höhere Übertragungsgeschwindigkeiten erzielt werden.



**Auflösung** Die Auflösung kann auf 1/2, 1/4 oder 1/8 (\* für Standardauflösung) gestellt werden. Eine geringere Auflösung bewirkt eine höhere Übertragungsgeschwindigkeit. Die hier vorgenommenen Einstellungen, ändern nicht die Einstellungen am Server.

**Diese Einstellungen sind bei Art.Nr. 14509 nicht möglich.**



## Verschiedenes

**Langsam / Schnell** Stellt die Umschaltzeiten der Kameras ein (nur bei Verbindung zu mehreren Rekordern).



**Positionsnummer** Zeigt die Positionsnummer auf dem Videobild.

**Rekorderbezeichnung** Zeigt die Rekorderbezeichnung an.

**Kameranummer** Zeigt die Kameranummer an.

**Kameraname** Zeigt den Kameranamen an.

**Datum / Zeit** Zeigt Datum und Zeit vom Server an.

**POS Daten** Zeigt vorhandene POS Daten an.

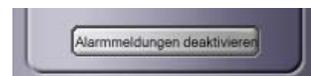




# Installations- und Betriebsanleitung

## Alarmmeldungen deaktivieren

Schaltet den Alarmsound und das Alarm Pop-Up aus. Das Pop-Up ist ebenfalls deaktiviert, wenn das Programm im minimierten Zustand ausgeführt wird.



## Positionsnummer

Zeigt die Positionsnummer die derzeit ausgewählt ist.

Alle Einstellungen werden an der ausgewählten Kamera vorgenommen.



## Ereignisanzeige

Zeigt die Ereignisanzeige, in der die Ereignisse vom Server angezeigt werden.

Durch Doppelklick auf das Ereignis öffnet sich der Suchbildschirm um die Daten sofort anzuzeigen.



## Konfiguration

Öffnet das Konfigurationsmenü.



## Aufnahme

Zeichnet alle Kanäle auf. Jeder Kanal wird im MP4 Format im AVI Pfad abgespeichert (dieser wird unter „Einstellungen“ / „Verschiedenes“ festgelegt )

Kameras an denen eine Sequenz eingestellt ist, werden nicht aufgezeichnet.

Die Sequenz der Kamera muss erst deaktiviert werden, damit eine Aufzeichnung möglich ist.





# Installations- und Betriebsanleitung

## Suche

Sucht aufgenommene Daten vom Server. Es können mehrere Suchfenster gleichzeitig geöffnet werden, um verschiedene Server zu durchsuchen.



## Server

Hier gelangen Sie in das Konfigurationsmenü des DVR Servers. Schauen Sie auch unter „Ferngesteuerte Konfiguration“ und in den Anhang.



## Anzeigemodus

Wechselt den Anzeigemodus zu 1,4,6,9,10,16, oder 36 Bildern



Wechselt in den nächsten Anzeigemodus.



## Bildgröße

Vergrößert die Bildgröße im Vollbildmodus.



Verkleinert die Bildgröße im Vollbildmodus.



## Hauptfenster

Vergrößert das Hauptfenster mit minimalen Einstellungsmöglichkeiten.



Aktiviert die PTZ Kontrolle auf dem Bildschirm.



Halten Sie die Linke Maustaste gedrückt und bewegen Sie die Maus in die Richtung, in die geschwenkt werden soll. Durch scrollen betätigen Sie die Zoomfunktion.



# Installations- und Betriebsanleitung

## Kamerastatus

Zeigt den Kamerastatus auf dem Bildschirm (Rosa = zur Zeit aktiv)



## Audio

Mit den 4 Buttons unter "Audio" kontrollieren Sie die Kommunikation zwischen der Klientsoftware und dem DVR System. Für diese Funktion muss das Menü "Audioaufnahme" im Menü "Audioaufnahme" im Konfigurationsmenü des DVR Systems aktiviert sein. Die Buttons haben folgende Funktionen: "Audio senden" / "Audio empfangen" / "Audio senden und empfangen" / "Abbrechen".



## Alarmausgänge

Die Alarmausgänge können aktiviert und deaktiviert werden, indem Sie auf die jeweiligen Buttons klicken.



