

Bosch Recording Station



BOSCH

de Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Programmstart/Anmeldung	5
1.1	Starten des Programms	5
1.2	Anmelden am System	5
1.2.1	Anmelden am System (Standard)	5
1.2.2	Anmelden am System mit LDAP-Zugang	5
2	Die Bedienoberfläche	6
2.1	Die Menueleiste (Livemodus)	8
2.2	Die Menueleiste (Wiedergabemodus)	9
2.3	Die Anzeigeleiste	12
2.3.1	Schaltflächen für Live- und Wiedergabemodus	12
2.3.2	Schaltfläche für Vollbild	12
2.3.3	Schaltflächen für die Bildanzeige	12
2.3.4	Schaltfläche für Kamera-Rundgang	13
2.3.5	Schaltfläche zum Ein- und Ausschalten des Tons	13
2.4	Die Geräteliste	14
2.5	Der Bildbereich	16
2.5.1	Gestaltung des Bildbereichs	16
2.5.2	Das Bildfenster	17
2.6	Das Steuerungs- und Statusfeld (nur im Livemodus)	19
2.6.1	Steuerfeld für Domekameras und Schwenk-/Neigekameras	19
2.6.2	Anzeige der Relais	20
2.6.3	Anzeige der Alarmeingänge	20
2.6.4	Sofortige, zeitversetzte Bildwiedergabe (Instant Playback)	21
2.7	Das Ereignisfeld	23
2.7.1	Die Ereignisliste	23
2.7.2	Schaltfläche zum Filtern der Ereignisse	23
2.7.3	Schaltfläche zum Anzeigen des Tagebuchs	24
2.8	Der Zeitstrahl-Bereich	25
2.8.1	Kameraliste mit Zeitstrahl/Auflistung der Suchergebnisse	26
2.8.2	Kameraliste mit Zeitstrahl	26
2.8.3	Auflistung der Suchergebnisse	27
2.8.4	Maßstab des Zeitstrahls/Titelleiste der Suchergebnisse	27
2.8.5	Datum und Uhrzeit	28
2.8.6	Ein vorheriges oder nächstes Ereignis suchen	28
2.8.7	Die Rekorderschaltflächen	28
2.8.8	Zeitstrahl-Bereich verkleinern/vergrößern	29
2.8.9	Abspielgeschwindigkeit verändern	29
2.8.10	Suchfunktionen aufrufen	29
2.8.11	Auslagern von Bilddaten	30
3	Bedienung	31
3.1	Eingehende Alarmer anzeigen	31
3.1.1	Eingehende Alarmer nicht automatisch anzeigen	31
3.1.2	Eingehende Alarmer automatisch anzeigen	31
3.2	Automatische Alarmaufzeichnung	32

3.3	Anlegen/Ändern von Favoriten	32
3.4	Tagebuch anzeigen	33
3.5	Kamera-Rundgang starten/beenden	34
3.6	Abmelden/Benutzer wechseln	35
3.7	Ereignisliste filtern	35
3.8	Domekameras und Schwenk-/Neigekameras zoomen/steuern	37
3.9	Suche nach Datum und Uhrzeit	38
3.10	Suche nach Ereignissen	38
3.11	Suche nach Bewegung	39
3.12	Suche nach Zusatzdaten	40
3.13	Authentifizierung von Bildern mehrerer Kameras	41
3.14	Authentifizierung eines einzelnen Bildes	41
3.15	Auslagern von Dateien	41
3.16	Ausgelagerte Dateien einblenden	42
3.17	Aufzeichnung schützen	43
3.18	Aufzeichnung Schutz aufheben	43
3.19	Aufzeichnung löschen	43
<hr/>		
4	Die Symbolübersicht	45
<hr/>		
	Index	46

1 Programmstart/Anmeldung

1.1 Starten des Programms

Nach Abschluss der Installation können Sie das Programm starten.

1. Schalten Sie den Rechner ein und warten Sie bis die Desktop-Oberfläche angezeigt wird.
2. Doppelklicken Sie auf Ihrem Desktop auf das Symbol der Bosch Recording Station oder wählen Sie **Start > Alle Programme > Bosch Recording Station**. Der Rechner startet das Programm und zeigt das Dialogfeld zur Anmeldung an.

1.2 Anmelden am System

Nach dem Starten des Programms erscheint ein Dialogfeld zur Anmeldung am System. Das Aussehen des Dialogfeldes ist abhängig davon, ob eine Anmeldung ohne oder mit LDAP-Zugang erfolgt.

1.2.1 Anmelden am System (Standard)

Bei Systemen ohne Anbindung an einen LDAP-Server wird nur der Name und das Passwort benötigt.

1. Geben Sie die Anmelde-ID in das Eingabefeld für den Namen ein.
2. Geben Sie das Passwort in das Eingabefeld für das Passwort ein.
3. Klicken Sie auf **OK**. Sie gelangen in den Livemodus.

1.2.2 Anmelden am System mit LDAP-Zugang

Bei Systemen mit Anbindung an einen LDAP-Server wird ein zusätzliches Auswahlfeld angezeigt.

1. Geben Sie die Anmelde-ID in das Eingabefeld für den Namen ein.
2. Geben Sie das Passwort in das Eingabefeld für das Passwort ein.
3. Klicken Sie auf den Pfeil nach unten und wählen Sie den LDAP-Server aus, wenn die Anmeldung über LDAP erfolgen soll. Bei einer lokalen Anmeldung muss das lokale System ausgewählt werden.
4. Klicken Sie auf **OK**. Sie gelangen in den Livemodus.

2 Die Bedienoberfläche

Bei einem Neustart des Systems und bei jeder Anmeldung gelangen Sie automatisch in den Livemodus. Hier haben Sie u. a. die Möglichkeit, sich Livebilder ausgewählter Kameras anzusehen.

Ein Anklicken der jeweiligen Schaltfläche in der Menueleiste ermöglicht einen schnellen Wechsel in den Wiedergabemodus und zurück.

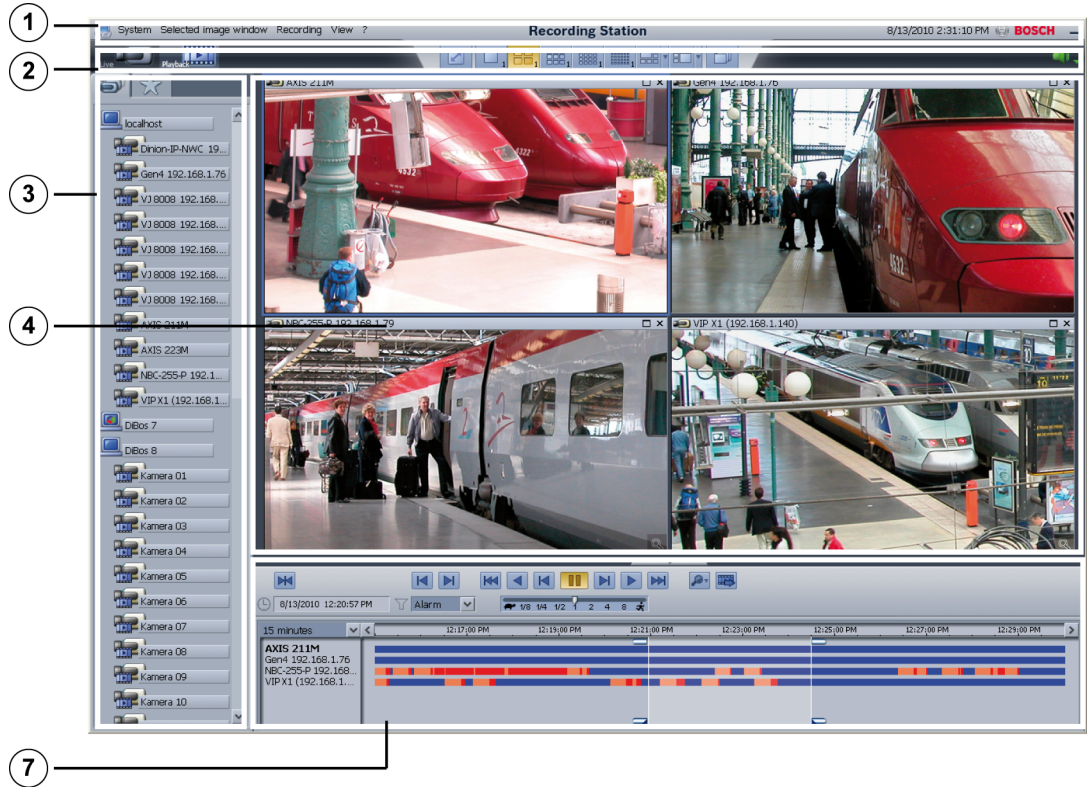
Der Livemodus

The screenshot shows the Bosch Recording Station interface in Live mode. The interface is divided into several sections:

- 1**: The top menu bar, which includes options like 'System', 'Selected image window', 'Recording', and 'View'.
- 2**: The toolbar, containing various icons for navigation and control.
- 3**: The camera list on the left side, showing a hierarchy of cameras including 'localhost', 'Dinion-IP-NWC', 'Gen4', and several 'VJ 8008' cameras.
- 4**: The central video display area, which shows multiple camera feeds. The main feed displays a large conference room with tables and chairs. Other smaller feeds show a parking lot, an interior view, and a street scene.
- 5**: The navigation and control panel at the bottom left, featuring a directional pad and other controls.
- 6**: The system log at the bottom right, which displays a table of system events.

Category	Type	Date	Message
Information	Log on/Log off	8/11/2010 12:02:49 PM	Log-on: User 'Administrator' of 'THINKCENTRE/BRIS application'
Information	Log on/Log off	8/11/2010 12:02:49 PM	Log-out: User 'Administrator' of 'THINKCENTRE/BRIS application'
Information	Log on/Log off	8/11/2010 12:02:42 PM	Log-out: User 'Administrator' of 'DIPLAN/BRIS application'
Information	Alarm input	8/11/2010 11:59:58 AM	Relay 'Dinion IP relay 1 (1)' has been deactivated
Information	Log on/Log off	8/11/2010 11:59:44 AM	Log-on: User 'Administrator' of 'THINKCENTRE/BRIS application'
Information	Log on/Log off	8/11/2010 11:59:44 AM	Log-out: User 'Administrator' of 'THINKCENTRE/BRIS application'
Information	Alarm input	8/11/2010 11:59:40 AM	Relay 'Dinion IP relay 1 (1)' has been activated
Error	Video input	8/11/2010 11:59:40 AM	Camera 'VJ 8008 192.168.1.70 [6]': Video signal not present
Error	Video input	8/11/2010 11:59:40 AM	Camera 'VJ 8008 192.168.1.70 [7]': Video signal not present

Der Wiedergabemodus



1	Menueleiste mit aktuellem Datum und Uhrzeit (siehe <i>Abschnitt 2.1 Die Menueleiste (Livemodus)</i>)
2	Anzeigeleiste (siehe <i>Abschnitt 2.3 Die Anzeigeleiste</i>)
3	Geräteliste mit Kameras und Remote-Stationen (siehe <i>Abschnitt 2.4 Die Geräteliste</i>)
4	Bildbereich mit Bildfenster (siehe <i>Abschnitt 2.5 Der Bildbereich</i>)
5	Steuerungs- und Statusfeld (siehe <i>Abschnitt 2.6 Das Steuerungs- und Statusfeld (nur im Livemodus)</i>)
6	Ereignisfeld (siehe <i>Abschnitt 2.7 Das Ereignisfeld</i>)
7	Zeitstrahl-Bereich und Suchergebnisse (siehe <i>Abschnitt 2.8 Der Zeitstrahl-Bereich</i>)

2.1 Die Menueleiste (Livemodus)

Die Menueleiste enthält folgende Funktionen:

System	
Konfigurationsassistent	Hilft Ihnen bei der schnellen Erstellung einer Grundkonfiguration des Systems.
Konfiguration	Zeigt die Konfiguration an.
Datenbank-Information	Zeigt Informationen zu den Kameras an, z. B. belegter und freier Speicherplatz, durchschnittliche Bildgröße usw. Die Anzeige erfolgt für das lokale System und für konfigurierte und verbundene Remote-Stationen.
Tagebuch	Zeigt bestimmte Ereignisse des lokalen Systems oder einer Remote-Station an.
Abmelden/Benutzer wechseln	Meldet den Benutzer vom System ab. Das System läuft im Hintergrund weiter. Ein anderer Benutzer kann sich anmelden.
Passwort ändern	Das bestehende Passwort wird nach Eingabe eines neuen Passwortes geändert.
Beenden	Beendet das Programm (Administratorrechte erforderlich).
Ausgewähltes Bildfenster	
Bild speichern	Speichert das im ausgewählten Bildfenster angezeigte Bild. Die Speicherung kann als HTML-, BMP-, JPG-, GIF-, TIF- oder PNG-Datei erfolgen. Bei HTML erfolgt die Speicherung inklusive der Zusatzdaten.
Bild drucken	Druckt das im ausgewählten Bildfenster angezeigte Bild (inklusive der Zusatzdaten).
Bewegungsdaten	Zeigt im ausgewählten Bildfenster die Bereiche an, in denen eine Bewegung erfolgt. Zum Ausblenden, den Befehl nochmals auswählen. Hinweis: Die Suche nach Bewegung ist nur bei lokal angeschlossenen Kameras möglich.
Ansicht	
Symbole groß	Zeigt in der Geräteliste die Symbole groß an. Zum Verkleinern, den Befehl nochmals auswählen.
Bildbereich groß	Vergrößert den Bildbereich und verkleinert das Ereignisfeld. Zum Verkleinern des Bildbereichs den Befehl nochmals auswählen.
Geräteliste groß	Vergrößert die Geräteliste und verkleinert das Steuerungs- und Statusfeld. Zum Verkleinern der Geräteliste den Befehl nochmals auswählen.
Lokale Zeit anzeigen	Blendet das tatsächliche Aufnahmedatum und die Aufnahmezeit des Gerätes ein, an der die Kameras angeschlossen ist.
?	
Hilfe	Zeigt die Onlinehilfe an.
Info	Zeigt Systeminformationen an.

