

# *Benutzerhandbuch*

**plustek**



*MultiManager*

- ✓ **Konfiguration**
- ✓ **Verwendung**

© 2011. Alle Rechte vorbehalten. Keine Inhalte aus diesem Dokument dürfen ohne Einwilligung der Plustek Technology GmbH vervielfältigt oder anderweitig verwendet werden. Alle eingetragenen Warenzeichen in diesem Handbuch gehören den jeweiligen Unternehmen.

Alle Bemühungen wurden unternommen, um die Richtigkeit aller Inhalte in dieser Bedienungsanleitung zu gewährleisten. Wir behalten uns eventuelle Fehler oder Auslassungen in dieser Bedienungsanleitung vor und übernehmen für eventuelle Fehler und dadurch entstehende Schäden keine Garantie. Die Inhalte dieser Bedienungsanleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Der NVR darf nur nach den jeweiligen rechtlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes verwendet werden. Bitte erkundigen Sie sich vor Benutzung des NVR über die Richtlinien Ihres Landes, in wie fern Sie einer Hinweispflicht auf Video- und Tonaufzeichnung unterliegen. Eine missbräuchliche Aufzeichnung von Film- oder Tonmaterial kann evtl. vor Gericht als Beweismittel nicht gegen Sie verwendet werden. Bitte informieren Sie sich vorher bei einer autorisierten Person, in wieweit das zu überwachende Objekt/Person aufgezeichnet werden darf.

Die Abbildungen in dieser Anleitung wurden unter dem Betriebssystem Windows XP erstellt. Sollten Sie Windows 7, Vista, oder Windows 2000 verwenden, können die Abbildungen anders aussehen, erfüllen jedoch die gleiche Funktion.

# Inhaltsverzeichnis

<b>EINLEITUNG</b> .....	<b>1</b>
<b>HINWEISE ZU DIESEM HANDBUCH</b> .....	<b>1</b>
<i>Verwendungsweisen dieses Handbuchs</i> .....	1
<b>MINIMALE SYSTEMVORAUSSETZUNGEN</b> .....	<b>1</b>
<b>KAPITEL I. SCHNELLEINSTIEG</b> .....	<b>3</b>
<b>NVR</b> .....	<b>3</b>
<i>Neu</i> .....	4
<i>Bearbeiten</i> .....	4
<i>Löschen</i> .....	5
<b>KANAL ANSCHLIEßEN</b> .....	<b>5</b>
<b>ÖFFNEN UND BEENDEN DES PROGRAMMS</b> .....	<b>6</b>
<b>KAPITEL II. KONFIGURATION DES MULTIMANAGER</b> .....	<b>8</b>
<b>ANSICHT</b> .....	<b>8</b>
<i>Speicherverzeichnis</i> .....	8
<i>Sprache</i> .....	9
<i>Letzte Einstellungen beibehalten</i> .....	9
<i>Live Ansicht Protokoll</i> .....	10
<i>Bei Alarmbenachrichtigung Ansicht vergrößern</i> .....	10
<i>Keine Meldung anzeigen, wenn MultiManager minimiert wird</i> .....	11
<i>Alle Einstellungen und Backup-Information in den Dateien</i> <i>MultiManager-Setting.reg und MultiManager-Backup.reg speichern</i> .....	11
<b>NVR</b> .....	<b>11</b>
<i>Neu</i> .....	12
<i>Bearbeiten</i> .....	12
<i>Löschen</i> .....	13
<b>BACKUPEINSTELLUNGEN</b> .....	<b>13</b>
<i>Zeitplan</i> .....	13
<i>Standardverzeichnis</i> .....	14
<i>Laufwerk</i> .....	14
<i>Original löschen nach Backup</i> .....	15
<i>Behalte Bildrate der Aufnahme bei</i> .....	15
<i>Überschreiben wenn nicht mehr genügend Festplattenspeicher vorhanden ist</i> .....	15
<b>BENUTZER</b> .....	<b>16</b>
<i>Neu</i> .....	16
<i>Bearbeiten</i> .....	17
<i>Löschen</i> .....	17
<b>ÜBER</b> .....	<b>17</b>
<b>KAPITEL III. MIT DEM MULTIMANAGER ARBEITEN</b> .....	<b>18</b>
<b>KANAL ANSCHLIEßEN UND ABTRENNEN</b> .....	<b>19</b>
<i>Kanal anschließen</i> .....	19
<i>Kanal abtrennen</i> .....	20
<b>ANZEIGE DER LIVE ANSICHT KANÄLE</b> .....	<b>21</b>
<i>Kamerasteuerung Schaltflächen</i> .....	21
<i>Ansicht Schaltflächen</i> .....	23
<i>Alarm löschen</i> .....	24
<i>Alle Alarmer löschen</i> .....	25
<b>KAMERAPOSITION AUF KARTE HINZUFÜGEN</b> .....	<b>25</b>
<b>AUFZEICHNUNGEN WIEDERGEHEN</b> .....	<b>28</b>
<b>SPEZIFIKATIONEN</b> .....	<b>32</b>



# Einleitung

Der NVR MultiManager ist ein NVR bezogenes Programm, welches die Verwaltung und Verwendung des NVR (**N**etzwerk**v**ideorekorder) vereinfacht.

Der NVR MultiManager ermöglicht Ihnen die effiziente Echtzeitüberwachung der an den NVR angeschlossenen Geräte. Mittels NVR MultiManager können Sie die Echtzeitaufnahmen von mehreren unterschiedlichen NVR gleichzeitig betrachten und aufgenommene Videos wiedergeben lassen.

Das Programm ermöglicht ebenfalls die Sicherung aufgenommener Videos nach Ihren Vorgaben. Die Sicherung kann manuell erfolgen oder automatisch über Zeitsteuerung.

## Hinweise zu diesem Handbuch

---

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen den NVR anhand von Abbildungen zu installieren und zu konfigurieren. Die Abbildungen werden Benutzern von Microsoft Windows 7, Vista, XP und Windows 2000 Professional bekannt vorkommen, jedoch möchten wir darauf hinweisen, dass Sie sich bereits mit Ihrem Betriebssystem auskennen sollten, bevor Sie sich mit dem NVR auseinandersetzen. Die Einleitung dient Ihnen zur Erklärung von Symbolen in dieser Anleitung, sowie die minimalen Systemvoraussetzungen und den Inhalt Ihrer Verpackung.

Der **Einführungsabschnitt** dieses Handbuches stellt einen Umriss dieses Handbuches zur Verfügung und beschreibt die minimalen Systemanforderungen.

**Kapitel I** beschreibt den Schnelleinstieg in den **NVR MultiManager**.

**Kapitel II** beschreibt die Konfiguration des **NVR MultiManager**.

**Kapitel III** beschreibt den Umgang mit dem **NVR MultiManager**.

### Verwendungsweisen dieses Handbuchs

**Fettgedruckt** — spiegelt die Kommandos oder den Inhalt Ihres Bildschirms wieder.

## Minimale Systemvoraussetzungen

---

Dieses Programm benötigt zur Konfiguration einen Netzwerkarbeitsplatz der folgende Mindestvoraussetzungen erfüllen sollte:

Betriebssystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional, XP Home, Professional, Vista oder 7
CPU	Intel Pentium® 4 Prozessor oder höher
Netzwerkprotokoll	TCP/IP installiert. (DHCP, Static IP, DDNS, SMTP)
RAM	256 MB (512 MB oder mehr)

Netzwerkkarte	10/100 Mbps KAT5
Anderes	CD-ROM/DVD-Laufwerk, Grafikkarte mit mind. 16Bit Farben oder mehr, 800MB freier Festplattenspeicher

# Kapitel I. Schnelleinstieg

Bitte installieren Sie zuerst "vcredist\_x86.exe" und "xvid\_codec" bevor Sie den **MultiManager** ausführen.

Klicken Sie auf die Windows **Start** Schaltfläche, um den **MultiManager** auszuführen. Der **Login**-Dialog sollte erscheinen. "admin" und "admin" sind der voreingestellte Benutzername und das Passwort zum Login als Administrator. Klicken Sie auf **OK**, um sich anzumelden und mit der Konfiguration zu beginnen.



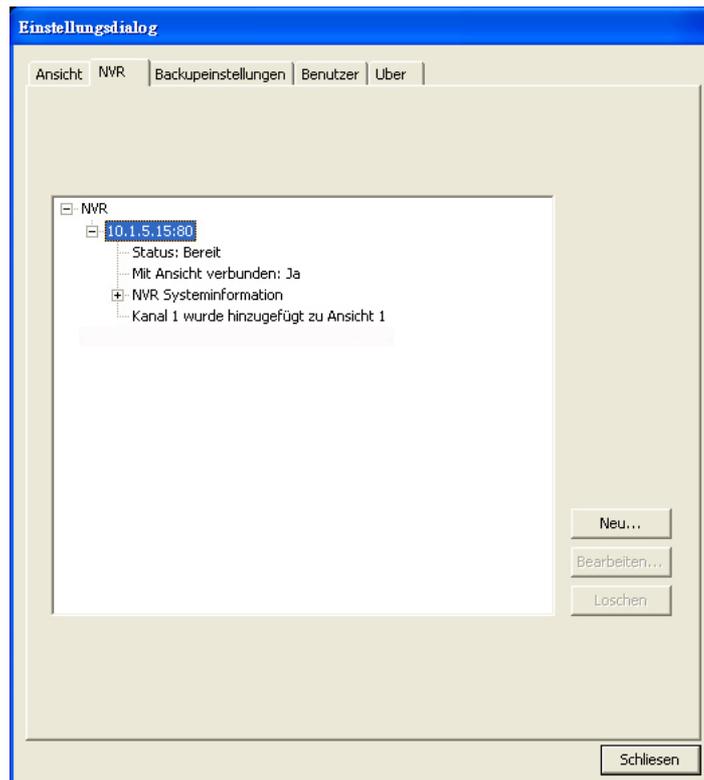
- **Behalte Benutzername/Passwort:** Markieren Sie diese Checkbox, damit der eingegebene Benutzername und das Passwort gespeichert werden.
- **Automatisch Login:** Markieren Sie diese Checkbox, damit sich das Programm bei jedem Programmstart automatisch anmeldet.
  - a. Vom Windows **START** Menü aus, klicken Sie auf **Alle Programme** > **Plustek Inc** > **Plustek NVR Utility** > **MultiManager**, rechtsklicken Sie auf **MultiManager** und wählen Sie **Verknüpfung erstellen** aus dem Kontext-Menü, um die Verknüpfung zu duplizieren.