Klicken Sie hier, um das Programm zu beenden.



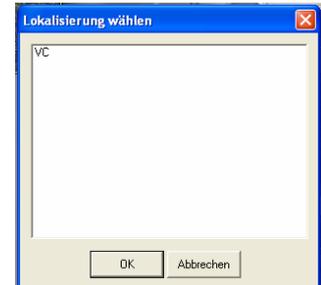


# Installations- und Betriebsanleitung

## Suchfunktion

Wenn Sie auf den „Suche“ Button klicken, öffnet sich folgendes Fenster mit der Liste der zur Verfügung stehenden Verbindungen.

Wählen Sie eine Verbindung aus und bestätigen mit „OK“.



## Kalender

Der Kalender erlaubt eine Auswahl eines bestimmten Datums, in dem gesucht werden soll.

Tage an denen Aufnahmen vorhanden sind, sind rot hervorgehoben.





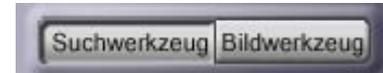
# Installations- und Betriebsanleitung

## Suchwerkzeug

Die Doppelpfeiltasten dienen dem Vor- bzw. Zurückspulen.

Die Pfeiltasten in der Mitte dienen dem Starten der Wiedergabe in beide Richtungen. Die Wiedergabegeschwindigkeit kann über die Tasten + und – eingestellt werden.

Die unteren Tasten dienen der Einzelbildwiedergabe.



## Bildwerkzeug

Das Bildwerkzeug erlaubt es dem Benutzer die Bildqualität zu verbessern. Änderungen beeinflussen nicht die Originalaufzeichnung.

Klicken Sie auf "Rückgängig" um Änderungen zu widerrufen.



## Ausschnittvergrößerung

Im Einzelbildmodus kann vor oder während der Suche ein gewünschter Ausschnitt aus dem Videobild durch anklicken mit der Rechten Maustaste vergrößert werden.

Blendet Zeit-Informationen aus.



Wählt die Ansicht aus.



Diese Buttons vergrößern / verkleinern das gezeigte Bild.



Die Kameranummer wird untereinander an der rechten Seite angezeigt. Eine Minutenanzeige befindet sich am oberen Rand der Anzeige.

Der gesuchte Zeitpunkt kann durch anklicken von Kamera, Stunde und Minute angewählt werden (roter Punkt)





# Installations- und Betriebsanleitung

Die Kameras werden in Gruppen zu 4 Kameras angezeigt (1-4, 5-8, 9-12, 13-16).



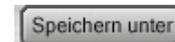
Das Kamerasymbol weist auf den Bildmodus hin.



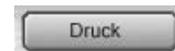
Wenn Sie auf das Symbol klicken, gelangen Sie zu den aufgenommenen Audioaufnahmen zu der entsprechend angewählten Kamera.



Drücken Sie "Speichern unter" um das aktuelle Bild zu Speichern (jpg).



Drückt das aktuelle Bild.



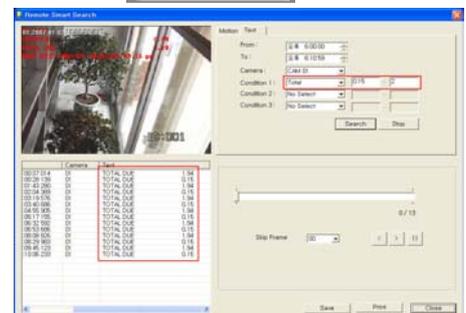
Sichert die Bilder als Videoclip (MP4 Format)



Die "erweiterte Suche" ist mit dem entsprechenden Menüpunkt des DVR Server identisch.



Die Bewegungsempfindlichkeit unterscheidet sich vom DVR Server. Das Suchergebnis kann sich unterscheiden, auch wenn die Suche unter den selben Bedingungen stattgefunden hat.



Suche verlassen.





# Installations- und Betriebsanleitung

## Ferngesteuerte Konfiguration

Betätigen Sie den Button mit dem Schraubenschlüssel, gelangen Sie in das Konfigurationsmenü des DVR Server.



Wählen Sie aus der geöffneten Liste das Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden wollen und bestätigen Sie mit „Ok“.