2.2 Die Menueleiste (Wiedergabemodus)

Die Menueleiste enthält folgende Funktionen.

System	
Konfigurationsassistent	Hilft Ihnen bei der schnellen Erstellung einer Grundkonfiguration des Systems.
Konfiguration	Zeigt die Konfiguration an.
Datenbank-Information	Zeigt Informationen zu den Kameras an, z. B. belegter und freier Speicherplatz, durchschnittliche Bildgröße usw.
Tagebuch	Zeigt bestimmte Ereignisse des lokalen Systems oder einer Remote-Station an.
Abmelden/Benutzer wechseln	Meldet den Benutzer vom System ab. Das System läuft im Hintergrund weiter. Ein anderer Benutzer kann sich anmelden.
Passwort ändern	Das bestehende Passwort wird nach Eingabe eines neuen Passwortes geändert.
Beenden	Beendet das Programm (Administratorrechte erforderlich).

Ausgewähltes Bildfenster	
Bild speichern	Speichert das im ausgewählten Bildfenster angezeigte Bild. Die Speicherung kann als BMP-, JPG- oder HTML-Datei erfolgen. Bei HTML erfolgt die Speicherung inklusive der Zusatzdaten.
Bild drucken	Druckt das im ausgewählten Bildfenster angezeigte Bild (inklusive der Zusatzdaten).
Bildeigenschaften	Zeigt die Eigenschaften des ausgewählten Bildes an, z. B. Aufnahmezeit, Bildgröße, Bildkompression, Authentifizierung. Die Anzeige erfolgt direkt unter dem Bild.
Bewegungsdaten	Zeigt im ausgewählten Bildfenster die Bereiche an, in denen eine Bewegung erfolgt. Zum Ausblenden, den Befehl nochmals auswählen. Hinweis: Die Suche nach Bewegung ist nur bei lokal angeschlossenen Kameras möglich.
Zusatzdaten	Zeigt im ausgewählten Bildfenster die Zusatzdaten unter dem Kamerabild an. Zum Ausblenden, den Befehl nochmals auswählen.
Authentifizieren	Überprüft das Bild des ausgewählten Bildfensters darauf, ob eine Veränderung vorgenommen wurde. Nur das angezeigte Bild wird überprüft.
Suche nach Bewegung	Überprüft das Bild des ausgewählten Bildfensters auf Bewegungsinformationen. Sie können einen Zeitraum eingeben und die Bildbereiche markieren. Hinweis: Die Suche nach Bewegung ist nur bei lokal angeschlossenen Kameras möglich.

Aufzeichnung	
Auslagern	Lagert Video- und Audiodaten auf ein CD/DVD-Laufwerk, ein Netzlaufwerk oder ein USB-Laufwerk aus. Die Auslagerung erfolgt im Bosch Recording Station-Format oder im ASF-Format. Beim Auslagern von Daten im Bosch Recording Station-Format kann zusätzlich der Bosch Export Viewer gespeichert werden. Zur Installation des Bosch Export Viewer werden Administratorrechte benötigt. Zum Abspielen reichen Benutzerrechte. Der Bosch Export Viewer ist auf allen Windows XP- und Windows 7-Systemen lauffähig. Ausgelagerte Daten im ASF-Format können mit Standardsoftware, wie z. B. Windows Media Player, abgespielt werden.
Auslagerungen einblenden	Blendet ausgelagerte Daten ein.
Auslagerungen ausblenden	Blendet ausgelagerte Daten aus.
Authentifizierung	Überprüft die Bilder aller Kameras, die im Bildbereich angezeigt werden, ob Veränderungen am Bild vorgenommen wurden. Der Zeitraum kann eingegeben oder mit der Positionsanzeige im Zeitstrahl-Bereich markiert werden.
Suche Zusatzdaten der angezeigten Kameras	Durchsucht die gespeicherten Bilder aller im Bildbereich angezeigten Kameras auf Zusatzdaten, z. B. auf Daten von Geldautomaten. Der Zeitraum kann eingegeben oder mit der Positionsanzeige im Zeitstrahl-Bereich markiert werden.
Suche Zusatzdaten aller Kameras	Durchsucht die gespeicherten Bilder aller lokalen Kameras und aller Kameras, die über Netzwerk-Remote-Stationen verbunden sind, auf Zusatzdaten, z. B. auf Daten von Geldautomaten. Der Zeitraum kann eingegeben oder mit der Positionsanzeige im Zeitstrahl-Bereich markiert werden.
Aufzeichnung schützen	Nach der Auswahl wird ein Dialogfeld angezeigt. Darin ist der Zeitraum einzugeben, innerhalb dessen ein automatisches Überschreiben der gespeicherten Bilder verhindert wird. Nur Bilder eines ganzen Tages können geschützt werden. Hinweis: Diese Funktion bezieht sich auf alle Kameras, die im Bildbereich angezeigt werden.
Aufzeichnung Schutz aufheben	Nach der Auswahl wird ein Dialogfeld angezeigt. Darin ist der Zeitraum einzugeben, innerhalb dessen der Schreibschutz der gespeicherten Bilder aufgehoben wird. Nur bei Bildern eines ganzen Tages kann der Schreibschutz aufgehoben werden. Hinweis: Diese Funktion bezieht sich auf alle Kameras, die im Bildbereich angezeigt werden.
Aufzeichnung löschen	Nach der Auswahl wird ein Dialogfeld angezeigt. Darin ist der Zeitraum einzugeben, innerhalb dessen die gespeicherten Bilder gelöscht werden. Nur Bilder eines ganzen Tages können gelöscht werden. Hinweis: Diese Funktion bezieht sich auf alle Kameras, die im Bildbereich angezeigt werden.



Ansicht	
Symbole groß	Zeigt in der Geräteliste die Symbole groß an. Zum Verkleinern, den Befehl nochmals auswählen.
Bildbereich groß	Vergrößert den Bildbereich und verkleinert das Ereignisfeld. Zum Verkleinern des Bildbereichs den Befehl nochmals auswählen.
Lokale Zeit anzeigen	Blendet das tatsächliche Aufnahmedatum und die Aufnahmezeit des Gerätes ein, an der die Kameras angeschlossen ist.
?	
Hilfe	Zeigt die Onlinehilfe an.
Info	Zeigt Systeminformationen an.

2.3 Die Anzeigeleiste


Die Anzeigeleiste enthält folgende Schaltflächen:



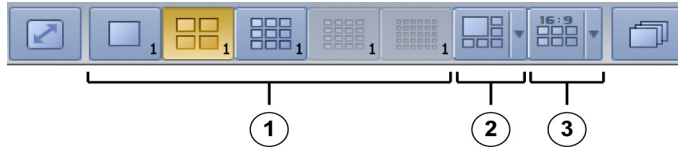
2.3.1 Schaltflächen für Live- und Wiedergabemodus

	Schaltfläche für Livemodus.
	Schaltfläche für Wiedergabemodus.

2.3.2 Schaltfläche für Vollbild

	Vergrößert den Bildbereich zum Vollbild. Zurück in die ursprüngliche Bilddarstellung erfolgt nach Drücken der ESC-Taste oder Doppelklicken mit der rechten Maustaste.
---	--

2.3.3 Schaltflächen für die Bildanzeige



Die einzelnen Schaltflächen zeigen an, wieviele Bildfenster im Bildbereich eingeblendet werden.

- ① Bildseitenformat 4:3
Bei diesen Schaltflächen wird der Bildbereich in gleich große Bildfenster unterteilt.
- ② Bildseitenformat 4:3
Ein Klick auf den Pfeil nach unten, zeigt die einzelnen Ansichten.

Hinweis: Die zuletzt verwendete Ansicht wird in die Anzeigeleiste übernommen.



- ③ Bildseitenformat 16:9
Diese Schaltfläche bietet die Möglichkeit, den Bildbereich für Breitbildanzeigen zu optimieren. Ein Klick auf den Pfeil nach unten, zeigt die einzelnen Ansichten.

Hinweis: Die zuletzt verwendete Ansicht wird in die Anzeigeleiste übernommen.






In jeder von Ihnen gewählten Darstellung ist 1 Bildfenster ausgewählt. Eine gelbe Umrandung zeigt die Auswahl an. In diesem Bildfenster wird z. B. das Bild der Kamera angezeigt, auf welche Sie in der Geräteliste doppelklicken.

Die Ziffer rechts unter den Schaltflächen gibt dem Benutzer einen Hinweis darauf, wie oft er diese Schaltfläche bereits angeklickt hat. Diese Ziffer zeigt auch an, welche Kameras ausgewählt wurden oder welche Kameras beim nächsten Klick des Benutzers auf diese Schaltfläche ausgewählt werden.

Beispiel:

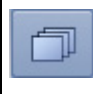
Bei 12 Kameras und 2x 2-Bildfenstern bedeutet dies:

Sie können drei Mal auf die Schaltfläche klicken, damit alle Kameras angezeigt werden.

	<p>Die Kameras 1 bis 4 werden angezeigt (die Ziffer 1 steht rechts unter der Schaltfläche).</p>
	<p>Die Kameras 5 bis 8 werden angezeigt (die Ziffer 2 steht rechts unter der Schaltfläche).</p>
	<p>Die Kameras 9 bis 12 werden angezeigt (die Ziffer 3 steht rechts unter der Schaltfläche)</p>




2.3.4

Schaltfläche für Kamera-Rundgang

	<p>Nach Anklicken der Schaltfläche öffnet sich ein Dialogfeld. Geben Sie die Zeit ein, nach der von einer Kamera zur nächsten umgeschaltet wird. Beim Kamera-Rundgang werden alle im Bildbereich ausgewählten Kameras nacheinander angezeigt. Hinweis: Ein erneutes Anklicken der Schaltfläche beendet den Kamera-Rundgang.</p>
---	--

2.3.5

Schaltfläche zum Ein- und Ausschalten des Tons

		<p>Ein Klicken auf die Schaltfläche schaltet den Ton in oder aus. Zum Einstellen der Lautstärke klicken Sie auf den Pfeil nach unten.</p>
		<p>Stellen Sie mit dem Lautstärkereglern die gewünschte Lautstärke ein.</p>

2.4 Die Geräteliste

Die Geräteliste befindet sich auf der linken Seite des Bildschirms. Je nach Auswahl werden angezeigt:

- konfigurierte Kameras und/oder Bosch Recording Stationen
- Favoritenansicht
- eingehende Alarme
- Blendet ausgelagerte Daten ein (nur Wiedergabemodus)




Konfigurierte Kameras und/oder Bosch Recording Stationen

Alle lokal angeschlossenen Kameras werden aufgelistet.

Sind Remote-Stationen konfiguriert, werden diese und die daran angeschlossenen Kameras aufgelistet.

Netzwerk-Remote-Stationen werden automatisch mit dem lokalen System verbunden.

-  **Bosch Recording Station** (localhost oder Remote-Station)
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um folgende Befehle zu erhalten:

Verbinden

Stellt die Verbindung zur Bosch Recording Station her.

