



# **DIGITUS<sup>®</sup> Plug&View IP cameras**

**User Guide**

## 1 Introduction:

The Plug&View IP camera series by DIGITUS® offers P2P cloud services in order to avoid the complicated network configuration for the camera installation. Everything you need is "Plug&View" and a few installation steps.

## 2 Supplied with:


- 1 X IP camera
- 1 X AC adapter
- 1 X Ethernet cable
- 1 X Installation CD
- 1 X Mounting accessories
- \* DN-16038/DN-16039/DN-16040/DN-16043/DN-16044 also include a built in 2GB memory for storage.

## 3 Installation procedure:

### 3.1 Connect


Please follow the instructions of the **Quick Start Guide** to connect your Plug&View camera and to start using it from your user account. Then log in to your user account in <http://plug-view.com>. After a successful login you will see an overview of the images of your registered cameras.

## 4 Description of the toolbar


The toolbar  can be found to the right side above the image of each IP camera. Here you can quickly see the operational readiness and make various settings.

### 4.1 LED display symbols


#### ■ Green light

When the green light  is ON, your IP camera is online und sending. The video image is successfully displayed on the screen.


#### ■ Yellow light

When the yellow light  is ON, the IP camera is online, but not yet sending. No video image is displayed on the screen.



#### ■ Red light



When the red light  is ON, the IP camera is offline and nothing is displayed on the screen.

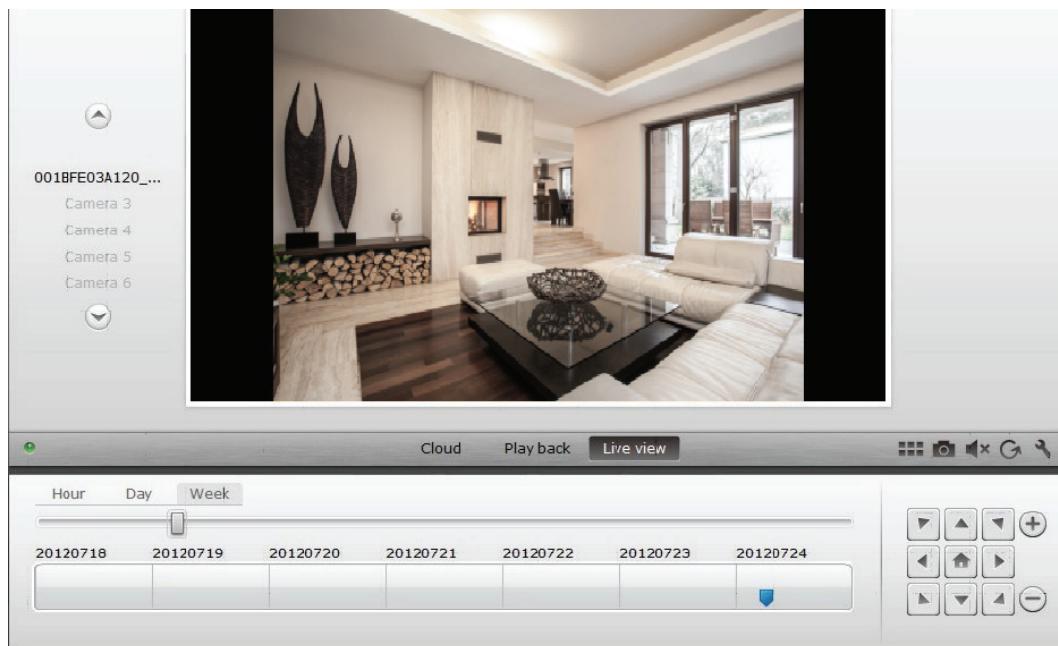
### 4.2 Full Screen

The 'Full Screen' button  opens a new screen for better viewing of the video image, which is then displayed across the entire screen.

### 4.3 Live image and PTZ

The button **"Live View"** will display the live-stream or images from the selected IP camera in real-time. If you have multiple Plug&View cameras installed, you can switch between the different cameras using the display on the left-hand side of the screen. Use the arrow buttons  and  to select other IP cameras from the list.

In the event of connection problems, e.g. because of a slow Internet connection, you can click on  to reload the live-stream or real-time images. By clicking on , on the right side at the bottom of the screen, one can access the configuration controls for the selected camera.