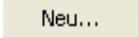
- b. Bewegen Sie diese duplizierte Verknüpfung mittels Drag-and-Drop in den **Autostart** Ordner unter **Alle Programme**, damit sich das Programm bei jedem Systemstart automatisch ausführt.
- **Automatisch in den Infobereich minimieren:** Markieren Sie diese Checkbox, damit sich das Programm nach dem Ausführen automatisch in den Infobereich minimiert.

## NVR

Klicken Sie auf den **NVR** Reiter im **Einstellungsdialog**. Hier können Sie verfügbare NVR manuell hinzufügen, die Daten bestehender NVR modifizieren, und unbenötigte NVR aus dem Programm löschen.



## Neu

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen verfügbaren NVR manuell hinzuzufügen. Füllen Sie die Felder für **IP-Adresse**, **Portnummer**, **Benutzername**, **Passwort** und **Passwort bestätigen** aus und klicken Sie dann auf **OK**, um den NVR hinzuzufügen.

## Bearbeiten

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um die Daten eines bestehenden NVR zu modifizieren. Sie können **Portnummer**, **Benutzername**, **Passwort** und **Passwort bestätigen** ändern. Klicken Sie dann auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

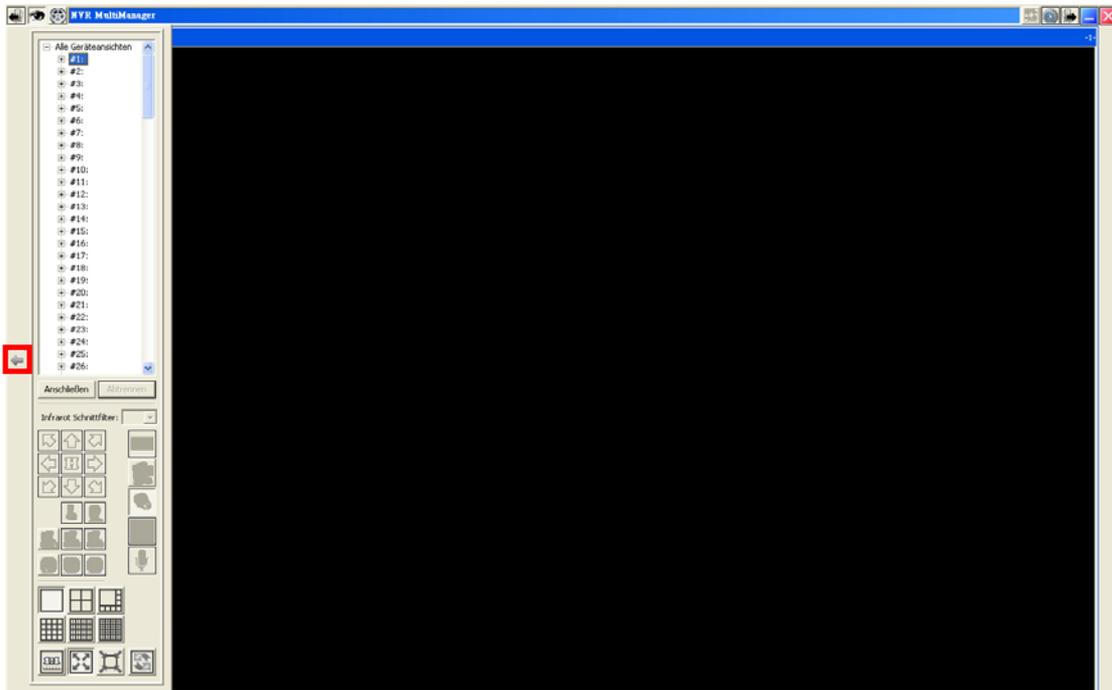
## Löschen

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen unbenötigten NVR aus dem Programm zu entfernen. Wählen Sie den zu entfernenden NVR aus klicken Sie auf die **Löschen** Schaltfläche, um den NVR zu entfernen.

Klicken Sie auf die **Schließen** Schaltfläche, um **Einstellungsdialog** zu verlassen.

## Kanal anschließen

Klicken Sie auf die  oder  Schaltfläche an der Seite des Programmfensters, um die Steuerungsleiste einblenden zu lassen.



Sie können die Kanäle mehrerer NVR von verschiedenen Orten verbinden.

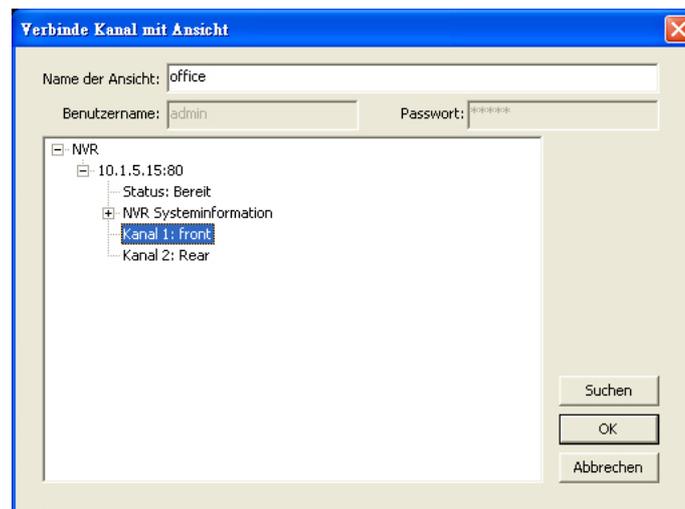
1. Klicken Sie in der Geräteliste bitte auf einen freien Kanal und dann auf die  Schaltfläche, um ein Gerät zu verbinden.



2. Der **Verbinde Kanal mit Ansicht** Dialog erscheint. Gehen Sie wie folgt vor, um einen Kanal zu verbinden:
  - a. Doppelklicken Sie auf einen NVR, um die verfügbaren Kanäle anzusehen. Wählen Sie einen Kanal aus und geben Sie oben **Name der Ansicht**,

**Benutzername** und **Passwort** ein und klicken Sie dann auf die **OK** Schaltfläche.

- b. Klicken Sie auf die **Suchen** Schaltfläche, um automatisch nach verfügbaren NVR zu suchen. Doppelklicken Sie auf einen NVR, um die verfügbaren Kanäle anzusehen. Wählen Sie einen Kanal aus und geben Sie oben **Name der Ansicht**, **Benutzername** und **Passwort** ein und klicken Sie dann auf die **OK** Schaltfläche.



3. Der Kanal ist erfolgreich verbunden wenn der **Name der Ansicht** und die Kanalinformationen in der Geräteliste angezeigt werden.



Wenn Sie mit diesen Einstellungen fertig sind, können Sie die hinzugefügten Videokanäle in Echtzeit anzeigen lassen.

## Öffnen und Beenden des Programms

Ein Klick auf die  Schaltfläche oben rechts schließt zwar das Programmfenster, aber nicht den MultiManager selbst. Dieser läuft im Hintergrund weiter, um Sicherungsaufgaben zu erledigen. Sie können das Programmfenster mit einem Doppelklick auf das  Icon im Infobereich wiederherstellen oder mit einem Rechtsklick folgendes Kontextmenü aufrufen lassen:



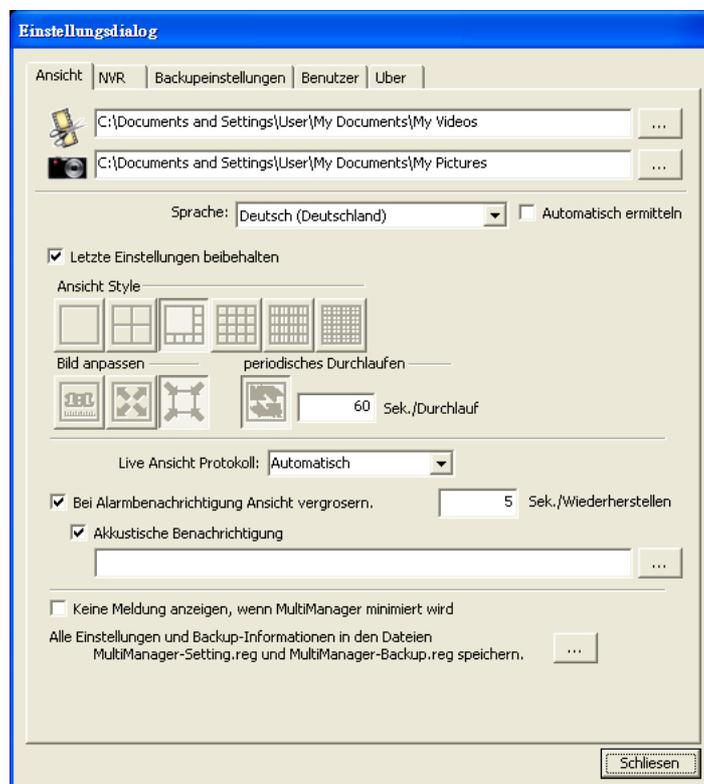
- Klicken Sie auf **Öffnen**, um das Programmfenster wiederherstellen zu lassen.
- Klicken Sie auf **Beenden**, um das Programm wirklich zu beenden.

## Kapitel II. Konfiguration des MultiManager

Klicken Sie auf die  Schaltfläche oben rechts, um den **Einstellungsdialog** zu öffnen. Hier gibt es fünf verschiedene Reiter: **Ansicht**, **NVR**, **Backupeinstellungen**, **Benutzer** und **Über**. Wir empfehlen Ihnen hier mit der Konfiguration zu beginnen.