Trennen

Trennt die Verbindung zur Bosch Recording Station. Die Trennung bleibt so lange erhalten (auch nach einem Neustart), bis die Bosch Recording Station manuell verbunden wird.

RAS-Remote-Stationen müssen ebenfalls manuell verbunden werden.

Konfiguration

Bei localhost: Öffnet die Standard-Konfiguration.

Bei Remote-Stationen: Öffnet die Konfiguration im Remote-Modus.

Alle Kameras anzeigen

Zeigt alle Kameras der Bosch Recording Station im Bildbereich an.



Favoritenansicht

Gespeicherte Favoriten werden aufgelistet und können mit einem Doppelklick auf das Symbol aufgerufen werden. Neue Favoriten können angelegt werden.

Hinweis: Unter einem Favoriten versteht man eine Anzahl von Kameras, die in einer bestimmten Art dargestellt werden, z. B. Kamera 1 bis 4 in der Ansicht 2x 2-Bildfenster.



Eingehende Alarme

Das Symbol blinkt rot, nachdem Alarme im System eingegangen sind. Es wird nur angezeigt, wenn sich Alarme im System befinden.




Einblenden ausgelagerter Daten (nur Wiedergabemodus)

Das Symbol wird nur angezeigt, wenn ausgelagerte Daten einblendend werden.

Automatische Anzeige von Alarmkameras

Die automatische Anzeige von Alarmkameras ist konfigurierbar.



Die Registerkarte  blinkt rot und die Alarmkameras werden angezeigt. Ein akustisches Signal ertönt, wenn dies konfiguriert wurde.

Automatische Alarmaufzeichnung



Eingehende Alarme können am Empfänger automatisch (Standard) oder manuell aufgezeichnet werden. Die Auswahl erfolgt in der Konfiguration. In beiden Fällen werden alle Kameras aufgezeichnet, die in der Geräteliste dem Alarm zugeordnet sind. Die Aufzeichnung erfolgt ohne Audio.



Die Registerkarte  blinkt rot.

Vergrößern und Verkleinern der Geräteliste

Klicken Sie auf die Leiste zwischen der Geräteliste und dem Steuerungs- und Statusfeld.

	Verkleinert die Geräteliste.
	Vergrößert die Geräteliste.

Hinweis:

Symbole, die in der Geräteliste angezeigt werden, siehe *Abschnitt 4 Die Symbolübersicht*.

2.5 Der Bildbereich

Der mittlere und rechte Bereich des Bildschirms stellt den Bereich dar, in dem gespeicherte Bilder angezeigt werden.

Gestalten Sie diesen Bereich nach Ihren Wünschen.

2.5.1 Gestaltung des Bildbereichs

Anzahl und Anordnung der Bildfenster im Bildbereich festlegen

In der Anzeigeleiste können Sie das Aussehen des Bildbereichs, d. h. Anzahl und Anordnung der Bildfenster, festlegen (siehe *Abschnitt 2.3.3 Schaltflächen für die Bildanzeige*).



Einzelne Kameras im Bildbereich platzieren

Nachdem Sie die Bilddarstellung festgelegt haben, möchten Sie sich bestimmte Kameras anzeigen lassen.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

- Platzieren durch Doppelklick
Ein Doppelklick auf ein Kamerasymbol in der Geräteliste platziert die Anzeige dieser Kamera im ausgewählten (gelb umrandeten) Bildfenster.
Selektieren Sie ein anderes Bildfenster, indem Sie dieses mit der linken Maustaste anklicken. Ein Doppelklick auf ein anderes Kamerasymbol platziert deren Bild im neu ausgewählten Bildfenster.
- Platzieren durch Drag and Drop
Ziehen Sie das Kamerasymbol bei gedrückter linker Maustaste von der Geräteliste in ein Bildfenster. Nach Loslassen der Maustaste wird das Bild dieser Kamera in diesem Bildfenster angezeigt.

Hinweis:



Im Bildbereich kann jede Kamera nur einmal angezeigt werden.

Kameras innerhalb des Bildbereichs verschieben

Bei einer Mehrbilddarstellung können Sie Kameras innerhalb des Bildbereichs verschieben. Bewegen Sie dazu den Mauszeiger in die Titelleiste eines Bildfensters und ziehen Sie die Kamera bei gedrückter linker Maustaste in ein anderes Bildfenster. Nach Loslassen der Maustaste wird das Bild der Kamera in diesem Bildfenster angezeigt.

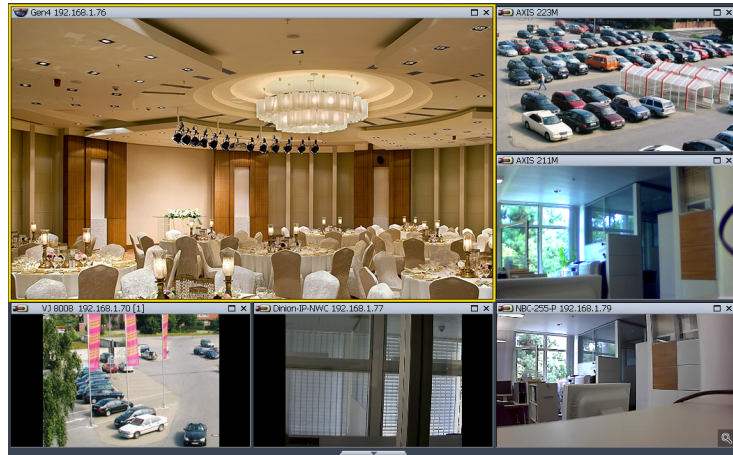
Vergrößern und Verkleinern des Bildbereichs

Klicken Sie auf die Leiste unter dem Bildbereich.

	Verkleinert den Bildbereich.
	Vergrößert den Bildbereich.

2.5.2 Das Bildfenster

Abhängig davon, welche Schaltfläche in der Anzeigeleiste zur Gestaltung des Bildbereichs ausgewählt ist, wird der Bildbereich in ein oder mehrere Bildfenster unterteilt.



Im Livemodus zeigt eine gelbe Umrandung und im Wiedergabemodus eine blaue Umrandung an, dass das Bildfenster ausgewählt ist. In diesem Bildfenster wird z. B. das Bild der Kamera angezeigt, auf welche Sie in der Geräteliste doppelklicken. Ist der Kamera eine Audioquelle zugeordnet, wird diese auch selektiert. Besitzt ein Benutzer die Berechtigung Livebilder oder gespeicherte Bilder anzusehen, ist der Benutzer auch berechtigt eine dazugehörige Audioaufzeichnung anzuhören.

Jedes Bildfenster verfügt - neben der Anzeige des Kamerabildes - über eine Titelleiste mit Informationen und Schaltflächen zu diesem Bild, sowie über eine Zoomfunktion.



Die Titelleiste des Bildfensters

Die Titelleiste enthält

- ein Symbol, welches den Typ der Kamera beschreibt (siehe *Abschnitt 4 Die Symbolübersicht*)
- den Namen der Kamera
- ein Symbol, welches informiert, ob zu dem Bild eine Audioquelle existiert
 - 🔊 : Kamera mit Audioquelle / Audioaufzeichnung
- ein Symbol, welches Bewegung im sensiblen Bereich des Bildes anzeigt (im Livemodus)
 - 🌟 : Das System erkennt eine Bewegung im sensiblen Bereich des Bild. Die Anzeige erfolgt nur, wenn in der Konfiguration die Sensorik der Kamera aktiviert ist.
- Schaltflächen zum Vergrößern, Verkleinern und zur Abwahl des Bildes
 - 🔍 : Vergrößert das Bildfenster wird auf die Größe des Bildbereichs.
 - 🖼️ : Verkleinert das Bildfenster wird auf die ursprüngliche Größe.
 - ✖️ : Wählt die Kamera ab. Keine Kamerabildanzeige. Das Bildfenster ist blau.





Zoomfunktion des Bildfensters

Jedes einzelne Bildfenster verfügt über eine Zoomfunktion. Bewegen Sie dazu Ihren Mauszeiger in ein Bildfenster. Der Mauszeiger ändert dabei sein Aussehen von einem Pfeil zu einer Lupe.


	<p>Zoomen bei Festkameras:</p> <p>Linker Mausklick oder Drehen mit dem Mousrad. Das Bild wird digital gezoomt. Um anzuzeigen, dass ein Bild gezoomt wurde, wird in der rechten unteren Ecke des Bildfensters eine Lupe eingeblendet.</p> <p>Rechter Mausklick oder Drehen mit dem Mousrad. Das Bild wird auf die ursprüngliche Größe zurückgesetzt. Die Lupe in der rechten unteren Ecke des Bildfensters verschwindet.</p> <p>Hinweis: Gezoomt wird an der Stelle, an der sich die Lupe befindet.</p>
	<p>Zoomen bei Domekameras und Schwenk-/Neigekameras (nur im Livemodus):</p> <p>Dome- und Schwenk-/Neigekameras können im Bildfenster mit Hilfe der eigenen Steuerfunktionen gezoomt werden. Bewegen Sie dazu den Mauszeiger in die Mitte des Bildfensters bis eine Lupe mit Plus-Zeichen oder Minus-Zeichen erscheint. Ein Klicken mit der linken Maustaste oder Drehen mit dem Mousrad vergrößert oder verkleinert den Bereich.</p>

2.6 Das Steuerungs- und Statusfeld (nur im Livemodus)

Das Steuerungs- und Statusfeld befindet sich auf der linken Seite des Bildschirms. Je nach Auswahl werden angezeigt:

	Das Steuerfeld für Domekameran und Schwenk-/Neigekameran wird angezeigt (siehe <i>Abschnitt 2.6.1 Steuerfeld für Domekameran und Schwenk-/Neigekameran</i>).
	Die konfigurierten Relais werden angezeigt (siehe <i>Abschnitt 2.6.2 Anzeige der Relais</i>).
	Die konfigurierten Alarmeingänge werden angezeigt (siehe <i>Abschnitt 2.6.3 Anzeige der Alarmeingänge</i>).
	Die sofortige, zeitversetzte Bildwiedergabe (Instant Playback) wird gestartet (siehe <i>Abschnitt 2.6.4 Sofortige, zeitversetzte Bildwiedergabe (Instant Playback)</i>).








2.6.1 Steuerfeld für Domekameran und Schwenk-/Neigekameran

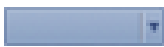

Nach Auswahl der Registerkarte  wird das Steuerfeld für Domekameran und Schwenk-/Neigekameran angezeigt.

Das Steuerfeld ist erst dann aktiv, wenn im ausgewählten Bildfenster eine Domekamera oder Schwenk-/Neigekamera angezeigt wird. Beim Überstreichen mit dem Mauszeiger werden die einzelnen Elemente optisch hervorgehoben.

Ist keine Domekamera oder Schwenk-/Neigekamera ausgewählt, ist das Steuerfeld deaktiviert.




	Schwenken der Kamera nach links/rechts.
	Schwenken der Kamera nach oben/unten.
	Schwenkt die Kamera nach allen Richtungen. Bewegen Sie dazu den Mauszeiger auf das Symbol und ziehen Sie dieses bei gedrückter linker Maustaste in die Richtung, in der die Kamera geschwenkt werden soll.
	Bildwinkel verkleinern (Tele) / Bildwinkel vergrößern (Weitwinkel)
	Fokus entfernt/Fokus nah (Bild scharf einstellen)
	Blende zu/Blende auf
	Einstellen der Schwenk-, Neige- und Zoomgeschwindigkeit.

 (links)	Eingestellte Kamerapositionen können aufgerufen werden. Klicken Sie dazu auf den Pfeil nach unten und nehmen Sie die Auswahl vor.
 (rechts)	Gespeicherte Kamerabefehle können aufgerufen werden. Klicken Sie dazu auf den Pfeil nach unten und nehmen Sie die Auswahl vor.

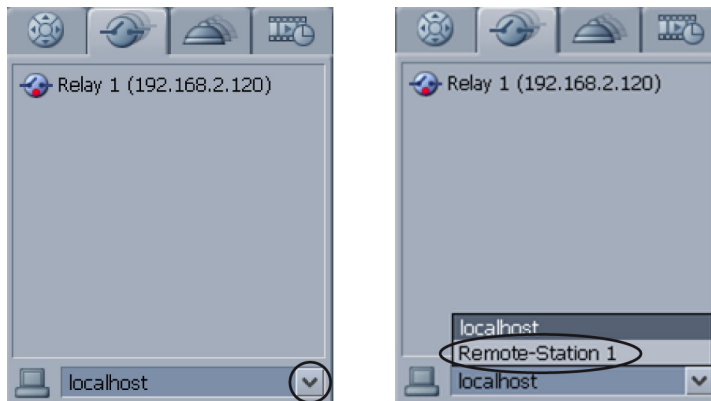
Hinweis:

Die Steuerung im Bildfenster ist ebenfalls möglich.