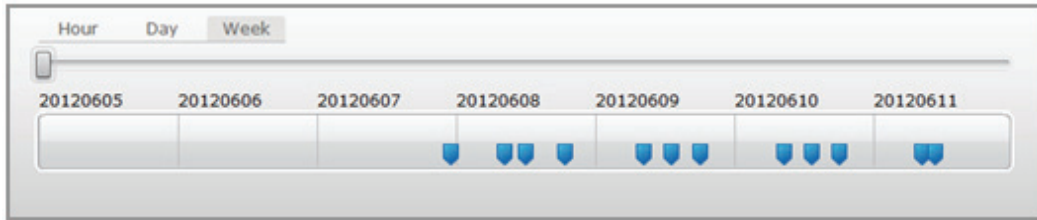


If the selected IP camera supports PTZ functions, the PTZ control panel, with which you can control the camera, can be selected. Otherwise the field will be grayed out to indicate that it has no function. Each motion adjustment requires a click.

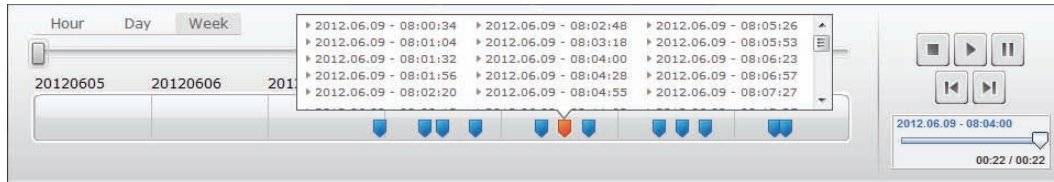


### 4.4 Playback

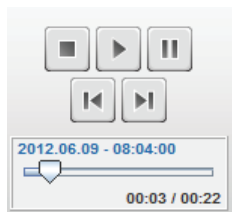
The **"Playback"** function is only supported when an SDcard for media recording has been inserted into the IP camera. By using the blue tags on the time axis, all recorded events can be retrieved. All recorded events have been stored and tagged with a blue mark on the time axis. You can select to view them for different time periods, by clicking on the left side of the time axis, on hour (hour), day (day) or week (week).



When hovering over a blue tag with the mouse, the color changes to orange and the details of the recorded clips are displayed. Select a specific clip to check this.



During playback of the selected media clip, you can stop or pause it, or switch to the next clip, using the **media control buttons**. You can also **drag the marker of the video search control** to the desired position in the playback.




### Settings


The settings button  opens up a special web user interface for the configuration of the IP camera.

**Please log in with "admin" as the username and password.**

### Muting

With the  button, you can switch the sound of the camera on or off.


### Refreshing



With the refresh button  you can refresh or reload the video image on you IP camera.

### Deleting

With the delete button , you can delete specific IP camera medium from the overview page.



### Screenshot

With the photo button  you can take a still shot of the current video image and save it directly to your PC.

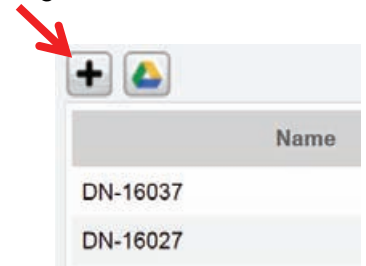
Click on the top right of the screen  to exit the full-screen mode or click on the bottom right side  to return to the matrix display page.




In the camera matrix, click on "Settings" in order to see the list of cameras.

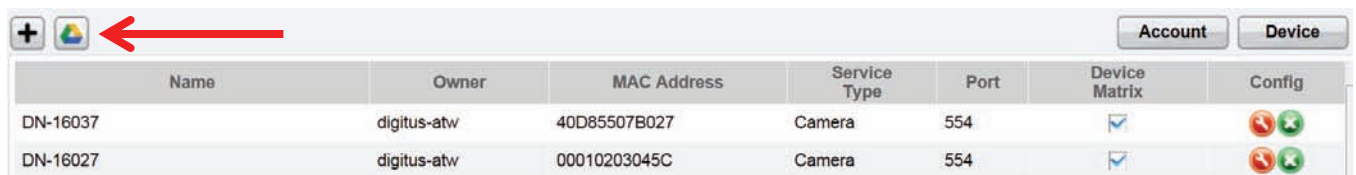
In this list you can see the details of your camera(s) and by clicking on  change the name of the camera, with  you can remove a specific camera from your account and with the hook button underneath "Device Matrix" select if she should be displayed with a live image in the overview.

By clicking on the "Plus" symbol on the left, above the list, an additional camera can be registered to your account.