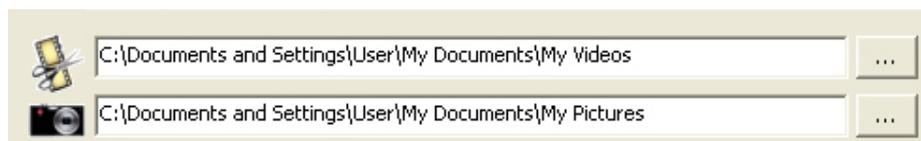
### Ansicht

Klicken Sie im **Einstellungsdialog** auf den **Ansicht** Reiter. Hier können Sie festlegen, wo Ihre manuell aufgenommenen Videos und Bilder gespeichert werden sollen, bei Bedarf die **Sprache** der Benutzeroberfläche ändern, und wie die Videokanäle angezeigt werden sollen.



### Speicherverzeichnis

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen Dialog zu öffnen, mit dem Sie einen Ordner zum Speichern Ihrer manuell aufgenommenen Videos und Bilder auswählen können.

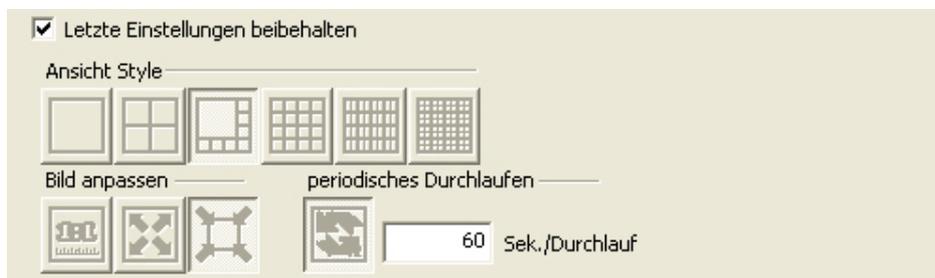


## Sprache

Wählen Sie die gewünschte Sprache der Benutzeroberfläche aus der Dropdown-Liste. Alternativ können Sie die **Automatisch ermitteln** Checkbox markieren, um die Sprache der Benutzeroberfläche nach der Sprache Ihres Betriebssystems richten zu lassen. Das MultiManager Programm muss zum Übernehmen der Einstellungen neu gestartet werden.

## Letzte Einstellungen beibehalten

Markieren Sie diese Checkbox, um Ihre letzten Einstellungen für **Ansicht Style**, **Bild anpassen** und **periodisches Durchlaufen** beizubehalten. Lassen Sie die Checkbox unmarkiert, um die Einstellungen hier verändern zu können. Das MultiManager Programm muss zum Übernehmen der Einstellungen neu gestartet werden.



Die Schaltflächen und ihre jeweiligen Funktionen sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

## **Ansicht Style**

Schaltfläche	Funktion
 <b>Ansicht mit 1 Fenster</b>	Nur einen Videokanal auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 4 Fenstern</b>	Vier Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 8 Fenstern</b>	Acht Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 16 Fenstern</b>	Sechzehn Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 32 Fenstern</b>	32 Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 64 Fenstern</b>	64 Videokanäle auf einmal anzeigen.

## Bild anpassen

Schaltfläche	Funktion
 <b>Videos in Originalgröße anzeigen</b>	Zeigt die Videokanäle in ihrer natürlichen Auflösung.
 <b>Videos auf Fenstergröße vergrößern</b>	Vergrößert die Anzeigegröße der Videokanäle auf die Größe der Fenster.
 <b>Videos auf Fenstergröße verkleinern</b>	Verkleinert die Anzeigegröße der Videokanäle auf die Größe de Fenster oder ihrer natürlichen Auflösung.

## Periodisches Durchlaufen

Schaltfläche	Funktion
 <b>Periodisches Durchlaufen der Ansichtsgruppen</b>	Schaltet das periodische Durchlaufen der Videokanäle an/aus. Wenn aktiviert werden alle Videokanäle abwechselnd angezeigt. Bestimmen Sie die Zeit zwischen den Durchläufen über das entsprechende Eingabefeld. Der Mindestwert beträgt 10 <b>Sek./Durchlauf</b> .

Live Ansicht Protokoll:

Bei Alarmbenachrichtigung Ansicht vergrößern.  Sek./Wiederherstellen

Akkustische Benachrichtigung

## Live Ansicht Protokoll

- **Auto.:** Das Programm verwendet Tunneling RTP über Multicasting.
- **RTP über HTTP:** Das Programm verwendet Tunneling RTP über HTTP. Diese Auswahl ermöglicht das Anzeigen der Live Ansicht Seite über den Standard Port 80 (HTTP).

## Bei Alarmbenachrichtigung Ansicht vergrößern

Markieren Sie diese Checkbox, um bei einer Alarmbenachrichtigung die betroffene Ansicht vergrößern zu lassen. Geben Sie an, wie lange die Ansicht vergrößert bleiben soll. Die Ansicht wird auf ihre Originalgröße verkleinert, sobald die definierte Zeit

abgelaufen ist.

### **Akkustische Benachrichtigung**

Wenn Sie die **Bei Alarmbenachrichtigung Ansicht vergrößern** Checkbox markiert haben, können Sie zusätzlich diese Checkbox markieren. Klicken Sie auf  um einen Dialog zu öffnen, mit dem Sie Ihren Computer nach einer Audiodatei für die akkustische Benachrichtigung durchsuchen und hochladen können. Diese Audiodatei wird zeitgleich mit der Alarmbenachrichtigung und der vergrößerten Ansicht wiedergegeben.

### **Keine Meldung anzeigen, wenn MultiManager minimiert wird**

Markieren Sie die **Hinweis zur Minimierung** Checkbox, wenn Sie keine Benachrichtigung beim Klicken auf die  Schaltfläche erhalten wollen. Ein Klick auf die  Schaltfläche schließt das Programm nicht, der MultiManager wird lediglich in den Infobereich minimiert und läuft im Hintergrund weiter, um Sicherungsaufgaben zu erledigen. Sie können das Programmfenster mit einem Doppelklick auf das  Icon im Infobereich wiederherstellen oder mit einem Rechtsklick ein Kontextmenü aufrufen lassen.

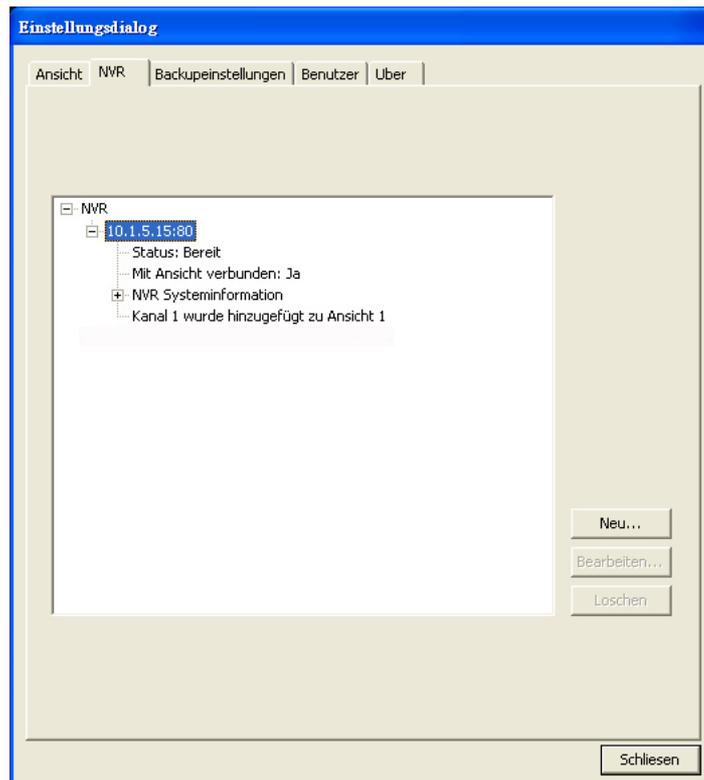
### **Alle Einstellungen und Backup-Information in den Dateien MultiManager-Setting.reg und MultiManager-Backup.reg speichern**

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um mittels Dialog einen Ordner zum Speichern der Einstellungsdateien auszuwählen.

## **NVR**

---

Klicken Sie auf den **NVR** Reiter im **Einstellungsdialog**. Hier können Sie verfügbare NVR manuell hinzufügen, die Daten bestehender NVR modifizieren, und unbenötigte NVR aus dem Programm löschen.



## Neu

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen verfügbaren NVR manuell hinzuzufügen. Füllen Sie die Felder für **IP-Adresse**, **Portnummer**, **Benutzername**, **Passwort** und **Passwort bestätigen** aus und klicken Sie dann auf **OK**, um den NVR hinzuzufügen.

## Bearbeiten

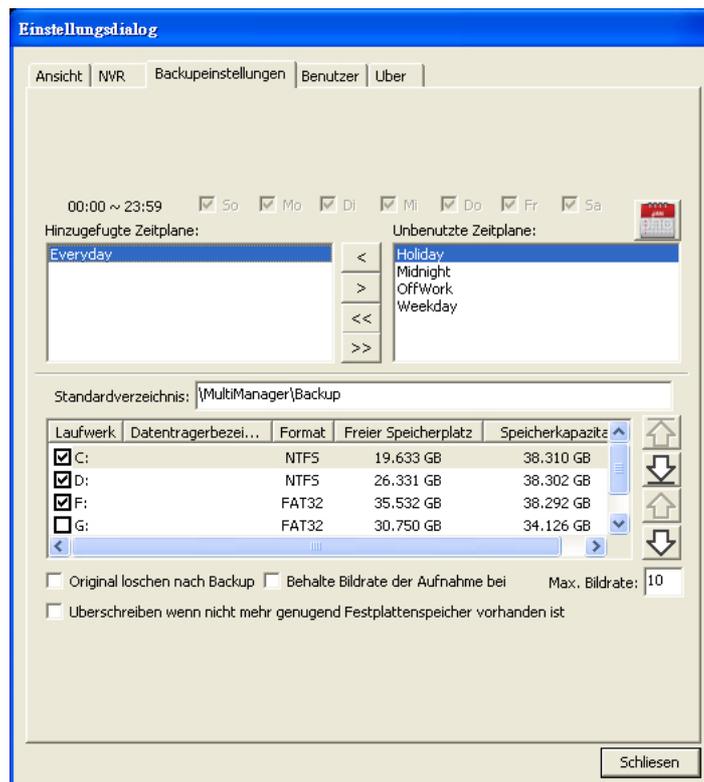
Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um die Daten eines bestehenden NVR zu modifizieren. Sie können **Portnummer**, **Benutzername**, **Passwort** und **Passwort bestätigen** ändern. Klicken Sie dann auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

## Löschen

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen unbenötigten NVR aus dem Programm zu entfernen. Wählen Sie den zu entfernenden NVR aus klicken Sie auf die **Löschen** Schaltfläche, um den NVR zu entfernen.