2.6.2**Anzeige der Relais**



Nach Auswahl der Registerkarte  werden alle lokal konfigurierten Relais und deren Zustände angezeigt.

Sind Remote-Stationen konfiguriert, erscheint ein Auswahlfeld im unteren Bereich. Klicken Sie auf den Pfeil nach unten, und wählen Sie die Remote-Station aus, um die daran angeschlossenen Relais aufzulisten.




Die Relais können wie folgt aktiviert oder deaktiviert werden:

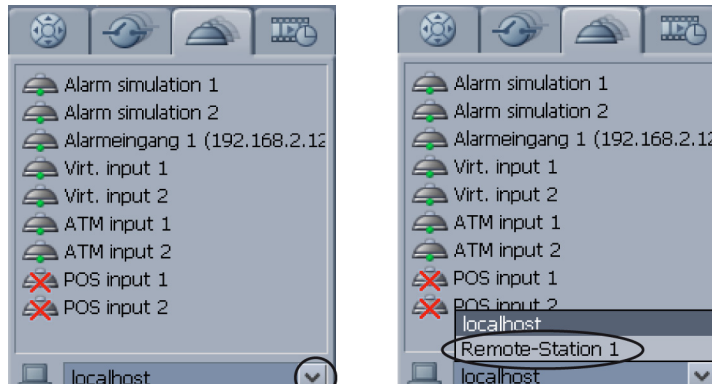
- Doppelklicken mit der linken Maustaste auf das Relaisymbol
oder
- Anklicken mit der rechten Maustaste und Auswahl des Befehls **Aktivieren** oder **Deaktivieren**

	Das Relais ist deaktiviert.
	Das Relais ist aktiviert.

2.6.3**Anzeige der Alarmeingänge**

Nach Auswahl der Registerkarte  werden alle lokal konfigurierten Alarmeingänge und deren Zustände angezeigt.


Sind Remote-Stationen konfiguriert, erscheint ein Auswahlfeld. Klicken Sie auf den Pfeil nach unten, und wählen Sie die Remote-Station aus, um die daran angeschlossenen Alarmeingänge aufzulisten.









Hinweis:






Sie können Alarmsimulationseingänge mit einem Doppelklick oder mit der rechten Maustaste aktivieren/deaktivieren.

2.6.4 Sofortige, zeitversetzte Bildwiedergabe (Instant Playback)

Nach Auswahl der Registerkarte  werden die gespeicherten Bilder der ausgewählten Kamera zeitversetzt zum Livebild abgespielt. Sie sehen somit das Livebild der Kamera und das gespeicherte Bild dieser Kamera vor z. B. 30 Sekunden. Die Wiedergabe erfolgt in Echtzeit. Die zeitliche Verschiebung wird in der Konfiguration eingestellt.

Darstellung im Steuerungs- und Statusfeld	Vergrößerte Darstellung
	

	Name der Kamera.
	Vergrößert das Bild. Die Darstellung erfolgt in einem verschiebbaren und in der Größe veränderbaren Fenster.
	Verkleinert das Bild (Symbol befindet sich in der rechten oberen Ecke des vergrößerten Bildes).
	Wiedergabe rückwärts (Echtzeit)
	Einzelbild zurück
	Pause

	Einzelbild vorwärts
	Wiedergabe vorwärts (Echtzeit)
	Schieberegler zur Veränderung der Abspielgeschwindigkeit bei vergrößerter Darstellung. Zur Erklärung der Symbole siehe <i>Abschnitt 2.8.9 Abspielgeschwindigkeit verändern.</i>
	Zeitpunkt der Wiedergabe. In der vergrößerten Darstellung können Sie mit der Wiedergabe zu einem beliebigen Zeitpunkt beginnen. Klicken Sie dazu auf Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute, Sekunde und geben Sie den gewünschten Zeitpunkt ein. Bestätigen Sie die Eingaben mit der Taste Enter . Das Bild dieses Zeitpunktes wird angezeigt.
	Wiedergabe ab dem konfigurierten Zeitpunkt. Der in der Konfiguration eingestellte Wert wird verwendet, z. B. die Wiedergabe erfolgt um 30 Sekunden zeitversetzt zum Livebild.

Hinweis:

Im Fenster der sofortigen, zeitversetzten Bildwiedergabe wird ein schwarzes Bild angezeigt, wenn eine Kamera keine Bilder aufzeichnet.

2.7 Das Ereignisfeld



Das Ereignisfeld befindet sich direkt unter dem Bildbereich.

Das Ereignisfeld beinhaltet:

- eine Ereignisliste
- eine Schaltfläche zum Filtern dieser Ereignisse
- eine Schaltfläche zum Anzeigen des Tagebuchs

Das Ereignisfeld verkleinern oder vergrößern

Bei verkleinertem Ereignisfeld umfasst die Ereignisliste nur eine Meldung.

	Verkleinert den Bildbereich und vergrößert das Ereignisfeld.
	Vergrößert den Bildbereich und verkleinert das Ereignisfeld.

2.7.1 Die Ereignisliste

Im Ereignisfeld werden die 100 aktuellsten Ereignisse in einer Ereignisliste aufgeführt.

Umfasst die Liste mehr Einträge als am Bildschirm angezeigt werden können, muss mit dem Mousrad oder dem Balken auf der rechten Seite auf- und abgeblättert werden.



Die Liste sortieren

Die Einträge werden mit **Kategorie, Typ, Datum** und **Meldung** angezeigt. Nach diesen Kriterien können Sie auch sortieren.

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf ein Feld der Titelleiste, z. B. **Kategorie**. Auf der rechten Seite des Feldes erscheint ein Pfeil.



Ein Pfeil in einem Feld der Titelleiste zeigt an, dass die Einträge nach diesem Kriterium sortiert wurden. Die Richtung des Pfeils - nach oben oder unten - gibt Ihnen Auskunft darüber, ob die Spalte auf- oder absteigend sortiert ist. Ein Wechsel zwischen auf- und absteigender Sortierung erfolgt durch weitere Mausklicks.


	Die Spalte ist aufsteigend sortiert. Hinweis: Nur bei aufsteigender Sortierung der Spalte Datum werden die aktuellsten Ereignisse ganz oben in der Liste angezeigt.
	Die Spalte ist absteigend sortiert.

Die Reihenfolge der Spalten ändern

Ziehen Sie ein Feld der Titelleiste bei gedrückter linker Maustaste auf die gewünschte Stelle in der Titelleiste. Nach Loslassen der Maustaste wird das ausgewählte Feld an dieser Stelle eingefügt.

Die Spaltenbreite anpassen

Klicken Sie auf die Trennlinie zwischen den Spalten bis ein Kreuz mit Pfeilspitzen nach rechts und links erscheint. Verschieben Sie dieses Kreuz bei gedrückter linker Maustaste nach rechts oder links. Die Spaltenbreite verändert sich.

	Ein Verschieben nach links oder rechts verändert die Spaltenbreite.
---	---

2.7.2 Schaltfläche zum Filtern der Ereignisse

Um einen schnelleren Überblick über das Vorhandensein bestimmter Ereignisse zu erhalten, können Sie die Liste nach bestimmten Kriterien filtern, z. B. Start- und Shutdownvorgänge, Eingänge, Kameras usw. Nach dem Filtervorgang werden nur Ereignisse mit diesen Kriterien angezeigt.



Ruft das Dialogfeld zum Filtern auf.

2.7.3

Schaltfläche zum Anzeigen des Tagebuchs

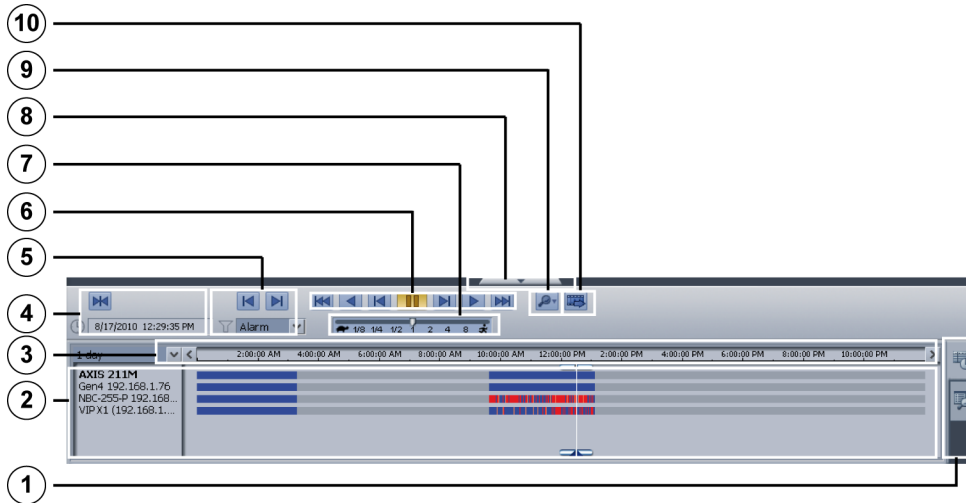
Mit dieser Funktion kann nach bestimmten Ereignissen im lokalen System oder einer entfernten Remote-Station gesucht werden, wie z. B. Start- und Shutdownvorgänge, Systemmeldungen, Backupvorgänge. Das Tagebuch umfasst bis zu 250000 Einträge.



Ruft das Tagebuch auf.

2.8 Der Zeitstrahl-Bereich

Der Zeitstrahl-Bereich ist wie folgt unterteilt:





1	Registerkarten, um auszuwählen, ob eine Kameraliste mit Zeitstrahl oder eine Auflistung der Suchergebnisse angezeigt werden soll (siehe Abschnitt 2.8.1 Kameraliste mit Zeitstrahl/Auflistung der Suchergebnisse).
2	Kameraliste mit Zeitstrahl oder Auflistung der Suchergebnisse (siehe Abschnitt 2.8.2 Kameraliste mit Zeitstrahl und Abschnitt 2.8.3 Auflistung der Suchergebnisse)
3	Maßstab des Zeitstrahls (Monat, Tag usw.) oder Titelleiste der Suchergebnisse (siehe Abschnitt 2.8.4 Maßstab des Zeitstrahls/Titelleiste der Suchergebnisse)
4	Datum und Uhrzeit des ausgewählten Bildes (siehe Abschnitt 2.8.5 Datum und Uhrzeit)
5	Vorheriges/nächstes Ereignis auswählen (siehe Abschnitt 2.8.6 Ein vorheriges oder nächstes Ereignis suchen)
6	Rekorderschaltflächen zur Wiedergabe der gespeicherten Bildsequenzen (siehe Abschnitt 2.8.7 Die Rekorderschaltflächen)
7	Geschwindigkeitsregler zur Veränderung der Abspielgeschwindigkeit (siehe Abschnitt 2.8.9 Abspielgeschwindigkeit verändern)
8	Verkleinern/vergrößern des Zeitstrahl-Bereichs (siehe Abschnitt 2.8.8 Zeitstrahl-Bereich verkleinern/vergrößern)
9	Schaltfläche für Suchfunktion (siehe Abschnitt 2.8.10 Suchfunktionen aufrufen)
10	Schaltfläche zum Auslagern von Daten (siehe Abschnitt 2.8.11 Auslagern von Bilddaten)

2.8.1

Kameraliste mit Zeitstrahl/Auflistung der Suchergebnisse

Die Anzeige in diesem Bereich ist davon abhängig, ob die Registerkarte zur Anzeige der Kameraliste mit Zeitstrahl oder die Registerkarte zur Anzeige der Suchergebnisse ausgewählt ist.

	Zeigt eine Kameraliste mit Zeitstrahl zu jeder im Bildbereich befindlichen Kamera.
	Zeigt eine Auflistung der Suchergebnisse. Erst nach einer Suche erhalten Sie die Registerkarte, die Ihnen das Vorhandensein von Suchergebnissen anzeigt.