Änderungen werden im DVR Server aktiv.

Beachten Sie bitte, das bei laufendem Betrieb des Servers nicht alle Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen oder über die Klientsoftware erreichbar sind.

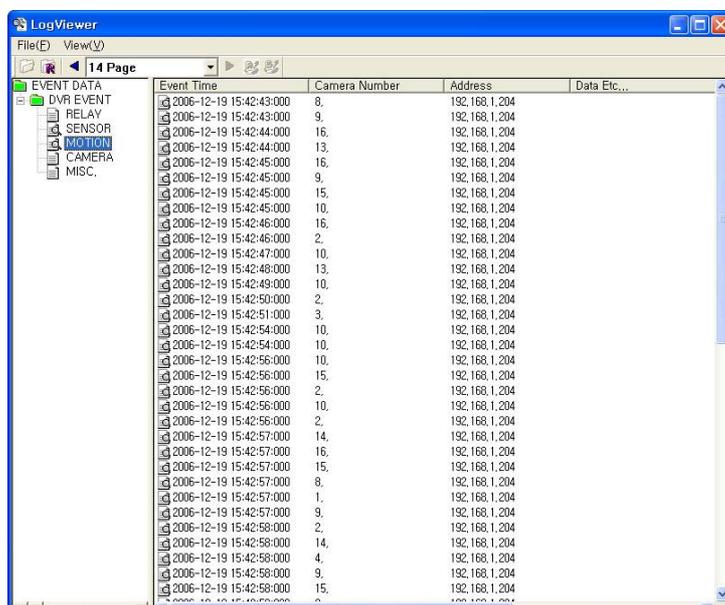


## Ereignisanzeige

Die Ereignisanzeige erlaubt es Benutzern die Ereignisliste anzusehen.

Um die Ereignisliste des DVR Systems anzuzeigen, muss in den Systemeinstellungen unter Netzwerk die Option "Zulassung der Fernverbindung" aktiviert sein.

Öffnet die Ereignisanzeige.



Die Ereignisliste kann angesehen bzw. nach Kategorien durchsucht werden.

Durch Doppelklick auf ein Ereignis, öffnet sich ein Fenster, in dem das gewählte Ereignis betrachtet werden kann.



## Kamerapositionen tauschen

Bei Verbindung mit der Client Software werden die Kamerabilder nach den Kameranummern angeordnet. Es ist möglich die Kamerapositionen nach Ihren Wünschen anzupassen. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Videobild und ziehen sie per drag & drop auf die gewünschte Position.



## Speichern von AVI-Dateien und Schnappschüssen

Sie können einen Videoclip oder Schnappschuss vom aktuellen Videosignal erstellen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Videobild und wählen Sie zwischen „Speichern unter AVI-Datei“ oder „Schnappschuss sichern“.



### Speichern unter AVI-Datei

Die Aufnahme wird automatisch gestoppt, sollte die Klientsoftware minimiert werden. Die Datei wird in dem unter „Verschiedenes“ – angegebenen AVI-Pfad gespeichert.

### Schnappschuss sichern

Ein Fenster mit dem zu speichernden Bild erscheint, durch Doppelklick auf das Bild wird es als .jpg gespeichert.

## Ereignisbenachrichtigung

Die Ereignisbenachrichtigung erlaubt es Klient-Benutzern Ereignisse vom Server zu empfangen (so wie bei Bewegungserkennung oder Sensorauslösung).

Wenn Sie bei Ereignissen benachrichtigt werden wollen, müssen sie auf dem DVR Server folgende Einstellung vornehmen:

In den Systemeinstellungen unter Netzwerk muss die Option "Zulassung der Fernverbindung" aktiviert werden. Öffnen Sie „Eigenschaften“, aktivieren Sie „Mitteilung über Ereignisse“ und wählen Sie unter „Methode“, in welcher Form (über TCP/IP oder DDNS) Sie benachrichtigt werden wollen.