## Backupeinstellungen

Klicken Sie auf den **Backupeinstellungen** Reiter im **Einstellungsdialog**. Hier können Sie Zeitpläne verwalten, das **Standardverzeichnis** zum Speichern festlegen und die Festplatten auswählen, die zum Speichern genutzt werden.



## Zeitplan

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um den **Zeitplanverwaltung** Dialog aufzurufen. Klicken Sie auf die **Neu** Schaltfläche, um einen neuen Zeitplan zu erstellen. Geben Sie einen **Zeitplanname** ein, definieren Sie die Start- / Endzeit sowie die Wochentage durch Markierung der entsprechenden Checkboxes. Klicken Sie dann auf die **OK** Schaltfläche, um den Zeitplan zu speichern. Zurück im **Zeitplanverwaltung** Dialog können Sie auf die **Bearbeiten** Schaltfläche klicken, um einen ausgewählten Zeitplan zu modifizieren oder auf die **Löschen** Schaltfläche klicken, um einen ausgewählten Zeitplan zu löschen.



Ein neu erstellter Zeitplan wird unter **Unbenutzte Zeitpläne** aufgeführt. Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um einen ausgewählten Zeitplan zur **Hinzugefügte Zeitpläne** Liste zu bewegen und die Backup-Funktion zu aktivieren.



Die Schaltflächen und ihre jeweiligen Funktionen sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

Schaltfläche	Funktion
	Bewegt den ausgewählten Zeitplan von der <b>Unbenutzte Zeitpläne</b> Liste zur <b>Hinzugefügte Zeitpläne</b> Liste.
	Bewegt den ausgewählten Zeitplan von der <b>Hinzugefügte Zeitpläne</b> Liste zur <b>Unbenutzte Zeitpläne</b> Liste.
	Bewegt alle Zeitpläne von der <b>Unbenutzte Zeitpläne</b> zu <b>Hinzugefügte Zeitpläne</b> .
	Bewegt alle Zeitpläne von der <b>Hinzugefügte Zeitpläne</b> Liste zur <b>Unbenutzte Zeitpläne</b> Liste.

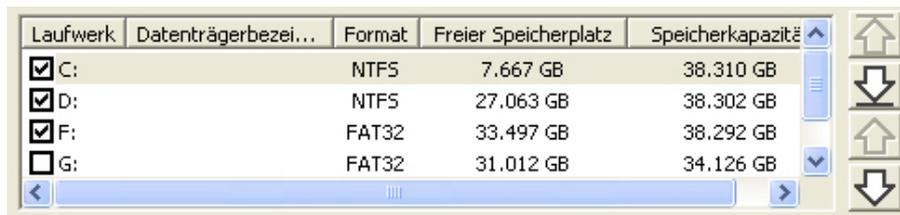
### Standardverzeichnis

Bestimmen Sie das **Standardverzeichnis** für die NVR Backups über der **Laufwerk** Liste. Alle NVR Backup-Aufnahmen werden in diesem Verzeichnis gespeichert.

### Laufwerk

Über die **Laufwerk** Liste können Sie bestimmen, welche Laufwerke für NVR Backups genutzt werden und in welcher Reihenfolge. Die Videos werden nur auf den ausgewählten Laufwerken gespeichert, vom obersten Laufwerk angefangen zum

untersten. Markieren Sie die Checkboxes zweier oder mehrerer Laufwerke und verwenden Sie die , ,  und  Schaltflächen, um die Position eines ausgewählten Laufwerks auf der Liste zu verändern. Markieren Sie nur die Checkbox eines Laufwerks, wird dieses automatisch an den Anfang der Liste gesetzt. Hat keines der markierten Laufwerke genügend freien Speicherplatz erfolgen keine zeitgeplanten Backups.



Die Schaltflächen und ihre jeweiligen Funktionen sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

Schaltfläche	Funktion
	Bewegt das ausgewählte Laufwerk an den Anfang der Liste.
	Bewegt das ausgewählte Laufwerk an das Ende der Liste.
	Bewegt das ausgewählte Laufwerk eine Position nach oben.
	Bewegt das ausgewählte Laufwerk eine Position nach unten.

### **Original löschen nach Backup**

Markieren Sie diese Checkbox, um die Dateien der Originalaufnahmen nach dem Backup löschen zu lassen.

### **Behalte Bildrate der Aufnahme bei**

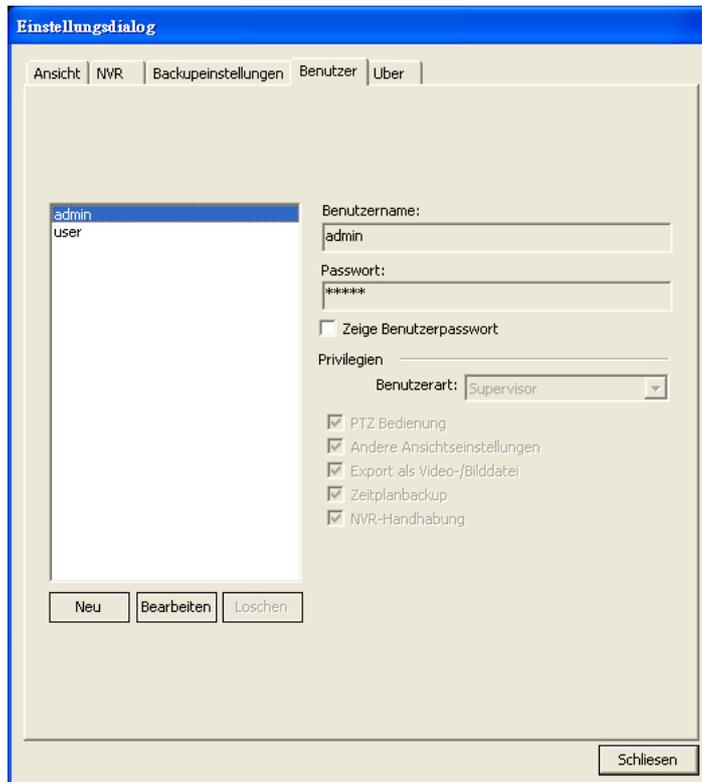
Markieren Sie diese Checkbox, um die Bildrate der Originalaufnahme beizubehalten oder geben Sie einen Wert für die **Max. Bildrate** ein. Der Wert kann zwischen 1 und 40 betragen.

### **Überschreiben wenn nicht mehr genügend Festplattenspeicher vorhanden ist**

Markieren Sie diese Checkbox, um bestehende, ältere Videoaufnahmen löschen zu lassen, wenn nicht mehr genügend freier Speicherplatz auf den ausgewählten Laufwerken vorhanden ist.

## Benutzer

Klicken Sie auf den **Benutzer** Reiter im **Einstellungsdialog**. Hier kann ein Administrator neue **Manager**, **Bediener** und **Betrachter** Benutzerkonten einrichten. Ein Administrator Benutzerkonto mit dem Benutzernamen "admin" und dem Passwort "admin" ist bereits voreingestellt. Bitte ändern Sie das Passwort, um Zugriff durch Unberechtigte zu verhindern.



Die Informationen eines ausgewählten Benutzerkonto werden auf der rechten Seite angezeigt: **Benutzername**, **Passwort**, **Benutzerart** und **Privilegien**. Sie können die **Zeige Benutzerpasswort** Checkbox markieren, um das **Passwort** anzeigen zu lassen.

### Neu

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um ein neues Benutzerkonto zu erstellen. Geben Sie **Benutzername**, **Passwort**, **Passwort bestätigen** ein, wählen Sie die **Benutzerart** aus der Dropdown-Liste, markieren Sie über die entsprechenden Checkboxen die Privilegien, die Sie diesem Benutzerkonto gestatten wollen, und klicken Sie dann auf die **OK** Schaltfläche, um die Einstellungen zu übernehmen.

## Bearbeiten

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um die Einstellungen eines ausgewählten Benutzerkontos zu modifizieren. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche, um die Änderungen zu übernehmen.

## Löschen

Klicken Sie auf die  Schaltfläche, um ein ausgewähltes Benutzerkonto zu löschen.

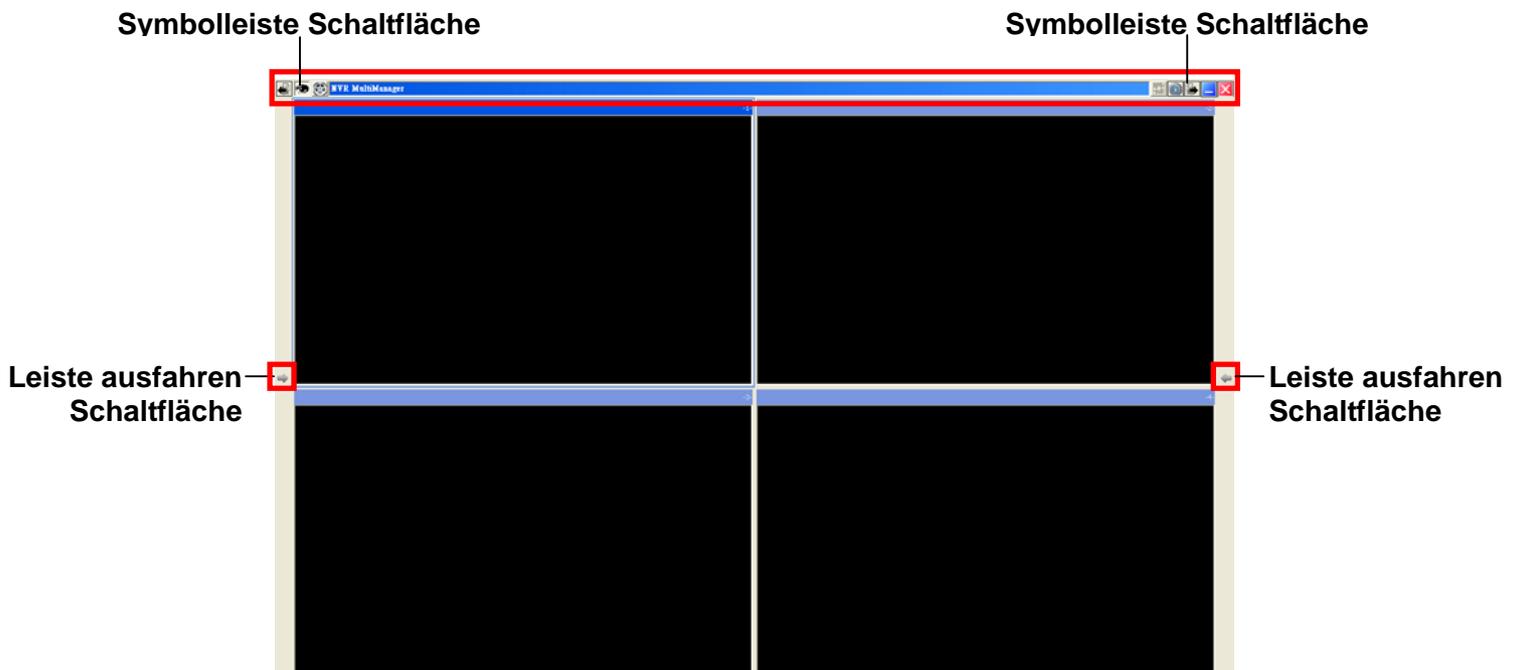
Die möglichen Kombinationen von Benutzerkonten und Privilegien sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