2.8.2

Kameraliste mit Zeitstrahl

(die Registerkarte  muss ausgewählt sein)

Eine Kameraliste mit Zeitstrahl wird zu jeder im Bildbereich befindlichen Kamera angezeigt. Der Zeitstrahl enthält folgende Informationen:

Alarmaufzeichnung	rot
Bewegungsaufzeichnung	gelb
kontinuierliche Aufzeichnung	blau
Videosignal nicht vorhanden	schwarz
geschützte Daten	Schraffur
Audiodaten verfügbar	schmale grüne Linie über dem Zeitstrahl
keine Aufzeichnung	hellblau

Neben Informationen zur Art der Aufzeichnung und zu den Daten, ist im Zeitstrahl die Auswahl eines Zeitbereiches oder eines Zeitpunktes möglich.

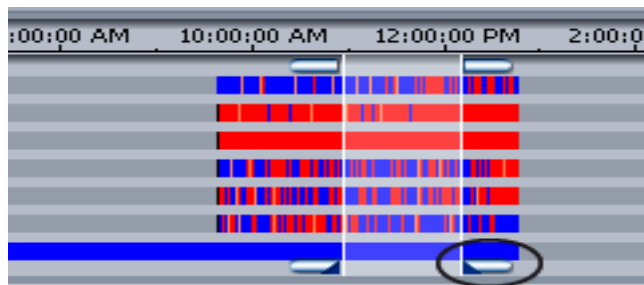
Einen Zeitbereich über die Positionsanzeige des Zeitstrahls auswählen

(die Registerkarte  muss ausgewählt sein)

Über die Positionsanzeige können Sie einen Zeitbereich im Zeitstrahl auswählen.

Diese Auswahl wird bei folgenden Aktionen benötigt:

- Suche nach Bewegung (siehe *Abschnitt 3.11 Suche nach Bewegung*)
- Suche nach Zusatzdaten (siehe *Abschnitt 3.12 Suche nach Zusatzdaten*)
- Auslagern von Dateien (siehe *Abschnitt 3.15 Auslagern von Dateien*)
- Authentifizierung von Bildern mehrerer Kameras (siehe *Abschnitt 3.13 Authentifizierung von Bildern mehrerer Kameras*)
- Aufzeichnung schützen (siehe *Abschnitt 3.17 Aufzeichnung schützen*)
- Aufzeichnung Schutz aufheben (siehe *Abschnitt 3.18 Aufzeichnung Schutz aufheben*)
- Aufzeichnung löschen (siehe *Abschnitt 3.19 Aufzeichnung löschen*)

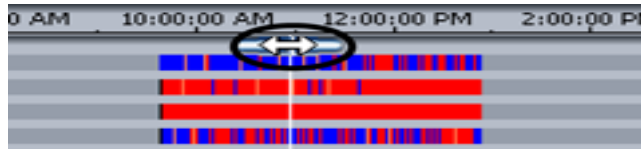


Bewegen Sie den Mauszeiger auf die untere Verankerung der Positionsanzeige und ziehen Sie den gewünschten Zeitbereich auf.

Einen Zeitpunkt über die Positionsanzeige des Zeitstrahls auswählen

(die Registerkarte  muss ausgewählt sein)

Über die Positionsanzeige können Sie zu einem bestimmten Zeitpunkt im Zeitstrahl gelangen.



Bewegen Sie den Mauszeiger auf die obere Verankerung der Positionsanzeige und ziehen Sie diesen auf die gewünschte Zeit. Im Bildbereich werden die gefundenen Bilder angezeigt.

Hinweis:

Ein Klick mit der linken Maustaste auf den Zeitstrahl positioniert die Positionsanzeige an dieser Stelle.

2.8.3 Auflistung der Suchergebnisse

(die Registerkarte  muss ausgewählt sein)

Nach der Suche erhalten Sie eine Auflistung der Suchergebnisse. Ein Doppelklick mit der linken Maustaste auf ein Suchergebnis zeigt die Bildsequenz im ausgewählten Bildfenster.

Ein Klick mit der linken Maustaste wählt den Eintrag aus. Dieser ausgewählte Eintrag kann auf einen Datenträger ausgelagert werden (siehe *Abschnitt 3.15 Auslagern von Dateien*).

2.8.4 Maßstab des Zeitstrahls/Titelleiste der Suchergebnisse

Die Anzeige in diesem Bereich ist davon abhängig, ob die Registerkarte zur Anzeige der Kameraliste mit Zeitstrahl oder die Registerkarte zur Anzeige der Suchergebnisse ausgewählt ist.

Den Maßstab des Zeitstrahls verändern

(die Registerkarte  muss ausgewählt sein)

Sie können vier unterschiedliche Maßstäbe - 1 Monat, 1 Tag, 4 Stunden, 15 Minuten - einstellen.



Klicken Sie auf den Pfeil nach unten (links) und wählen Sie den Maßstab aus.

Navigation im Zeitstrahl (vor und zurück):

- Benutzen Sie die Pfeile nach links oder rechts
- oder
- Platzieren Sie den Mauszeiger in der Zeile und drehen Sie das Mousrad

Die Titelleiste der Suchergebnisse

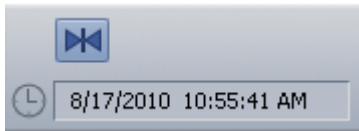
(die Registerkarte  muss ausgewählt sein)

Start	End	Camera	Remote station
8/17/2010 10:58:51 AM	8/17/2010 10:58:51 AM	Kamera 01	DIBOS8-J16
8/17/2010 11:00:35 AM	8/17/2010 11:00:38 AM	Kamera 01	DIBOS8-J16

Die Suchergebnisse können sortiert werden. Die Spaltenbreite und die Reihenfolge der Spalten kann verändert werden.

2.8.5 Datum und Uhrzeit

Die gespeicherten Bilder können nach Datum und Uhrzeit durchsucht werden (siehe Abschnitt 3.9 Suche nach Datum und Uhrzeit).



	Die Positionsanzeige wird im Zeitstrahl-Bereich mittig positioniert.
	Zeigt das Datum des ausgewählten Bildfensters an.

2.8.6 Ein vorheriges oder nächstes Ereignis suchen

Mit den Pfeiltasten springen Sie zum nächsten oder vorherigen gespeicherten Ereignis der angezeigten Kameras (siehe Abschnitt 3.10 Suche nach Ereignissen).

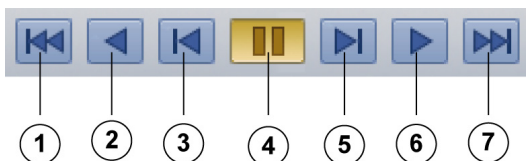


Folgende Ereignisse stehen zur Auswahl:

- Alarm
- Bewegung
- Video loss
- Daueraufzeichnung
- Geschützt

2.8.7 Die Rekorderschaltflächen

Die Rekorderschaltflächen dienen der Wiedergabe der gespeicherten Bildsequenzen. In der Mehrbilddarstellung erfolgt die Wiedergabe in allen Bildfenstern zeitsynchronisiert. Besitzt ein Benutzer die Berechtigung gespeicherte Bilder anzusehen, ist er auch berechtigt eine dazugehörige Audioaufzeichnung anzuhören.





1	Springe zum Anfang der Aufzeichnung
2	Wiedergabe rückwärts in Echtzeit oder mit veränderter Geschwindigkeit. Die Einstellung der Geschwindigkeit erfolgt mit dem Geschwindigkeitsregler. Hinweis: Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im Bildbereich mehr als 4 Kameras angezeigt werden.
3	Einzelbild rückwärts Hinweis: Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn im Bildbereich mehr als 4 Kameras angezeigt werden.
4	Pause
5	Einzelbild vorwärts

6	Wiedergabe vorwärts in Echtzeit oder mit veränderter Geschwindigkeit. Die Einstellung der Geschwindigkeit erfolgt mit dem Geschwindigkeitsregler. Hinweis: Die Audio-Wiedergabe erfolgt nur im Echtzeitmodus.
7	Springe zum Ende der Aufzeichnung.

2.8.8 Zeitstrahl-Bereich verkleinern/vergrößern

Klicken Sie auf die Leiste über dem Zeitstrahl-Bereich.

	Verkleinert den Bildbereich und vergrößert den Zeitstrahl-Bereich.
	Vergrößert den Bildbereich und verkleinert den Zeitstrahl-Bereich.

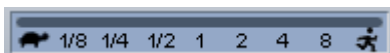
Bei verkleinertem Zeitstrahl-Bereich werden die gespeicherten Ereignisse der angezeigten Kameras auf einem einzigen Zeitstrahl dargestellt. Sich überschneidende Ereignisse werden nach folgender Priorität angezeigt:



Priorität 1	kein Kamerasignal
Priorität 2	Alarmaufzeichnung
Priorität 3	Bewegungsaufzeichnung
Priorität 4	Daueraufzeichnung
Priorität 5	keine Aufzeichnung

2.8.9 Abspielgeschwindigkeit verändern


Ein Ziehen des Schiebereglers nach links - bei gedrückter linker Maustaste - verringert die Abspielgeschwindigkeit. Ein Ziehen des Schiebereglers nach rechts erhöht die Abspielgeschwindigkeit.

Ein Drehen des Mauseisens verändert ebenfalls die Abspielgeschwindigkeit. Der Mauszeiger muss sich dabei direkt über der Schiebereglerleiste befinden.




	Abspielen mit 1/16 der Aufnahmegeschwindigkeit
1/8	Abspielen mit ein achtel der Aufnahmegeschwindigkeit
1/4	Abspielen mit ein viertel der Aufnahmegeschwindigkeit
1/2	Abspielen mit halber Aufnahmegeschwindigkeit
1	Abspielgeschwindigkeit ist Aufnahmegeschwindigkeit
2	Abspielen mit doppelter Aufnahmegeschwindigkeit
4	Abspielen mit vierfacher Aufnahmegeschwindigkeit
8	Abspielen mit achtfacher Aufnahmegeschwindigkeit
	Abspielen von I-Frames (maximale Abspielgeschwindigkeit)

2.8.10 Suchfunktionen aufrufen

	Klicken auf den Pfeil nach unten, erlaubt die Auswahl nachfolgender Suchfunktionen.
Suche nach Bewegung	Öffnet ein Dialogfeld. Bei der Suche nach Bewegung kann das Bild im ausgewählten Bildfenster auf Bewegung untersucht werden (siehe <i>Abschnitt 3.11 Suche nach Bewegung</i>).


Suche angezeigte Kameras	Durchsucht die gespeicherten Bilder aller im Bildbereich angezeigten Kameras auf Zusatzdaten, z. B. auf Daten von Geldautomaten (siehe <i>Abschnitt 3.12 Suche nach Zusatzdaten</i>).
Suche alle Kameras	Durchsucht die gespeicherten Bilder aller lokalen Kameras und aller Kameras, die über Netzwerk-Remote-Stationen verbunden sind, auf Zusatzdaten, z. B. auf Daten von Geldautomaten (siehe <i>Abschnitt 3.12 Suche nach Zusatzdaten</i>).

Die Suchergebnisse werden im unteren Bildschirmbereich angezeigt. Eine zusätzliche

Registerkarte  wird am unteren rechten Bildschirmrand eingeblendet.

2.8.11

Auslagern von Bilddaten



	<p>Lagert Video- und Audiodaten auf ein CD/DVD-Laufwerk, ein Netzlaufwerk oder ein USB-Laufwerk aus. Die Auslagerung erfolgt im Bosch Recording Station-Format oder im ASF-Format.</p> <p>Beim Auslagern von Daten im Bosch Recording Station-Format kann zusätzlich der Bosch Export Viewer gespeichert werden. Zur Installation des Bosch Export Viewers werden Administratorrechte benötigt. Zum Abspielen reichen Benutzerrechte.</p> <p>Ausgelagerte Daten im ASF-Format können mit Standardsoftware, wie z. B. Windows Media Player, abgespielt werden.</p> <p>Einzelne Suchergebnisse oder ausgewählte Zeitbereiche können ausgelagert werden.</p> <p>Hinweis: Es kann immer nur ein Sucheintrag exportiert werden. Sind mehrere Einträge zu exportieren, muss der Vorgang mehrmals wiederholt werden.</p>
---	--


3 Bedienung

3.1 Eingehende Alarmer anzeigen

Eingehende Alarmer von Kameras können automatisch oder nicht automatisch angezeigt werden.

3.1.1 Eingehende Alarmer nicht automatisch anzeigen

In der Bedienoberfläche >  oder 

Bei eingehenden Alarmen wird eine rot blinkende Registerkarte  in die Geräteriste eingefügt. Ein akustisches Signal ertönt, wenn dies konfiguriert wurde.