## Alarmvorfall

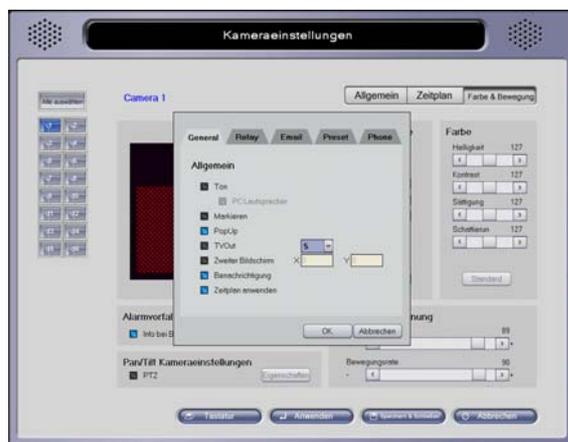
Betätigen Sie im Menü "Kameraeinstellungen" den Button "Farbe & Bewegung".

Aktivieren Sie unter „Alarmvorfall“ „Info bei Bewegungsdetektion“ und öffnen Sie die „Eigenschaften“.

## Benachrichtigung

Klicken Sie auf das Feld „Benachrichtigungsplan“, um eine Nachricht bei Alarmauslösung bei Bewegungsdetektion zu senden.

Wählen Sie „Zeitplan anwenden“, um Alarmbenachrichtigungen Zeitplangesteuert auszuführen.





# Installations- und Betriebsanleitung

## Benachrichtigungszeitplan

Stellen Sie den „Benachrichtigungszeitplan“ im Menü „Kameraeinstellungen“ ein. Die Ereignisse zeichnet die Klientsoftware in ihrer Log-datei auf. Diese können sie über den Event Viewer ansehen und durchsuchen.

Die Klientsoftware kann minimiert werden, muss aber aktiv bleiben, damit weiterhin Ereignisbenachrichtigungen empfangen werden können.

Wenn das Programm minimiert ist, erscheint das Programm in der Symbolleiste.





# Installations- und Betriebsanleitung

## Anleitung zum Konfigurieren des Router DIR-100 von D-Link

Konfigurieren Sie Ihren Router zunächst so, dass eine Verbindung zum Internet besteht. Lesen Sie hierzu das Handbuch der Fa. D-Link oder nehmen Sie Kontakt mit dem D-Link Support auf. Konfigurieren Sie dann Ihren Rechner mit einer zu Ihrem Netzwerk passenden IP Adresse. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Digitalrechners.

In dieser Anleitung gehen wir davon aus, dass Sie Ihren Rechner auf die IP Adresse 192.168.0.90 eingestellt haben.

### Einrichten eines Kontos bei dyndns.org

Zunächst ist bei dyndns.org ein Konto einzurichten. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Rufen Sie die Seite <http://www.dyndns.com> auf.

Klicken Sie auf „Create Account“, um sich ein DynDNS Konto zu erstellen.

The screenshot shows the DynDNS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. To the right of the navigation bar, there are input fields for 'User:' and 'Pass:', a 'Login' button, and a red arrow pointing to the 'Create Account' link. Below the navigation bar, there is a large green banner with the text 'GUESS WHO? Introducing secret registration for all users' and a 'Learn more...' link. To the right of the banner, there are four service categories: 'DNS Services', 'MailHop Services', 'Network Monitoring', and 'SSL Certificates'. Below these, there is a 'News' section with a link to 'Dynamic Network Services Launches Secret Registration'. At the bottom, there are four columns of resources and services: 'Resources' (What is DNS?, Home Solutions, Business Solutions), 'Services' (Custom DNS, Dynamic DNS, MailHop Outbound), 'Support' (Update Clients, 24/7 Premier Support, Developer's Connection), and 'About DynDNS' (Search DynDNS, DynDNS Careers, Contact Us). The footer contains copyright information and links to 'Privacy Policy', 'Acceptable Use Policy', and 'Trademark Notices'.



# Installations- und Betriebsanleitung

My Account

- Create Account
- Login
- Lost Password?

Search DynDNS

---

## Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

**User Information**

Username:	<input type="text"/>	
E-mail Address:	<input type="text"/>	Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
Confirm E-mail Address:	<input type="text"/>	
Password:	<input type="text"/>	Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.
Confirm Password:	<input type="text"/>	

**About You (optional)**

Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

How did you hear about us:	<input type="text"/>	We <b>do not call</b> your account information to anyone, including your e-mail address.
Details:	<input type="text"/>	

**Terms of Service**

Please read the acceptable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.