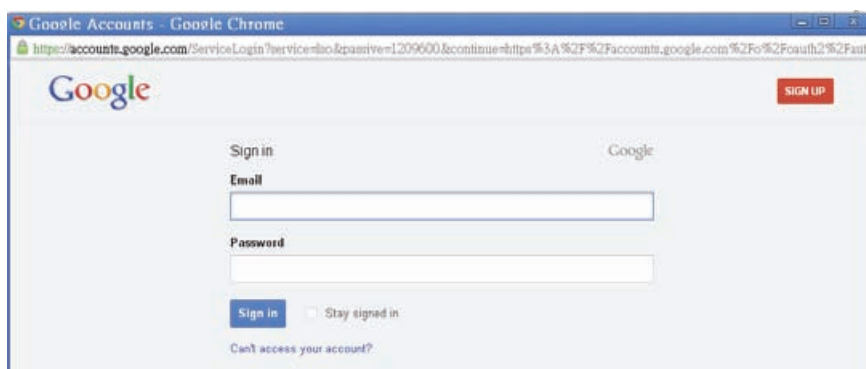


### Google Drive Backup

To the right  your Google Drive Account for the cloud-backup is set up. **You must have a microSD memory card installed in your camera in order to be able to use Google backup.** Please click on the button "Google authentication" and then accept the request in the following window to use "Google Drive" as cloud storage, by clicking on "OK".



You will be redirected to the Google Drive registration page. Please enter your Google Mail address and password, if you already have an account.



After entering your Google account information, please accept the access rights to allow for the video-backup from the camera to the Google Drive. The window will then close automatically.

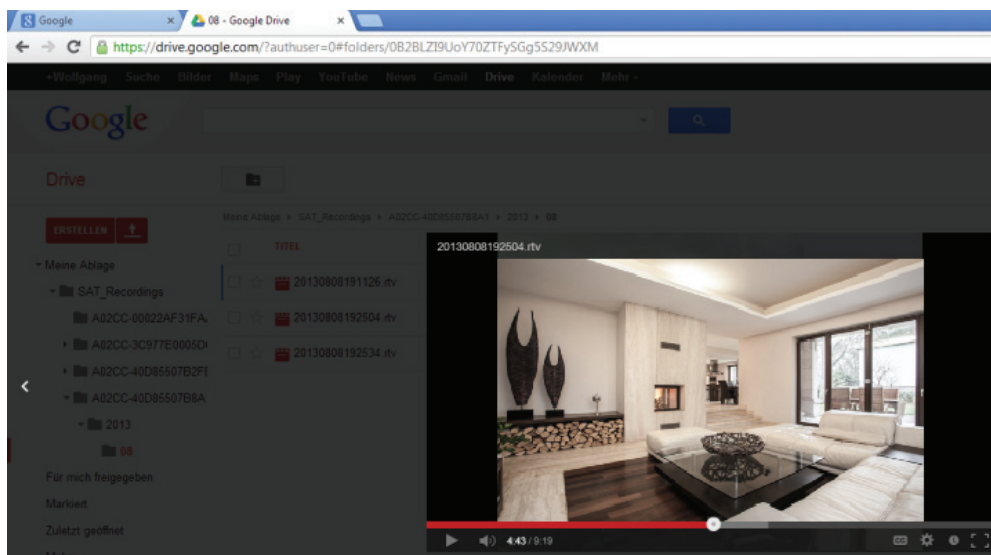
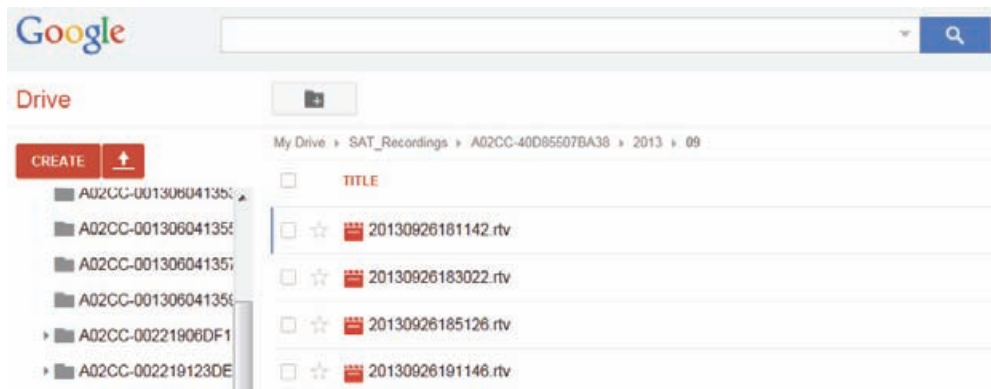
DIGITUS Plug&View is requesting permission to:

- View basic information about your account
- View and manage any of your documents and files in Google Drive
- View and manage any of your documents and files in Google Drive
- View your email address
- View and manage Google Drive files that you have opened or created with this app
- View and manage your spreadsheets in Google Drive
- Perform these operations when I'm not using the application

**Allow access**

No thanks

Through the storage function of Google Cloud, a copy of your video files from the microSD-card is loaded onto Google Drive. This means, that the videos, triggered by movement or timer, can be played from the cloud storage, online, using your browser. Please log in to your Google Drive and select the recorded video (RTV) files in the directory "SAT\_Recordings" to watch the videos online.