1. Wählen Sie die Registerkarte aus. Die in Alarm befindlichen Kameras oder Remote-Stationen werden aufgelistet. Das akustische Signal wird abgeschaltet.
2. Ein Doppelklick auf das Kamerasymbol zeigt das Bild im selektierten Fenster des Bildbereichs. Mit Drag and Drop kann das Bild in jedem beliebigen Fenster angezeigt werden.
3. Mit einem Rechtsklick auf das Symbol der Remote-Station können Sie den Alarm quittieren, den Alarm löschen oder alle in Alarm befindlichen Kameras anzeigen.


Alarm quittieren	Quittiert den Alarm. Das Blinken der Registerkarte geht in einen statischen Zustand über.
Alarm löschen	Löscht die Remote-Station aus der Geräteriste.
Alle Alarmer anzeigen	Zeigt alle Alarmer im Bildbereich an. Das System wählt dabei automatisch die beste Art der Darstellung.

Hinweis:

Die eingehenden Alarmer werden im Tagebuch gespeichert.

3.1.2 Eingehende Alarmer automatisch anzeigen

In der Bedienoberfläche >  oder 

Bei eingehenden Alarmen wird eine rot blinkende Registerkarte  in die Geräteriste eingefügt. Die in Alarm befindlichen Kameras oder Remote-Stationen werden in der Geräteriste aufgelistet und die Bilder werden automatisch angezeigt. Ein akustisches Signal ertönt, wenn dies konfiguriert wurde.

- ▶ Mit einem Rechtsklick auf das Symbol der Remote-Station können Sie den Alarm quittieren, den Alarm löschen oder alle in Alarm befindlichen Kameras anzeigen.



Alarm quittieren	Quittiert den Alarm. Das Blinken der Registerkarte geht in einen statischen Zustand über.
Alarm löschen	Löscht die Remote-Station aus der Geräteriste.
Alle Alarmer anzeigen	Zeigt alle Alarmer im Bildbereich an. Das System wählt dabei automatisch die beste Art der Darstellung.

Hinweis:


Die automatische Anzeige eingehender Alarmer im Live- und Wiedergabemodus muss konfiguriert werden.

Die eingehenden Alarmer werden im Tagebuch gespeichert.


3.2 Automatische Alarmaufzeichnung


In der Bedienoberfläche >  oder 



Eingehende Alarme können am Empfänger automatisch (Standard) oder manuell aufgezeichnet werden. Die Auswahl erfolgt in der Konfiguration. In beiden Fällen werden alle Kameras aufgezeichnet, die in der Geräteliste dem Alarm zugeordnet sind. Die Aufzeichnung erfolgt ohne Audio.

Die Registerkarte  blinkt rot. Ein akustisches Signal ertönt, wenn dies konfiguriert wurde.

1. Klicken Sie auf die Registerkarte . Die in Alarm befindlichen Kameras oder Remote-Stationen werden aufgelistet. Das akustische Signal wird abgeschaltet.

Die Schaltfläche für die Alarmaufzeichnung  wird angezeigt.



2. Klicken Sie auf das Symbol , wenn Sie die Alarmaufzeichnung anhalten möchten.

	Die Alarmaufzeichnung ist angehalten. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Alarmaufzeichnung zu starten.
	Die Alarmaufzeichnung ist gestartet. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Alarmaufzeichnung anzuhalten.

Hinweis:

- Die Alarmaufzeichnung wird beendet, sobald der Alarm gelöscht wird.
- Die Schaltfläche für die Alarmaufzeichnung wird sofort angezeigt, wenn eingehende Alarme automatisch angezeigt werden (siehe *Abschnitt 3.1.2 Eingehende Alarme automatisch anzeigen*).

3.3 Anlegen/Ändern von Favoriten

In der Bedienoberfläche >  oder 

Unter einem Favoriten versteht man eine Anzahl von Kameras, die zur besseren Übersicht zu Kameragruppen zusammengefasst werden, z. B. Kamera 1 bis 4 in der Ansicht 2x 2-Bildfenster werden als Favorit **Eingangsbereich** zusammengefasst. Die Favoriten sind im Live- und im Wiedergabemodus verfügbar.

Einen neuen Favoriten anlegen:


1. Wählen Sie in der Anzeigeleiste eine Bilddarstellung aus (siehe *Abschnitt 2.3.3 Schaltflächen für die Bildanzeige*).



2. Ziehen Sie mit Drag and Drop eine Kamera aus der Geräteliste in ein Bildfenster. Verfahren Sie auf diese Weise, bis alle benötigten Kameras in die einzelnen Bildfenster eingefügt sind.


Hinweis: Bei Auswahl eines Favoriten wird im Livemodus das Livebild und im Wiedergabemodus das gespeicherte Bild der Kamera angezeigt.



3. Klicken Sie auf die Registerkarte . Sie erhalten die Favoritenliste.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Geräteliste. Wählen Sie den Befehl **Neuer Favorit** aus.
5. Geben Sie im Dialogfeld den Namen des Favoriten ein und klicken Sie auf **OK**. Die zuvor platzierten Kameras und die gewählte Darstellung wird unter diesem Namen gespeichert und kann wieder aufgerufen werden.

Einen Favoriten aufrufen



1. Klicken Sie auf die Registerkarte . Die bereits gespeicherten Favoriten werden angezeigt.
2. Doppelklicken Sie auf den Favoriten oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Favoriten und wählen Sie den Befehl **Aufrufen** aus. Die Einstellung des Favoriten wird im Bildbereich angezeigt.

Einen Favoriten ändern

1. Doppelklicken Sie auf den Favoriten den Sie ändern möchten.
2. Nehmen Sie die Änderungen vor, z. B. Bildaufteilung, Kameras.
3. Platzieren Sie den Mauszeiger auf dem Favoritennamen und klicken Sie mit der rechten Maustaste. Wählen Sie den Befehl **Favorit speichern**.

Den Namen eines Favoriten ändern

1. Klicken Sie auf das Favoriten-Symbol.
2. Platzieren Sie den Mauszeiger auf dem Favoritennamen und klicken Sie mit der rechten Maustaste. Wählen Sie den Befehl **Umbenennen**.
3. Geben Sie im Dialogfeld den Namen des Favoriten ein und klicken Sie auf **OK**.

Die Reihenfolge der Favoriten ändern

- ▶ Ziehen Sie den Favoriten bei gedrückter linker Maustaste an die gewünschte Position und lassen Sie die Maustaste los.
Der Favorit wird an dieser Position eingefügt.

Einen Favoriten löschen


1. Klicken Sie auf das Favoriten-Symbol.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Favoritennamen. Wählen Sie den Befehl **Löschen**.

3.4 Tagebuch anzeigen



In der Bedienoberfläche >  oder  > Menue **System** > **Tagebuch**

Mit dieser Funktion können bestimmte lokale Ereignisse oder Ereignisse einer Remote-Station angezeigt werden.

1. Im **Livemodus**:
 - Wählen Sie das Menue **System** > **Tagebuch** aus.
oder
 - Klicken Sie auf das Symbol  unter dem Bildbereich.
- Im **Wiedergabemodus**:
Wählen Sie das Menue **System** > **Tagebuch** aus.

2. Wählen Sie unter **Remote-Station** diejenige aus, in der Sie nach bestimmten Ereignissen suchen möchten.
3. Geben Sie unter **Zeitraum** den Zeitraum ein.
4. Wählen Sie unter **Ereignisse** die Ereignisse aus, nach denen innerhalb des Zeitraums gesucht werden soll.
Als Ereignisse sind z. B. auswählbar: Start- und Shutdownvorgänge, Login- und Logoutvorgänge, Eingänge, Kameras, Systemmeldungen und Auslagerungsvorgänge.
5. Klicken Sie auf **Suchen**. Die Suchergebnisse werden im unteren Bereich des Dialogfeldes aufgelistet. Die Ereignisse können nach Bedarf sortiert werden. Eine Anpassung der Spaltenbreite ist möglich. Maximal 1000 Einträge werden angezeigt.
6. Klicken Sie auf **Drucken**, um das Tagebuch auszudrucken.
Hinweis: Um die Suchergebnisse zu speichern, wählen Sie im Druckdialog unter Druckernamen **Fax** aus und aktivieren Sie **Ausgabe in Datei**. Bestätigen Sie mit **OK**. Die Datei wird unter C:\Program Files\Bosch Recording Station gespeichert. Sie kann mit dem Programm **Windows Picture and Fax Viewer** geöffnet werden.



Die Liste sortieren

Die Einträge werden mit **Kategorie**, **Typ**, **Datum** und **Meldung** angezeigt. Nach diesen Kriterien können Sie auch sortieren.

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf ein Feld der Titelleiste, z. B. **Kategorie**. Auf der rechten Seite des Feldes erscheint ein Pfeil.



Ein Pfeil in einem Feld der Titelleiste zeigt an, dass die Einträge nach diesem Kriterium sortiert wurden. Die Richtung des Pfeils - nach oben oder unten - gibt Ihnen Auskunft darüber, ob die Spalte auf- oder absteigend sortiert ist. Ein Wechsel zwischen auf- und absteigender Sortierung erfolgt durch weitere Mausklicks.


	Die Spalte ist aufsteigend sortiert. Hinweis: Nur bei aufsteigender Sortierung der Spalte Datum werden die aktuellsten Ereignisse ganz oben in der Liste angezeigt.
	Die Spalte ist absteigend sortiert.

Die Reihenfolge der Spalten ändern

Ziehen Sie ein Feld der Titelleiste bei gedrückter linker Maustaste auf die gewünschte Stelle in der Titelleiste. Nach Loslassen der Maustaste wird das ausgewählte Feld an dieser Stelle eingefügt.

Die Spaltenbreite anpassen

Klicken Sie auf die Trennlinie zwischen den Spalten bis ein Kreuz mit Pfeilspitzen nach rechts und links erscheint. Verschieben Sie dieses Kreuz bei gedrückter linker Maustaste nach rechts oder links. Die Spaltenbreite verändert sich.

	Ein Verschieben nach links oder rechts verändert die Spaltenbreite.
---	---


3.5

Kamera-Rundgang starten/beenden


In der Bedienoberfläche >  oder  > 

Beim Kamera-Rundgang werden alle im Bildbereich ausgewählten Kameras nacheinander angezeigt. Die Anzeige erfolgt im 1-Bildmodus.





1. Klicken Sie auf das Symbol  in der Anzeigeleiste, um den Kamera-Rundgang zu starten.
2. Geben Sie unter **Zeitintervall in Sekunden** die Zeit ein, nach der von einer Kamera zur nächsten umgeschaltet wird.
3. Klicken Sie auf **OK**. Der Kamera-Rundgang wird gestartet.



4. Um den Kamera-Rundgang zu beenden, klicken Sie erneut auf das Symbol .

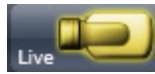
3.6 Abmelden/Benutzer wechseln



In der Bedienoberfläche >  oder  > Menue **System** > **Abmelden/Benutzer wechseln**

1. Wählen Sie das Menue **System** > **Abmelden/Benutzer wechseln** aus.
2. Geben Sie Name und Passwort des neuen Benutzers ein.
3. Klicken Sie auf **OK**.

3.7 Ereignisliste filtern




In der Bedienoberfläche >  > Symbol 

Im Ereignisfeld werden die 100 aktuellsten Ereignisse in einer Ereignisliste aufgeführt. Die Liste umfasst Ereignisse, die seit der letzten Anmeldung eingegangen sind.

Um sich nur bestimmte Ereignisse anzeigen zu lassen, kann die Ereignisliste nach diesen Kriterien gefiltert werden.

Category	Type	Date	Message
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: DIBOS8-316, Camera: Kamera 02, from: 8/17/2010.
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: DIBOS8-316, Camera: Kamera 01, from: 8/17/2010.
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: DPLAN, Camera: VIP X1 192.168.1.140, from: 8/17/2010 11:06:50 AM
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: DPLAN, Camera: AXIS 211M, from: 8/17/2010 11:06:50 AM
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: THINKCENTRE, Camera: VJ 8008 192.168.1.70 [5].
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: THINKCENTRE, Camera: VJ 8008 192.168.1.70 [4].
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: THINKCENTRE, Camera: VJ 8008 192.168.1.70 [3].
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: THINKCENTRE, Camera: VJ 8008 192.168.1.70 [2].
Information	Export	8/17/2010 11:06:50 AM	User: a, Recorder: THINKCENTRE, Camera: VJ 8008 192.168.1.70 [1].

1. Klicken Sie auf das Symbol  unter dem Bildbereich. Ein Dialogfeld wird geöffnet.
2. Wählen Sie die Kriterien aus.
3. Klicken Sie auf **OK**.