Benutzer Privilegien	Betrachter	Bediener	Manager	Supervisor (Administrator)
“Live Ansicht” und “Aufzeichnungsansicht” benutzen	O	O	O	O
PTZ Bedienung	X	O	O	O
Ändere Ansichtseinstellungen	X	O	O	O
Export als Video-/Bilddatei	X	X	O	O
Zeitplanbackup	X	X	O	O
NVR-Handhabung	X	X	O	O
Neue Benutzerkonten erstellen	X	X	X	O

## Über

Klicken Sie auf den **Über** Reiter im **Einstellungsdialog**, um Informationen über das Programm anzuzeigen.

# Kapitel III. Mit dem MultiManager arbeiten



Das Hauptprogrammfenster zeigt üblicherweise die Live Ansicht. Die Echtzeitvideoaufnahmen der mit den NVR verbundenen Kameras werden hier angezeigt.

In der Live Ansicht finden sich einige Schaltflächen am Rand des Fensters mit denen man einige Einstellungen verändern und auf bestimmte Funktionen zugreifen kann.

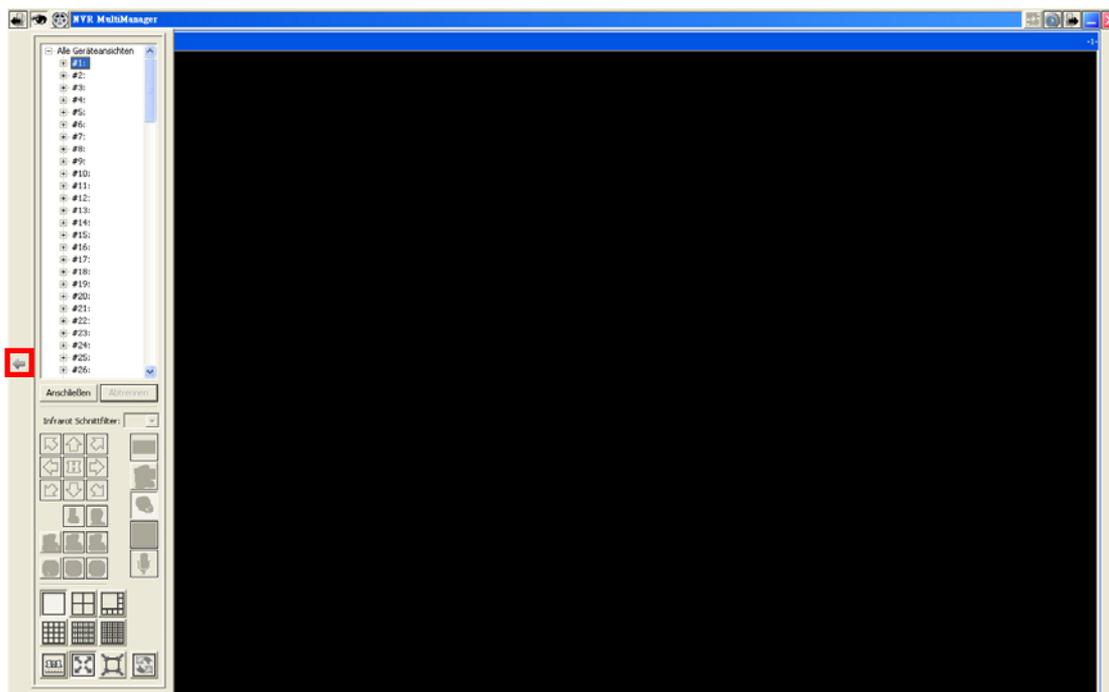
Die Symbolleiste Schaltflächen und ihre jeweiligen Funktionen sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

Schaltfläche	Funktion
 <b>Vorherige Gruppe</b>	Wechselt die Kameraansicht zur vorherigen Gruppe.
 <b>Live Ansicht</b>	Zeigt die Live Ansicht.
 <b>Aufzeichnungsansicht</b>	Zeigt die Aufzeichnungsansicht.
 <b>Durchlaufen der Ansichten auf dem Hauptfenster aktivieren / deaktivieren</b>	Beginnt bzw. stoppt das Durchlaufen der Ansichten auf dem Hauptfenster. Diese Funktion ist nur nutzbar wenn die <b>Ansicht mit 8 Fenstern</b> verwendet wird.

 <b>Einstellungen</b>	Öffnet den <b>Einstellungsdialog</b> , um Einstellungen verändern zu können.
 <b>Nächste Gruppe</b>	Wechselt die Kameraansicht zur nächsten Gruppe.
 <b>Minimieren</b>	Minimiert das Programm auf die Taskleiste.
 <b>Schließen</b>	Minimiert das Programm in den Infobereich, zeitgeplante Backups werden weiterhin ausgeführt.
 <b>Konsole ausfahren</b>	Blendet die Steuerungsleiste ein.

## Kanal anschließen und abtrennen

Klicken Sie auf die  oder  Schaltfläche an der Seite des Programmfensters, um die Steuerungsleiste einblenden zu lassen.



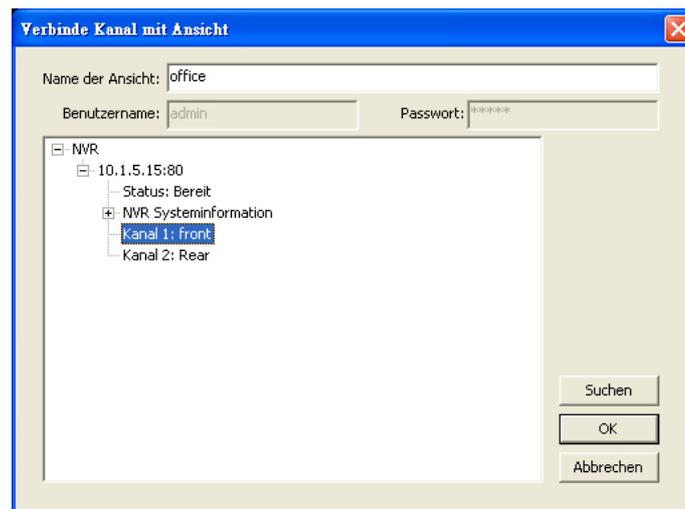
### Kanal anschließen

Sie können die Kanäle mehrerer NVR an verschiedenen Orten anschließen.

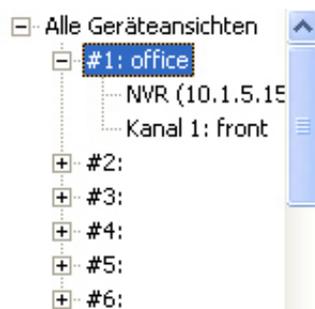
1. Klicken Sie in der Geräteliste bitte auf einen freien Kanal und dann auf die  Schaltfläche, um ein Gerät anzuschließen.



2. Der **Verbinde Kanal mit Ansicht** Dialog erscheint. Gehen Sie wie folgt vor, um einen Kanal anzuschließen:
  - a. Doppelklicken Sie auf einen NVR, um die verfügbaren Kanäle anzusehen. Wählen Sie einen Kanal aus und geben Sie oben **Name der Ansicht**, **Benutzername** und **Passwort** ein und klicken Sie dann auf die **OK** Schaltfläche.
  - b. Klicken Sie auf die **Suchen** Schaltfläche, um automatisch nach verfügbaren NVR zu suchen. Doppelklicken Sie auf einen NVR, um die verfügbaren Kanäle anzusehen. Wählen Sie einen Kanal aus und geben Sie oben **Name der Ansicht**, **Benutzername** und **Passwort** ein und klicken Sie dann auf die **OK** Schaltfläche.



3. Der Kanal ist erfolgreich verbunden wenn der **Name der Ansicht** und die Kanalinformationen in der Geräteliste angezeigt werden.



### Kanal abtrennen

1. Wählen Sie den Namen eines Kanals auf der Geräteliste und klicken Sie auf die  Schaltfläche, um das ausgewählte Gerät vom MutliManager zu

trennen.