Geben Sie auf der nächsten Seite Ihre Daten wie: E-Mail, Benutzername, Passwort etc. an und betätigen Sie anschließend den Button „Create Account“.

Danach erscheint die Bestätigung der Einrichtung:

## Account Created

Your account, `kmatszki.es`, has been created. Directions for activating your account `k.matszki.es@vcvideo.de`. To complete registration, please follow the directions you

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make cer support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within . instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

Öffnen Sie jetzt Ihr E-Mail Programm. Dort haben Sie eine E-Mail von Dyndns erhalten. Klicken Sie auf den Link um Ihr Konto zu aktivieren.

```
the account creation process:  
https://www.dyndns.com/account/confirm/z7jHTxwpzRiWqDFzK7dEvg  
Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See http://www.dyndns.com/services/ for a full listing of all of our available services.
```



# Installations- und Betriebsanleitung

Nachdem Sie den Link gedrückt haben erscheint die Bestätigung über die erfolgreiche Erstellung des DDNS Kontos.

## Account Confirmed

The account `kmatzkies` has been confirmed. You can now [login](#) and

Be informed of new services, changes to services, and important system list by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" button.

## Einrichten des Dynamic DNS

Loggen Sie sich anschließend mit den von Ihnen erstellten Zugangsdaten ein.

- My Account
- Create Account
- Login**
- Lost Password?

### Login

Account Login

Username:  Password:

You must have cookies enabled to access your account. ([Why Cookies?](#))

Wenn Sie eingeloggt sind, wählen Sie das Menü „Services“.

Betätigen Sie jetzt den Button „Dynamic DNS“.

## DynDNS

Logged In Us: [My Services](#) - [My Cart](#) - [Sell](#)

- About
- Services**
- Account
- Support
- News

### Services

DynDNS provides a variety of services that help enhance your home or business Internet experience. We offer superior domain registration services (DNS), high quality domain management, world-class e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our services include free technical support by e-mail or phone where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading off a screen.

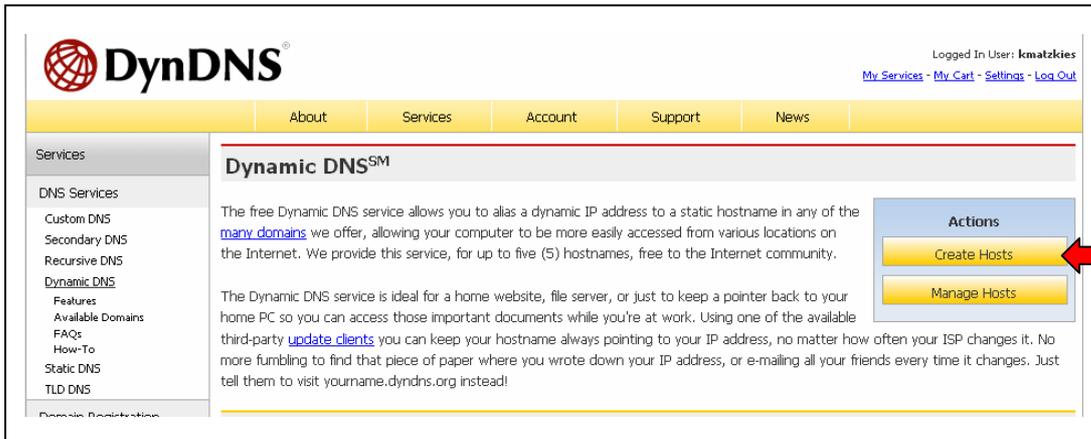
#### DNS Services

- [Custom DNS](#) - Our dynamic and static DNS management tool for your own domain
- [Secondary DNS](#) - Add reliability to your own nameservers
- [Recursive DNS](#) - Ensure DNS resolution for your DNS queries
- [Dynamic DNS](#)** - A free DNS service for those with dynamic IP addresses
- [Static DNS](#) - A free DNS service for those with static IP addresses
- [TLD DNS](#) - DNS for operators of ccTLDs and gTLDs