Die Liste sortieren

Die Einträge werden mit **Kategorie**, **Typ**, **Datum** und **Meldung** angezeigt. Nach diesen Kriterien können Sie auch sortieren.

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf ein Feld der Titelleiste, z. B. **Kategorie**. Auf der rechten Seite des Feldes erscheint ein Pfeil.



Ein Pfeil in einem Feld der Titelleiste zeigt an, dass die Einträge nach diesem Kriterium sortiert wurden. Die Richtung des Pfeils - nach oben oder unten - gibt Ihnen Auskunft darüber, ob die Spalte auf- oder absteigend sortiert ist. Ein Wechsel zwischen auf- und absteigender Sortierung erfolgt durch weitere Mausklicks.


	Die Spalte ist aufsteigend sortiert. Hinweis: Nur bei aufsteigender Sortierung der Spalte Datum werden die aktuellsten Ereignisse ganz oben in der Liste angezeigt.
	Die Spalte ist absteigend sortiert.

Die Reihenfolge der Spalten ändern

Ziehen Sie ein Feld der Titelleiste bei gedrückter linker Maustaste auf die gewünschte Stelle in der Titelleiste. Nach Loslassen der Maustaste wird das ausgewählte Feld an dieser Stelle eingefügt.

Die Spaltenbreite anpassen

Klicken Sie auf die Trennlinie zwischen den Spalten bis ein Kreuz mit Pfeilspitzen nach rechts und links erscheint. Verschieben Sie dieses Kreuz bei gedrückter linker Maustaste nach rechts oder links. Die Spaltenbreite verändert sich.

	Ein Verschieben nach links oder rechts verändert die Spaltenbreite.
---	---


3.8 Domekamas und Schwenk-/Neigekamas zoomen/steuern












In der Bedienoberfläche >

Das Zoomen und Steuern kann sowohl im Steuerungs- und Statusfeld als auch direkt im Bildfenster erfolgen.

Steuern/zoomen im Steuerungs- und Statusfeld




1. Wählen Sie das Bildfenster der Kamera aus, die Sie zoomen oder steuern möchten. Das Bildfenster ist gelb umrahmt.
2. Klicken Sie im Steuerungs- und Statusfeld auf die Registerkarte . Das Steuerfeld der Domekamas und Schwenk-/Neigekamas wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf die jeweiligen Steuerelemente, um die Kamas zu zoomen, schwenken usw.



	Schwenken der Kamera nach links/rechts.
	Schwenken der Kamera nach oben/unten.
	Schwenkt die Kamera nach allen Richtungen. Bewegen Sie dazu den Mauszeiger auf das Symbol und ziehen Sie dieses bei gedrückter linker Maustaste in die Richtung, in der die Kamera geschwenkt werden soll.
	Bildwinkel verkleinern (Tele) / Bildwinkel vergrößern (Weitwinkel)
	Fokus entfernt/Fokus nah (Bild scharf einstellen)
	Blende zu/Blende auf
	Einstellen der Schwenk-, Neige- und Zoomgeschwindigkeit.
 (links)	Eingestellte Kamerapositionen können aufgerufen werden. Klicken Sie dazu auf den Pfeil nach unten und nehmen Sie die Auswahl vor.
 (rechts)	Gespeicherte Kamerabefehle können aufgerufen werden. Klicken Sie dazu auf den Pfeil nach unten und nehmen Sie die Auswahl vor.

Steuern/zoomen im Bildfenster

1. Bewegen Sie den Mauszeiger in das Bildfenster einer Dome- oder Schwenk-/Neigekamera. Der Mauszeiger ändert dabei sein Aussehen.

	Mit den Pfeiltasten schwenken Sie die Kamera in die jeweilige Richtung. Halten Sie dazu die linke Maustaste gedrückt.	
		Schwenken nach links/rechts. usw. Hinweis: Je näher Sie am Bildrand klicken, umso schneller schwenkt oder neigt sich die Kamera.
		Bildwinkel vergrößern (Weitwinkel)/Bildwinkel verkleinern (Tele)

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Bildfenster, um folgende Befehle aufzurufen:
 - Fokus nah/entfernt
 - Blende zu/auf
 - gespeicherte Positionen aufrufen
 - gespeicherte Makros aufrufen

Hinweis:

Die digitale Zoomfunktion ist nicht für Dome- und Schwenk-/Neigekameras verfügbar.

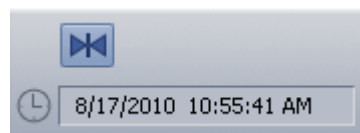
3.9

Suche nach Datum und Uhrzeit



In der Bedienoberfläche >

Die gespeicherten Bilder können nach Datum und Uhrzeit durchsucht werden.



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie mit dem Mauszeiger die Datums- und Uhrzeitelemente aus, die Sie ändern möchten und nehmen Sie die Eingaben vor.
2. Drücken Sie **Enter**.
Die Bilder werden im Bildbereich angezeigt.

3.10

Suche nach Ereignissen




In der Bedienoberfläche >


Mit den Pfeiltasten springen Sie zum nächsten oder vorherigen gespeicherten Ereignis der angezeigten Kameras.



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie neben dem Auswahlfeld auf den Pfeil nach unten und wählen Sie das Ereignis aus. Die Ereignisse Alarm, Bewegung, Video loss, Daueraufzeichnung und Geschützt können ausgewählt werden.

2. Klicken Sie auf den Pfeil , wenn Sie zum vorherigen Ereignis springen möchten. oder

Klicken Sie auf den Pfeil , wenn Sie zum nächsten Ereignis springen möchten. Die Bilder werden im Bildbereich angezeigt.

Hinweis:

Bei den Ereignissen Alarm, Video loss, Daueraufzeichnung und Geschützt springt das System zum nächsten oder vorherigen Ereignis. Beim Ereignis Bewegung springt das System zum nächsten oder vorherigen Bild mit Bewegungsinformation.

3.11 Suche nach Bewegung



In der Bedienoberfläche > Playback > Menue **Ausgewähltes Bildfenster** > **Suche nach Bewegung**

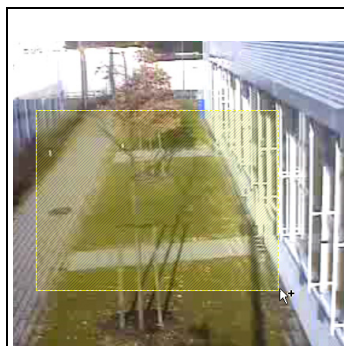
Das Bild im ausgewählten Bildfenster kann auf Bewegung untersucht werden. Die Suche nach Bewegung ist nur bei lokal angeschlossenen Kameras möglich und nicht bei IP-Kameras.

1. Wählen Sie das Bildfenster der Kamera aus, deren Bilder Sie nach Bewegung durchsuchen möchten. Das Bildfenster ist gelb umrahmt.
2. Markieren Sie mit der Positionsanzeige den Zeitbereich auf dem Zeitstrahl.
3. Wählen Sie das Menue **Ausgewähltes Bildfenster** > **Suche nach Bewegung** aus oder



klicken Sie auf das Symbol unter dem Bildbereich.

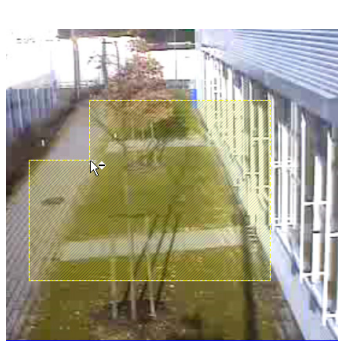
4. In den Feldern **von** und **bis** wird für die Anfangs- und Endzeit und das Datum der augenblickliche Wert der Positionsanzeige des Zeitstrahls übernommen. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie Datum und Uhrzeit aus.
5. Wählen Sie **Gitter anzeigen**. Ein Gitter wird über das Bild gelegt. Jede Zelle des Gitters kann zur Suche ausgewählt werden.
6. Wählen Sie die Zellen aus, die auf Bewegung untersucht werden sollen. Ein Klick mit der linken Maustaste oder das Aufziehen eines Bereiches bei gedrückter linker Maustaste wählt die Zellen aus.



Ausgewählte Flächen:


- Klicken mit linker Maustaste oder
 - Aufziehen einer Fläche bei gedrückter linker Maustaste
- Beim Mauszeiger erscheint ein Plus-Zeichen, welches anzeigt, dass der Bereich ausgewählt ist und bei der Suche ausgewertet wird.

Hinweis: Zur Suche ausgewählte Flächen werden schraffiert dargestellt.

	<p>Nicht ausgewählte Flächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klicken mit rechter Maustaste <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aufziehen einer Fläche bei gedrückter rechter Maustaste <p>Beim Mauszeiger erscheint ein Minus-Zeichen, welches anzeigt, dass der Bereich nicht ausgewählt ist und bei der Suche nicht ausgewertet wird.</p> <p>Hinweis: Von der Suche ausgeschlossene Flächen werden nicht schraffiert dargestellt.</p>
---	---

7. Klicken Sie auf **OK**. Die Suchergebnisse werden im Zeitstrahl-Bereich aufgelistet.

3.12 Suche nach Zusatzdaten

In der Bedienoberfläche >  > Menue **Aufzeichnung** > **Suche Zusatzdaten der angezeigten Kameras**

oder

In der Bedienoberfläche >  > Menue **Aufzeichnung** > **Suche Zusatzdaten aller Kameras**

Hier können Sie alle im Bildbereich angezeigten Kameras oder alle angeschlossenen Kameras nach Zusatzdaten durchsuchen.

Nach Zusatzdaten suchen:

1. Markieren Sie mit der Positionsanzeige den Zeitbereich auf dem Zeitstrahl.
2. Wählen Sie das Menue **Aufzeichnung** > **Suche Zusatzdaten der angezeigten Kameras** oder **Aufzeichnung** > **Suche Zusatzdaten aller Kameras** oder klicken Sie auf das Symbol



unter dem Bildbereich.

3. In den Feldern **von** und **bis** wird für die Anfangs- und Endzeit und das Datum der augenblickliche Wert der Positionsanzeige des Zeitstrahls übernommen. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie Datum und Uhrzeit aus.
4. Wählen Sie die Kriterien aus, nach denen Sie suchen möchten.
5. Klicken Sie auf **OK**. Die Suchergebnisse werden aufgelistet.

Hinweis:

Angeschlossene Geldautomaten und Foyerleser übertragen fest vorgegebene Daten über eine RS 232-Schnittstelle an die Bosch Recording Station. Zusätzlich dazu ist es möglich, frei definierte Daten über virtuelle Melder zu konfigurieren.

Gespeicherte Zusatzdaten sind:

- Daten des Geldautomaten (abhängig vom Protokoll des Geldautomaten)
 - Bankleitzahl
 - Betrag
 - Datum/Uhrzeit
 - Transaktionsnummer
 - Kontonummer (oder Kreditkartennummer)

- Daten des Foyerlesers
 - Bankleitzahl
 - Kontonummer (oder Kreditkartennummer)
- Daten eines POS-Servers/einer ATM/POS-Bridge
Die einzelnen Datenfelder des Datenstroms können als Zusatzdaten gespeichert werden, z. B. Datum, Zeit, Gerätenummer.
- Frei definierbare Daten
Die Festlegung erfolgt in der Konfiguration.

3.13 Authentifizierung von Bildern mehrerer Kameras



In der Bedienoberfläche > Playback > Menue **Aufzeichnung** > **Authentifizierung**
Die aufgezeichneten Bilder können auf Veränderungen überprüft werden. Die Überprüfung erfolgt bei den Bildern der Kameras, die im Bildbereich angezeigt werden.

1. Markieren Sie mit der Positionsanzeige den Zeitbereich auf dem Zeitstrahl.
2. Wählen Sie das Menue **Aufzeichnung** > **Authentifizierung** aus.
3. In den Feldern **von** und **bis** wird für die Anfangs- und Endzeit und das Datum der augenblickliche Wert der Positionsanzeige des Zeitstrahls übernommen. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie Datum und Uhrzeit aus.
4. Klicken Sie auf **Starten**, um die Authentifizierung zu starten.

3.14 Authentifizierung eines einzelnen Bildes




In der Bedienoberfläche > Playback > Menue **Ausgewähltes Bildfenster** > **Authentifizieren**

Das Bild des ausgewählten Bildfensters wird daraufhin überprüft, ob eine Veränderung vorgenommen wurde. Es wird nur das angezeigte Bild überprüft.