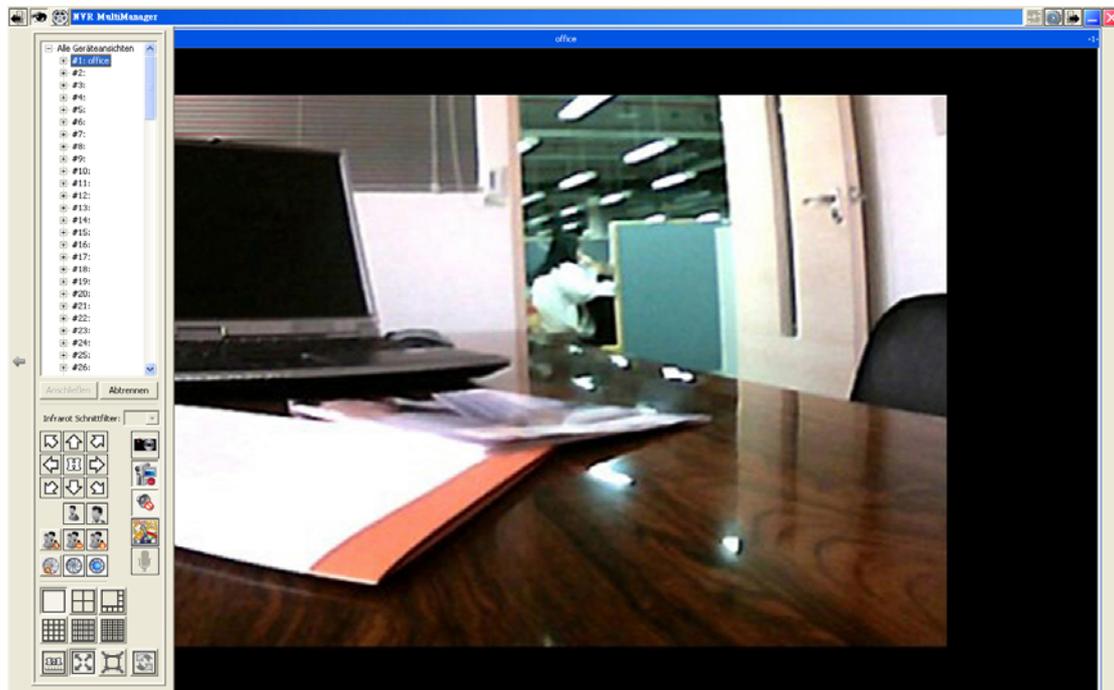


2. Der Kanal ist erfolgreich getrennt, wenn hinter der Nummer des Kanals lediglich **nicht angeschlossen** angezeigt wird.



## Anzeige der Live Ansicht Kanäle

Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, können Sie die hinzugefügten Videokanäle in Echtzeit anzeigen lassen. Klicken Sie auf die  oder  Schaltfläche, um die vorherige oder nächste Kameragruppe in der Live Ansicht anzeigen zu lassen.



### Kamerasteuerung Schaltflächen

Auf diese Funktionen kann nur zugegriffen werden, wenn die verbundene IP-Kamera

sie unterstützt. Autorisierte **Benutzer** können nur diese Funktion verwenden. Die Schaltflächen und ihre jeweiligen Funktionen sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

Schaltfläche	Funktion
Infrarot Schnittfilter: 	Wenn Sie <b>Infrarot Schnittfilter</b> auf <b>Aus</b> setzen, wird die Ansicht in schwarzweiß dargestellt. Wenn Sie <b>Infrarot Schnittfilter</b> auf <b>Automatisch</b> setzen, schaltet die Kamera automatisch den Filter aus, sobald die Umgebungshelligkeit einen bestimmten Mindestwert unterschreitet.
	Wenn Sie eine IP Kamera verwenden die PTZ unterstützt, stehen Ihnen diese Schaltflächen zur Verfügung. Mit dieser Funktion können Sie die Ausrichtung Ihrer Kamera ändern.  Diese Pfeiltasten steuern die Richtung, in die sich die Kamera ausrichten soll. Klicken Sie  , um die Kamera in die Ausgangsposition zu bringen.
 <b>Kamera nach oben links bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach oben links bewegen.
 <b>Kamera nach links bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach links bewegen.
 <b>Kamera nach unten links bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach unten links bewegen.
 <b>Kamera nach oben bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach oben bewegen.
 <b>Kamera in Ausgangsposition bringen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera in ihre Ausgangsposition bringen.
 <b>Kamera nach unten bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach unten bewegen.
 <b>Kamera nach oben rechts bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach oben rechts bewegen.

 <b>Kamera nach rechts bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach rechts bewegen.
 <b>Kamera nach unten rechts bewegen</b>	Ausrichtung der IP-Kamera nach unten rechts bewegen.
 <b>Herauszoomen</b>	Ansicht herauszoomen.
 <b>Heranzoomen</b>	Ansicht heranzoomen.
 <b>Aut. Fokus</b>	Autofokus an-/ausschalten.
 <b>Fokus nah</b>	Fokus nach vorne versetzen.
 <b>Fokus weit</b>	Fokus nach hinten versetzen.
 <b>Aut. Iris</b>	Automatische Irissteuerung an-/ausschalten.
 <b>Iris schließen</b>	Iris schließen/verkleinern.
 <b>Iris öffnen</b>	Iris öffnen/vergrößern.
 <b>Momentaufnahme</b>	Macht ein Foto (Sofortbild) von der gerade laufenden LiveAnsicht.
 <b>Video- &amp; Audioaufnahme aktivieren/deaktivieren</b>	Startet/Stoppt Video- und Audioaufnahme.
 <b>Stumm</b>	Schaltet den Ton aus/an.
 <b>Kameraposition auf Karte</b>	Laden Sie ein Landkartenbild, um die Position der Kamara darauf zu veranschaulichen.

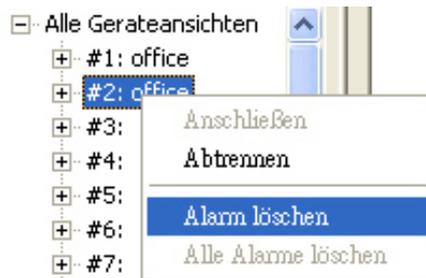
### Ansicht Schaltflächen

Klicken Sie Schaltflächen am unteren Ende der Steuerungsleiste, um die Ansichtsart zu ändern. Die Schaltflächen und ihre jeweiligen Funktionen sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

Schaltfläche	Funktion
 <b>Ansicht mit 1 Fenster</b>	Nur einen Videokanal auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 4 Fenstern</b>	Vier Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 8 Fenstern</b>	Acht Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 16 Fenstern</b>	Sechzehn Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 32 Fenstern</b>	32 Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Ansicht mit 64 Fenstern</b>	64 Videokanäle auf einmal anzeigen.
 <b>Videos in Originalgröße anzeigen</b>	Zeigt die Videokanäle in ihrer natürlichen Auflösung.
 <b>Videos auf Fenstergröße vergrößern</b>	Vergrößert die Anzeigegröße der Videokanäle auf die Größe der Fenster.
 <b>Videos auf Fenstergröße verkleinern</b>	Verkleinert die Anzeigegröße der Videokanäle auf die Größe der Fenster oder ihrer natürlichen Auflösung.
 <b>Periodisches Durchlaufen der Ansichtsgruppen</b>	Schaltet das periodische Durchlaufen der Videokanäle an/aus. Wenn aktiviert werden alle Videokanäle abwechselnd angezeigt. Bestimmen Sie die Zeit zwischen den Durchläufen über das entsprechende Eingabefeld. Der Mindestwert beträgt 10 <b>Sek./Durchlauf</b> .

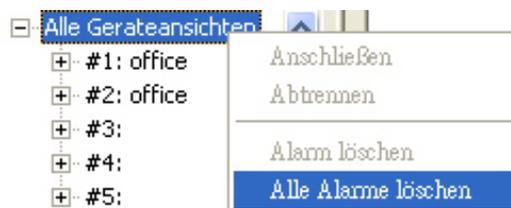
## Alarm löschen

Klicken Sie in der Liste der Geräteansichten mit der rechten Maustaste auf einen Kanal, von dem Sie einen Alarm löschen möchten, um ein Kontextmenü zu öffnen. Klicken Sie auf **Alarm löschen**, um den Alarm vom Kanal zu löschen. Das  Icon wird links oben vom Kanalansichtsfenster verschwinden.



## Alle Alarme löschen

Klicken sie in der Liste der Geräteansichten mit der rechten Maustaste auf **Alle Geräteansichten** um ein Kontextmenü zu öffnen. Klicken Sie auf **Alle Alarme löschen**, um alle Alarme von allen Kanälen zu löschen. Die  Icons werden links oben von allen Kanalansichtsfenstern verschwinden.



## Kameraposition auf Karte hinzufügen

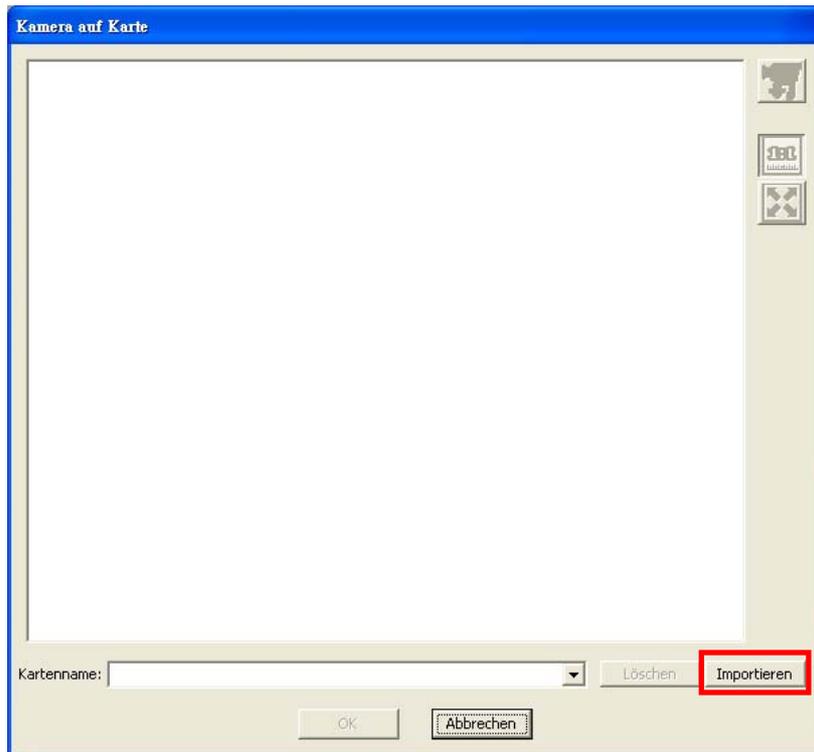
1. Klicken Sie auf der Geräteliste auf einen Kanal, zu dem Sie die Kameraposition auf einer Landkarte hinzufügen wollen.