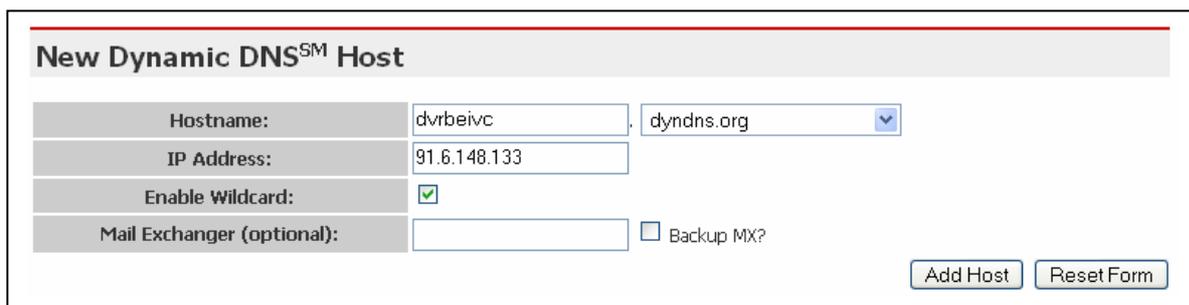
#### Domain Registration

- [Domain Registration](#) - Register new domains
- [Domain Transfer](#) - Escape poor quality bulk sellers
- [Secret Registration](#) - Keep your private domain contact information out of WHOIS

#### SSL Certificates



Klicken Sie jetzt auf den Button „Create Hosts“.



The screenshot shows the 'New Dynamic DNS Host' form. The form has the following fields and options:

- Hostname:** dvrbeivc
- IP Address:** 91.6.148.133
- Enable Wildcard:**
- Mail Exchanger (optional):**  Backup MX?

At the bottom right, there are two buttons: 'Add Host' and 'Reset Form'.

Sie kommen dann zu dem Eingabebildschirm für Ihre Domain.

Geben Sie zuerst den von Ihnen gewünschten Domainnamen ein. Über diesen Namen verbinden Sie sich später über das Internet mit Ihrem Digitalrekorder. Die IP Adresse wird automatisch ermittelt.

Klicken Sie auf „Enable Wildcard“, so dass für diese Option ein Haken gesetzt ist.

Nachdem Sie Ihre Daten eingegeben haben, klicken Sie auf „Add Host“, um den Eintrag zu erstellen.

Es erfolgt eine Bestätigung, in der alle eingegebenen Daten zusammengefasst werden.

Verlassen Sie die Webseite dyndns.org, nachdem Sie diese Bestätigung erhalten haben.



# Installations- und Betriebsanleitung

## Routerkonfiguration

### DDNS einrichten

Öffnen Sie das Konfigurationsmenü Ihres Routers, indem Sie die IP Adresse in die Adresszeile Ihres Webbrowsers eingeben. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte dem Routerhandbuch.

Wenn Sie in dem Menü des Routers sind, klicken Sie auf „Tools“ in der oberen Menüleiste.

Wählen Sie dann Dynamic DNS in der linken Menüleiste.

Geben Sie jetzt Ihre DynDNS Daten wie folgt ein:

DIR-100	HOME	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	<b>DYNAMIC DNS</b>			
TIME	Dynamic DNS (Domain Name Service) is a method of keeping a domain name linked to a changing (dynamic) IP address. With most Cable and DSL connections, you are assigned a dynamic IP address and that address is used only for the duration of that specific connection.			
SYSTEM	With the DIR-100, you can set up your DDNS service and the DIR-100 will automatically update your DDNS server every time it receives a new WAN IP address.			
FIRMWARE	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
DYNAMIC DNS	<b>DDNS SETTINGS</b>			
SYSTEM CHECK	Enable DDNS: <input checked="" type="checkbox"/>			
SCHEDULES	Server Address: DynDns.org			
LOG SETTINGS	Host Name: dvrbeivc.dyndns.org			
	Username: Ihr Benutzername			
	Password: ●●●●●●●●			
	<input type="button" value="DDNS Account Testing"/>			

Setzen Sie zunächst das Häkchen bei „Enable DDNS“.

Wählen Sie dann aus der Drop Down Liste den Provider DynDNS.org.