1. Wählen Sie das Bildfenster der Kamera aus, deren Bild Sie überprüfen möchten.
2. Klicken Sie das Menue **Ausgewähltes Bildfenster** > **Authentifizieren** an. Ein Meldung zeigt Ihnen an, ob das Bild verändert wurde oder nicht.

3.15 Auslagern von Dateien



In der Bedienoberfläche > Playback > Symbol 
Lagert Video- und Audiodaten auf ein CD/DVD-Laufwerk, ein Netzlaufwerk oder ein USB-Laufwerk aus. Die Auslagerung erfolgt im Bosch Recording Station-Format oder im ASF-Format.

Beim Auslagern von Daten im Bosch Recording Station-Format kann zusätzlich der Bosch Export Viewer gespeichert werden. Zur Installation des Bosch Export Viewers werden Administratorrechte benötigt. Zum Abspielen reichen Benutzerrechte. Der Bosch Export Viewer ist auf allen Windows XP- und Windows 7-Systemen lauffähig.

Ausgelagerte Daten im ASF-Format können mit Standardsoftware, wie z. B. Windows Media Player, abgespielt werden.


Einzelne Suchergebnisse oder ausgewählte Zeitbereiche können ausgelagert werden.

Hinweis:

Die ausgelagerten Bilder enthalten die Zeit der Zeitzone, in der die Bilder aufgenommen wurden.


Daten eines Zeitbereichs auslagern

Die Video- und Audiodaten der angezeigten Kameras können für einen im Zeitstrahl-Bereich ausgewählten Zeitbereich ausgelagert werden.

1. Markieren Sie mit der Positionsanzeige den Zeitbereich auf dem Zeitstrahl (siehe *Abschnitt 2.8.2 Kameraliste mit Zeitstrahl*).
2. Klicken Sie auf das Symbol . Das Dialogfeld der Auslagerung wird geöffnet.
3. Wählen Sie unter **Datenträger** das Medium aus, auf welches Sie speichern möchten.
4. Legen Sie **Format** und gegebenenfalls **Qualität** der auszulagernden Dateien fest.
5. In den Feldern **von** und **bis** wird für die Anfangs- und Endzeit und das Datum der augenblickliche Wert der Positionsanzeige des Zeitstrahls übernommen. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie Datum und Uhrzeit aus.
6. Klicken Sie auf **OK**. Die Dateien werden ausgelagert.

Daten einzelner Sucheinträge auslagern

Die Daten einzelner Sucheinträge können ausgelagert werden. Sind mehrere Einträge auszulagern, muss der Vorgang wiederholt werden.

1. Selektieren Sie mit der linken Maustaste einen Eintrag im Suchergebnis.
2. Klicken Sie auf das Symbol . Das Dialogfeld der Auslagerung wird geöffnet.
3. Wählen Sie unter **Datenträger** das Medium aus, auf welches Sie speichern möchten.
4. Legen Sie **Format** und gegebenenfalls **Qualität** der auszulagernden Dateien fest.
5. In den Feldern **von** und **bis** wird die Anfangs- und Endzeit und das Datum des ausgewählten Eintrags übernommen. Die Voralarm- und Nachlaufzeit des Ereignisses ist in dieser Zeit enthalten. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie Datum und Uhrzeit aus.
6. Klicken Sie auf **OK**. Die Dateien werden ausgelagert.


3.16 Ausgelagerte Dateien einblenden



In der Bedienoberfläche > **Playback** > **Aufzeichnung** > **Auslagerungen einblenden**

Ausgelagerte Audio- und Videodateien können eingeblendet werden, um deren gespeicherte Bilder anzuzeigen.

1. Wählen Sie das Menue **Aufzeichnung** > **Auslagerungen einblenden** aus.
2. Wählen Sie das Laufwerk aus, auf dem sich die ausgelagerten Dateien befinden. Im darunter befindlichen Listenfeld werden die Dateien angezeigt.
3. Klicken Sie im Listenfeld die Datei an, deren Bilder Sie ansehen möchten.
4. Klicken Sie auf **OK**.

In der Geräteliste wird eine zusätzliche Registerkarte  eingefügt und die Namen der ausgelagerten Kameras werden angezeigt.

5. Ein Doppelklick auf das Kamerasymbol zeigt das Bild im selektierten Fenster des Bildbereichs. Mit Drag and Drop kann das Bild auch in jedem beliebigen Fenster angezeigt werden. Sind mehrere Kameras einer Remote-Station zugeordnet, müssen Sie

zuerst auf die Remote-Station doppelklicken. Erst dann werden die Kameras aufgelistet und können mit Doppelklick ausgewählt werden.

Hinweis:

- Im Zeitstrahl wird die Zeit der Zeitzone angezeigt, die für das System maßgeblich ist, in welches die Daten importiert werden.
- Wählen Sie das Menue **Aufzeichnung** > **Auslagerungen ausblenden**, um ausgelagerte Dateien nicht mehr anzuzeigen.

3.17 Aufzeichnung schützen



In der Bedienoberfläche > Playback > Menue **Aufzeichnung** > **Aufzeichnung schützen**

Mit dieser Funktion können Sie Video- und Audiodaten der angezeigten Kameras vor automatischem Überschreiben schützen.

1. Markieren Sie mit der Positionsanzeige den Zeitbereich auf dem Zeitstrahl (siehe *Abschnitt 2.8.2 Kameraliste mit Zeitstrahl*).
2. Wählen Sie das Menue **Aufzeichnung** > **Aufzeichnung schützen** aus.
3. In den Feldern **von** und **bis** wird für das Datum der augenblickliche Wert der Positionsanzeige des Zeitstrahls übernommen. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie das Datum aus.

Hinweis: Die Daten können für einen (1) Tag oder einen Zeitbereich mit beliebig vielen Tagen geschützt werden. Der Schutz der Daten beginnt um 00:00 Uhr eines jeden Tages und endet um 24:00 Uhr.

4. Klicken Sie auf **Starten**. Die geschützten Daten werden im Zeitstrahl-Bereich schraffiert angezeigt.

3.18 Aufzeichnung Schutz aufheben



In der Bedienoberfläche > Playback > Menue **Aufzeichnung** > **Aufzeichnung Schutz aufheben**

Mit dieser Funktion heben Sie für die angezeigten Kameras den Schutz der Video- und Audiodaten vor automatischem Überschreiben auf.

Die geschützten Daten sind im Zeitstrahl-Bereich schraffiert angezeigt.

1. Markieren Sie mit der Positionsanzeige den Zeitbereich auf dem Zeitstrahl (siehe *Abschnitt 2.8.2 Kameraliste mit Zeitstrahl*).
2. Wählen Sie das Menue **Aufzeichnung** > **Aufzeichnung Schutz aufheben** aus.
3. In den Feldern **von** und **bis** wird für das Datum der augenblickliche Wert der Positionsanzeige des Zeitstrahls übernommen. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie das Datum aus.

Hinweis: Der Schutz der Daten kann für einen (1) Tag oder einen Zeitbereich mit beliebig vielen Tagen aufgehoben werden. Die Aufhebung des Schutzes beginnt um 00:00 Uhr eines jeden Tages und endet um 24:00 Uhr.

4. Klicken Sie auf **Starten**. Im Zeitstrahl-Bereich wird die Schraffur entfernt.

3.19 Aufzeichnung löschen

Menue **Aufzeichnung** > **Aufzeichnung löschen**

Mit dieser Funktion können Sie Bilder der angezeigten Kameras löschen.

1. Markieren Sie mit der Positionsanzeige den Zeitbereich auf dem Zeitstrahl (siehe *Abschnitt 2.8.2 Kameraliste mit Zeitstrahl*).
2. Wählen Sie das Menue **Aufzeichnung** > **Aufzeichnung löschen** aus.
3. Wählen Sie den Zeitraum aus:

Bilder im Zeitraum löschen	Nur die Bilder dieses Zeitraums werden gelöscht.
Ältere Bilder bis einschließlich löschen	Alle Bilder, die älter als der Endtermin sind, werden gelöscht.

4. In den Feldern **von** und **bis** wird für das Datum der augenblickliche Wert der Positionsanzeige des Zeitstrahls übernommen. Möchten Sie den Zeitbereich anpassen, klicken Sie neben den Feldern **von** und **bis** auf den Pfeil nach unten und wählen Sie das Datum aus.
Hinweis: Die Bilder eines (1) Tages oder eines Zeitbereichs mit beliebig vielen Tagen werden gelöscht. Das Löschen der Bilder beginnt um 00:00 Uhr eines jeden Tages und endet um 24:00 Uhr.
5. Klicken Sie auf **Starten**.

4 Die Symbolübersicht

Folgende Symbole finden Sie im Live- und Wiedergabemodus:

	Netzwerk-Domekamera: Livebilder werden nur angezeigt (nicht gespeichert)
	Netzwerk-Domekamera: schlechte Bildqualität (zu hell, zu dunkel, verrauscht), Referenzbildvergleich fehlgeschlagen
	Netzwerk-Domekamera: Livebilder werden angezeigt und gespeichert
	Netzwerk-Domekamera: kein Kamerasignal der Domekamera am Netzwerk-Modul
	Netzwerkcamera: Verbindung besteht
	Netzwerkcamera: schlechte Bildqualität (zu hell, zu dunkel, verrauscht), Referenzbildvergleich fehlgeschlagen
	Netzwerkcamera zeichnet auf
	Netzwerkcamera: kein Kamerasignal vorhanden
	Netzwerk-Remote-Station DiBos 8: Verbindung besteht
	Netzwerk-Remote-Station DiBos 8: Verbindung wird aufgebaut/Verbindung kann nicht aufgebaut werden
	Netzwerk-Remote-Station DiBos 8: Verbindung ist getrennt
	Netzwerk-Remote-Station DiBos 7: Verbindung besteht
	Netzwerk-Remote-Station DiBos 7: Verbindung wird aufgebaut/Verbindung kann nicht aufgebaut werden
	Netzwerk-Remote-Station DiBos 7: Verbindung ist getrennt
	RAS-Remote-Station DiBos 8: Verbindung besteht
	RAS-Remote-Station DiBos 8: Verbindung wird aufgebaut/Verbindung kann nicht aufgebaut werden
	RAS-Remote-Station DiBos 8: Verbindung ist getrennt
	RAS-Remote-Station DiBos 7: Verbindung besteht
	RAS-Remote-Station DiBos 7: Verbindung wird aufgebaut/Verbindung kann nicht aufgebaut werden
	RAS-Remote-Station DiBos 7: Verbindung ist getrennt

Index

A

Anmelden am System 5
Ausgelagerte Dateien importieren 42
Auslagern von Dateien 41
Authentifizierung 41

B

Bedienoberfläche 6
Bilder - Schutz aufheben 43
Bilder löschen 44
Bilder schützen 43

D

Das Bildfenster im Livemodus 17
Das Bildfenster im Wiedergabemodus 17
Datum und Uhrzeit 38
Der Bildbereich im Livemodus 16
Der Bildbereich im Wiedergabemodus 16
Die Anzeigeleiste 12
Domekamera zoomen/steuern 37

E

Eingehende Alarmer automatisch anzeigen 31
Eingehende Alarmer nicht automatisch anzeigen 31
Ereignisfeld 23
Ereignisliste filtern 35
Ereignisse suchen 38
Export von Daten 41

F

Filtern der Ereignisliste 35

G

Geräteliste im Livemodus 14
Geräteliste im Wiedergabemodus 14

K

Kamera-Rundgang starten/beenden 34

L

Livemodus 6
Livemodus - Das Bildfenster 17
Livemodus - Das Ereignisfeld 23
Livemodus - Das Statusfeld 19
Livemodus - Das Steuerungsfeld 19
Livemodus - Der Bildbereich 16
Livemodus - Die Geräteliste 14
Livemodus - Die Menueleiste 8

M

Menueleiste im Livemodus 8
Menueleiste im Wiedergabemodus 9

S

Starten des Programms 5
Statusfeld 19
Steuerungsfeld 19
Symbolübersicht 45

T

Tagebuch anzeigen 33

W

Wiedergabemodus 6
Wiedergabemodus - Das Bildfenster 17
Wiedergabemodus - Der Bildbereich 16
Wiedergabemodus - Die Geräteliste 14

Wiedergabemodus - Die Menueleiste 9

Z

Zeitstrahl-Bereich 25
Zusatzdaten suchen 40

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Koch-Straße 100

D-85521 Ottobrunn

Germany

Telefon +49 89 6290-0

Fax +49 89 6290-1020

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2009