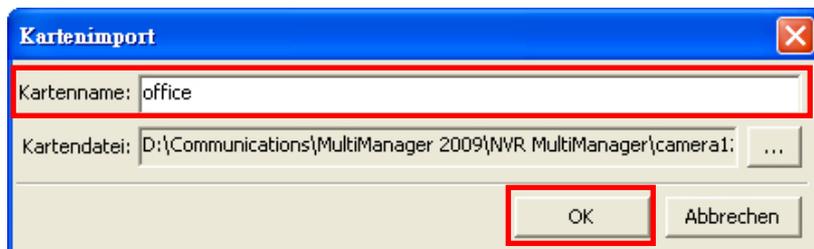
2. Klicken Sie die  Schaltfläche in der Steuerungsleiste, um eine Kameraposition hinzuzufügen.



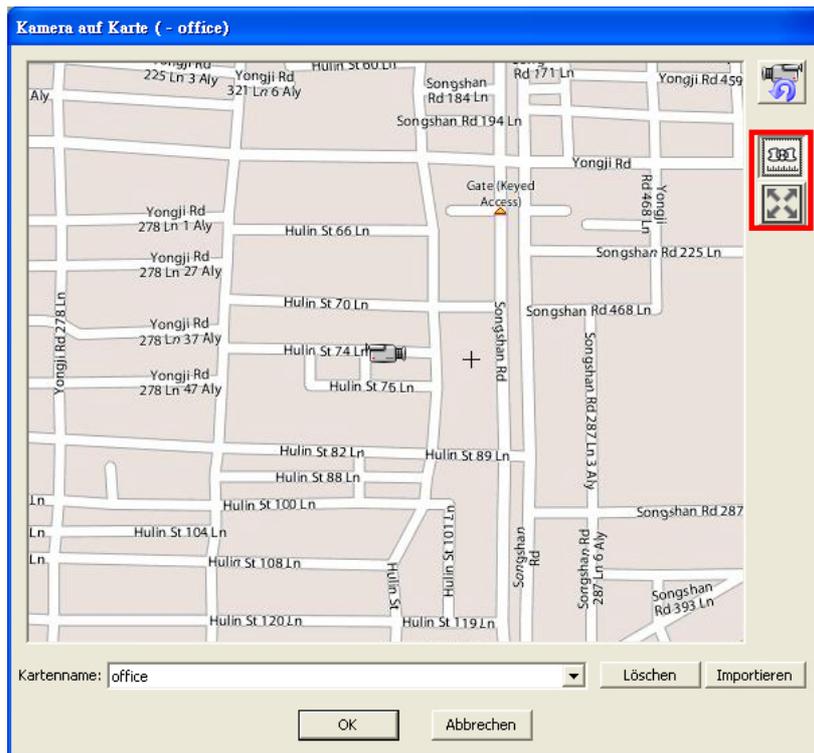
3. Klicken Sie im darauffolgenden Dialog auf die **Importieren** Schaltfläche.



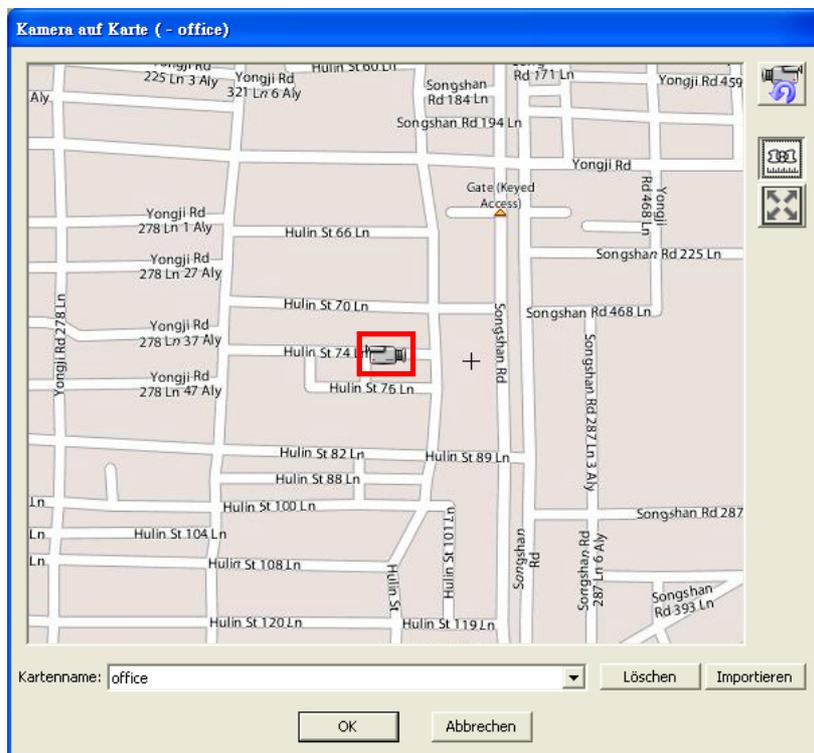
4. Klicken Sie im sich öffnenden Dialog auf die  Schaltfläche, um Ihr Laufwerk nach einem passenden Bild zum Veranschaulichen der Kameraposition in den Formaten .bmp, .gif, .jpg oder .png zu durchsuchen und klicken Sie dann auf die **Öffnen** Schaltfläche, um es auszuwählen. Geben Sie den **Kartennamen** ein und klicken Sie dann auf die **OK** Schaltfläche.



5. Klicken Sie auf die  oder  Schaltfläche auf der rechten Seite, um die Kartengröße zu verändern.

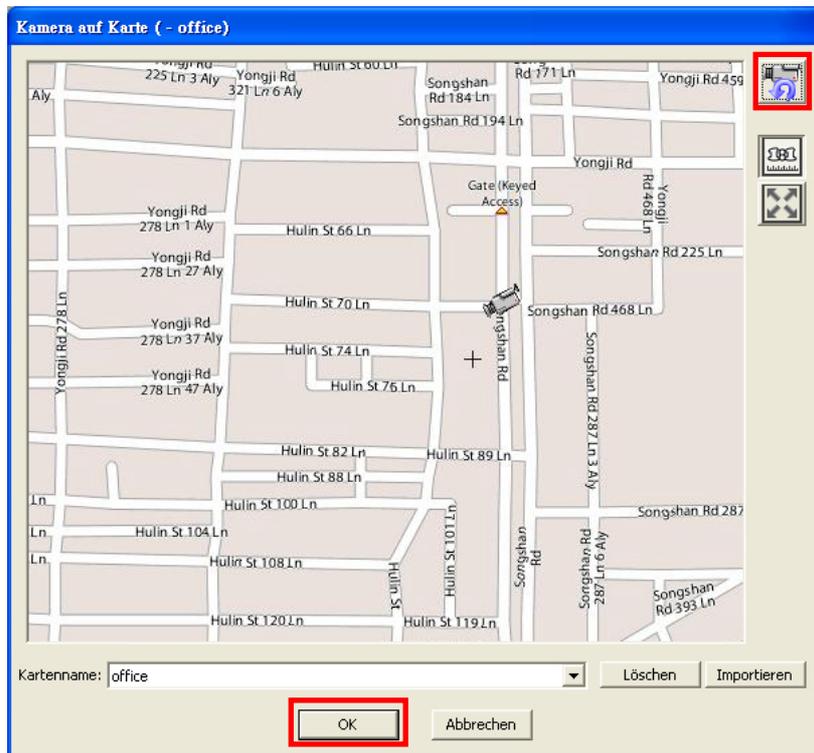


6. Bewegen Sie das Kameraicon per Drag-and-Drop an die gewünschte Stelle auf der Karte.



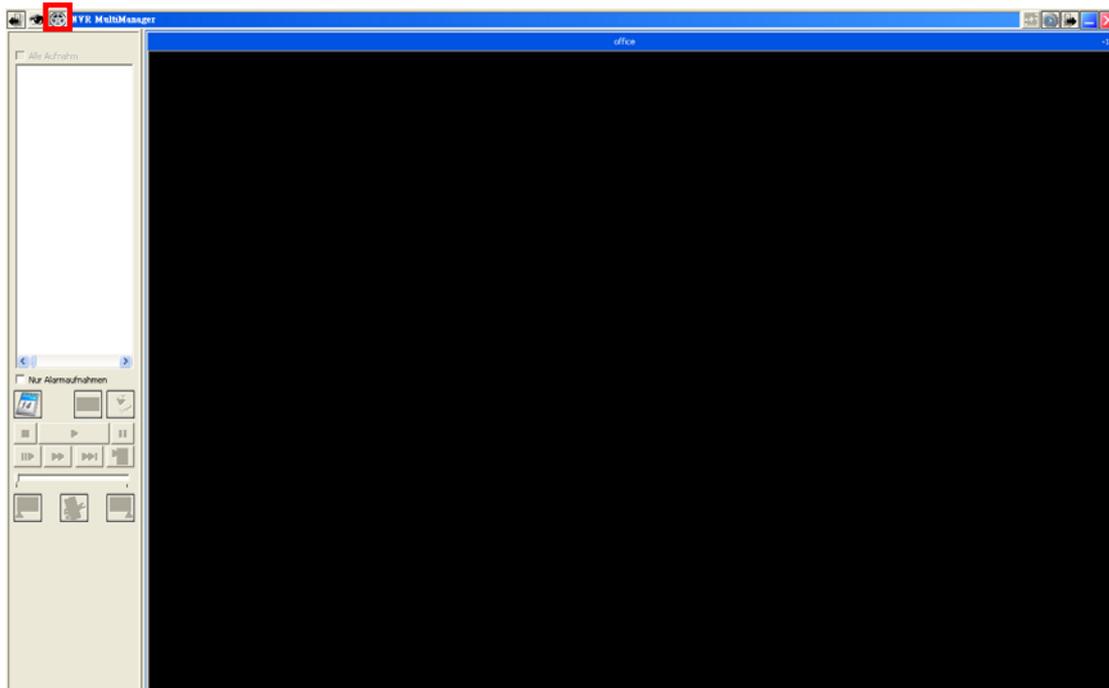
7. Klicken Sie auf die  Schaltfläche auf der rechten Seite, um den Mauszeiger in ein Auge zu verwandeln. Mit dem Augenicon können Sie die Ausrichtung der Kamera auf der Karte verändern, um zu veranschaulichen, in welche Richtung die

Kamera blickt. Klicken Sie auf die **OK** Schaltfläche, um die Einstellungen zu speichern.