Geben Sie den Hostnamen, den Sie vorher auf der DynDNS Webseite festgelegt haben, in der Zeile HostName ein (in diesem Beispiel dvrbeivc.dyndns.org). Diesen Namen geben Sie später in der Adresszeile Ihres Webbrowsers ein, um eine Verbindung zu Ihrem Digitalrekorder über das Internet herzustellen.

Geben Sie in den Feldern Username und Passwort, die von Ihnen auf der Webseite dyndns.org gewählten Zugangsdaten ein.

Betätigen Sie im Anschluss „Save Settings“, um die Daten zu speichern.



# Installations- und Betriebsanleitung

Der Router bietet die Möglichkeit die DDNS Einstellungen zu testen. Klicken Sie dazu auf den Button „*DDNS Account Testing*“.

Verläuft dieser erfolgreich, haben sich Ihr Router und der DynDNS Server schon synchronisiert. Bei einer Fehlermeldung warten Sie bitte noch ein paar Minuten.

## Portweiterleitung einrichten

Um Daten zu Ihrem Digitalrekorder durchzuleiten, müssen fünf Ports freigeschaltet werden. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

Rufen Sie das Menü „*Advanced*“ und anschließend das Menü „*Port Forwarding*“ auf.

Tragen Sie die entsprechenden Ports, wie in der Tabelle ersichtlich, in die Port Forwarding Tabelle ein.

PORT	Funktion
3000	Video
3001	Befehle (z.B. PTZ)
3003	Einstellungen
8800	Audio
3007	Netzwerk
80	Zugang über Webbrowser

Geben Sie unter „*Name*“ einen beliebigen Namen ein.

Tragen Sie in der Zeile „*IP Address*“ die IP Adresse ein, die Sie Ihrem Digitalrekorder zugewiesen haben.

Geben Sie unter „*Start*“ und „*End*“ den entsprechenden Port ein.

Unter „*Traffic Type*“ wählen Sie bitte TCP aus.

Klicken Sie auf „*Save Settings*“ um die von Ihnen eingestellten Daten zu speichern.

Nach dem Speichern können Sie das Routermenü verlassen.



## Installations- und Betriebsanleitung

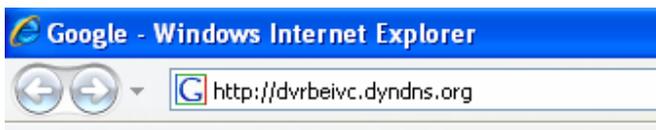
Es kann vorkommen, dass eine Verbindung von PC zu Rekorder über denselben Router nicht funktioniert, wenn Sie über den DynDNS Namen darauf zugreifen.

Hinweis

Testen Sie den Zugang von einem anderen DSL-Anschluss aus.

Der Zugriff über die Eingabe der IP-Adresse ist jedoch ohne Probleme möglich.

Geben Sie im Internet Explorer Ihre Domain(siehe Abbildung) ein



# Qualitäts-Urkunde

für das nachstehende  
VC Videocomponents Produkt

**Digitaler Videorekorder**

Client-Software

**Art. Nr. 14509**

**Art. Nr. 14511**

**Art. Nr. 14513**

**Art. Nr. 14516**

**Art. Nr. 14517**

**Art. Nr. 14580**

**Art. Nr. 14595**

**Art. Nr. 14592**

**Art. Nr. 14550**

*Wir haben das vorstehende Produkt auf  
Zuverlässigkeit, Ausführung, Funktionsfähigkeit,  
Sicherheit und Montagefreundlichkeit geprüft.  
Das Gerät zeigt eine gute Qualität und ist für den  
Dauereinsatz ausgelegt.*

**pv** - Institut für professionelle Videotechnik



**Dipl. Ing. Uwe Bischke**



VC Videocomponents GmbH  
Brachenfelder Str. 45  
D-24534 Neumünster  
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 39 05 40  
Fax: ++ 49 (0) 4321 - 28 04 82  
e-mail: [mail@vcvideo.de](mailto:mail@vcvideo.de)  
Internet: [www.vcvideo.de](http://www.vcvideo.de)

Technische Beratung und Service  
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 3 90 54 33  
e-mail: [technik@vcvideo.de](mailto:technik@vcvideo.de)