## Aufzeichnungen wiedergeben

Klicken Sie auf die  Schaltfläche in der oberen linken Ecke des Programmfensters, um zur Aufzeichnungsansicht zu wechseln. Hier können Sie aufgezeichnete Videos wiedergeben lassen.



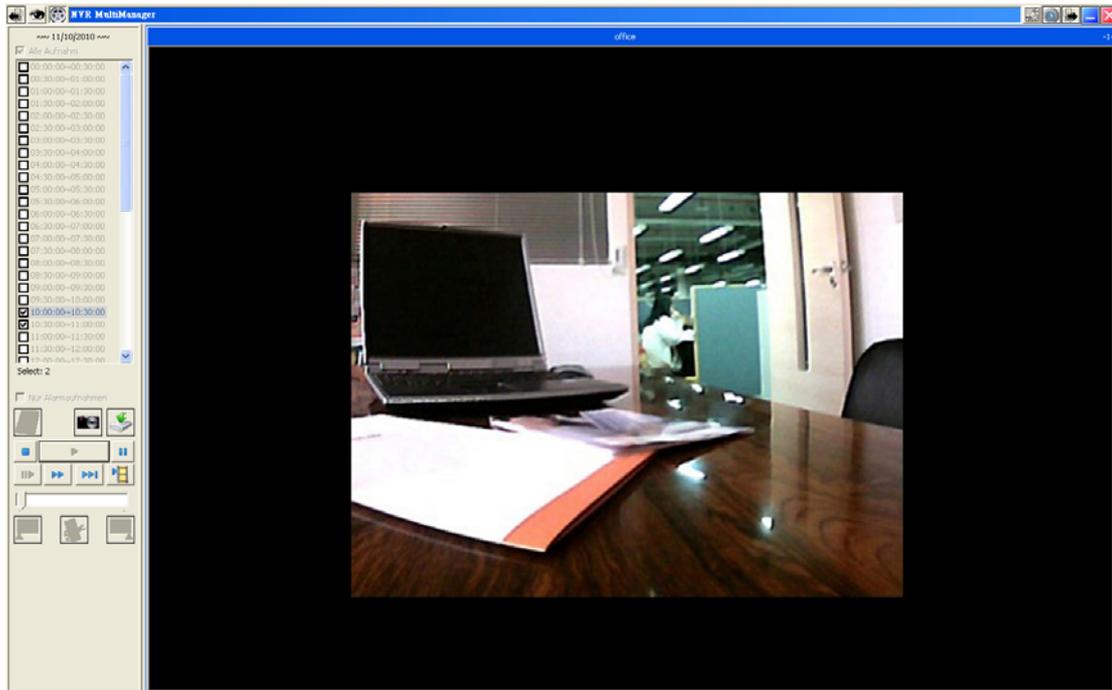
1. Bitten lesen Sie im Abschnitt Kanal anschließen nach, wie man Videokanäle anschließt, bevor Sie Aufzeichnungen wiedergeben lassen.



2. Klicken Sie auf die  Schaltfläche in der Steuerungsleiste, um den **Kalenderauswahl** Dialog zu öffnen. Kalendertage, an denen Aufzeichnungen gemacht wurden, sind in Fettdruck dargestellt. Klicken Sie auf einen Kalendertag und anschließend auf die **OK** Schaltfläche, um die Liste mit Aufnahmen anzuzeigen.



3. In der Seitenleiste werden der ausgewählte Kalendertag und die Liste verfügbarer Aufnahmen angezeigt. Markieren Sie auf der Liste die Checkboxes der Aufnahmen, die Sie wiedergeben lassen wollen. Ist ein Listeneintrag in rot dargestellt, handelt es sich um eine Aufnahme, die durch ein Ereignis ausgelöst wurde. Markieren Sie die **Alle Aufnahmen** Checkbox, um alle Aufnahmen auf einmal auszuwählen. Markieren Sie die **Nur Alarmaufnahmen** Checkbox, um nur Aufnahmen anzuzeigen, die durch ein Ereignis ausgelöst wurden.



4. Unter der Liste der Aufnahmen finden Sie diverse Schaltflächen, mit denen Sie die Wiedergabe der Aufnahme steuern und einige Schnittfunktionen ausführen können. Die Schaltflächen und ihre jeweiligen Funktionen sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

Schaltfläche	Funktion
 <b>Tag mit Aufzeichnungen auswählen</b>	Öffnet den <b>Kalenderauswahl</b> Dialog.
 <b>Momentaufnahme</b>	Macht ein Foto (Sofortbild) von der gerade laufenden LiveAnsicht.
 <b>Ausgewählte Aufzeichnung runterladen</b>	Lädt die ausgewählte Aufzeichnung runter.
 <b>Stopp</b>	Stoppt die derzeitige Wiedergabe.
 <b>Aufnahme(n) abspielen</b>	Gibt die ausgewählte Aufnahme wieder.
 <b>Pause</b>	Hält die derzeitige Wiedergabe an.

 <b>Bild für Bild abspielen</b>	Gibt die Aufnahme Bild für Bild wieder.
 <b>Schneller abspielen</b>	Erhöht die Wiedergabegeschwindigkeit. Jeder Klick verdoppelt die Wiedergabegeschwindigkeit.
 <b>Nächstes Kapitel abspielen</b>	Springt zum nächsten Abschnitt der Wiedergabe.
 <b>Nächste Aufnahme abspielen</b>	Nächste Aufnahme wiedergeben wenn mehrere Aufnahmen ausgewählt wurden.
 <b>Anfang des Schnittbereiches festlegen</b>	Legt den Anfang des Schnittbereiches fest wenn die Aufnahme angehalten ist.
 <b>Schneide ausgewählten Bereich in eine Videodatei</b>	Exportiert den festgelegten Abschnitt der Aufnahme in das Speicherverzeichnis, das Sie im <b>Einstellungsdialog</b> ausgewählt haben page. Diese Schaltfläche ist nur verfügbar, wenn Sie zuvor den Schnittbereich über die Schaltflächen  und  festgelegt haben.
 <b>Ende des Schnittbereiches festlegen</b>	Legt das Ende des Schnittbereiches fest wenn die Aufnahme angehalten ist.

# Spezifikationen<sup>1</sup>

Videoanzeigemodi	Webbrowser: Einzel- oder 4-Kanal Ansicht MultiManager: Einzel-, 4-, 8-, 16-, 32-, 64-, 128-Kanal Ansichten
Netzwerkamera-Kompatibilität	Axis, Panasonic, Mobotix, Pelco, Sony, Vivotek, Etrovision, Basler, Allnet, u. v. a.
Video-Komprimierungsformate	MJPEG, MPEG4, H.264
Audioaufzeichnung	Ja
Bildeinstellungen	Auflösung, Qualität, Bildfrequenz, Bild drehen, Farbeinstellung, Datum-/Zeitstempel, text overlay
Aufzeichnungsmodi	Kontinuierlicher Zeitplan, Alarm-/Ereignisgesteuert, Bewegung, Manuell, und Sofortbild
Aufzeichnungsleistung	Bis zu 60 fps / HQ VGA (640 x 480) Bis zu 120 fps /CIF (320 x 240) Bis zu 120 fps /QCIF (QQVGA) (160 x 120) *Aufzeichnungsleistung kann aufgrund Netzwerkumgebung variieren
Dateiformate	JPEG für Momentaufnahmen, AVI für Videoaufzeichnungen
Netzwerkameraverwaltung	Automatische Erkennung oder manuelle Installation (alle Einstellungen können über den NVR verwaltet werden)
PTZ Bedienung	Pan / Tilt / Zoom verfügbar
Ereignismanagement	Benachrichtigungen über SMTP & FTP
Benutzersicherheit	Dreistufiger Zugriffsschutz
Übertragungsprotokolle	TCP/IP / HTTP (Webdienste) / UPnP (Nur zum Entdecken des IGD und Öffnen des Virtual Servers) / SNTP (für Datum & Uhrzeit) / DHCP Server / Statische IP (für IP-Kameras mit LAN-Anschluss) / DHCP Client / TFTP (für Upgrades) / CLI (Konsolensteuerung für Werk & Debugging) / SMTP (für Alarmbenachrichtigungen) / FTP Client (für Alarmbenachrichtigungen) / DDNS (Anbieterabhängig)
Software AP	Aufzeichnung in Motion Jpeg, MPEG4, H.264 / Zeitgesteuerte Aufzeichnung / Systemsicherheit / Wiedergabe / Kamerasuche / Datensicherung / Bewegungserkennung / Mehrere Sprachen / Alarmgesteuerte FTP-Übertragung / Permanente Alarmaufzeichnung

<sup>1</sup> Einstellungen können ohne Hinweismeldung verändert werden.

Unterstützte Sprachen	Englisch / Deutsch / Japanisch / Russisch / Chinesisch (Traditionell)
-----------------------	--

## Kontakt zu Plustek

**Europa:** Plustek Technology GmbH  
An der Strusbek 60-62  
22926 Ahrensburg  
Germany  
Tel.: +49-4102-8913-0  
Fax: +49-4102-8913-500/508  
E-Mail: [support@plustek.de](mailto:support@plustek.de)  
Website: [www.plustek.de](http://www.plustek.de)

**Nord Amerika:** Plustek Technology Inc.  
17517 Fabrica Way, Suite B  
Cerritos, CA 90703  
U.S.A.  
Tel: +1 -714-670-7713  
Fax: +1 -714-670-7756  
E-Mail: [supportusa@plustek.com](mailto:supportusa@plustek.com)

**Weltweit außer  
Europa & Nord Amerika:** Plustek Inc.  
13F-1, No.3 (Building F), Yuan Qu Street  
115 Nankang, Taipei  
Taiwan  
Tel: +886-2-2655 7866  
Fax: +886-2-2655 7833  
Website: [www.plustek.com](http://www.plustek.com)

Besuchen Sie unsere Webseite  
[www.plustek.com](http://www.plustek.com)  
für weitere Informationen zu unserem Kundendienst