## 5 Camera User Interface

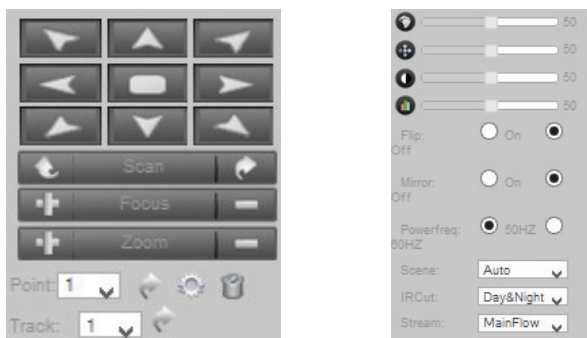
The camera user interface has 5 menu items (**Home**, **Replay**, **Parameters**, **System** and **Wireless**). In order to be able to use the multimedia and control functions, the OCX component must be installed in Internet Explorer and the VLC Mediaplayer in Firefox and Chrome. A download link will be displayed in the user interface if necessary.

### 5.1 Home

This page shows the live image from the camera.

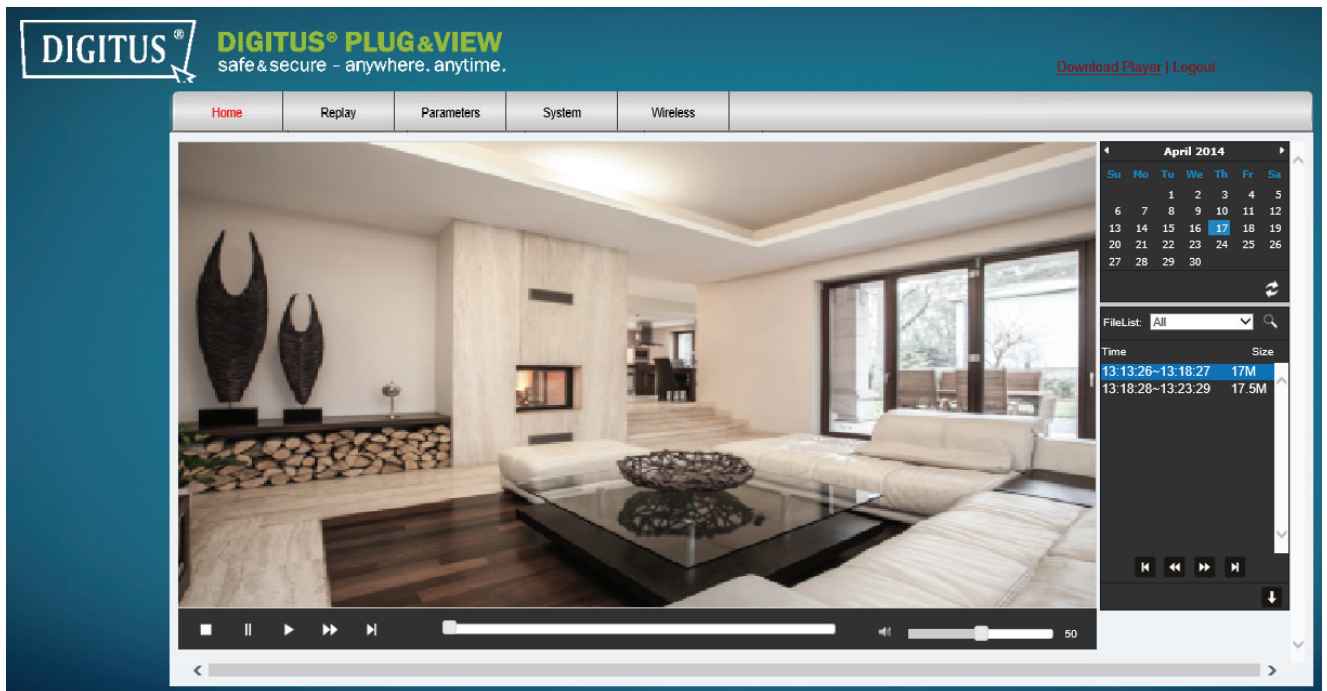


Under "Home" you can also pan and tilt (Plug&View OptiArc or similar PTZ cameras), as well as control the video settings such as brightness, contrast and saturation.



### 5.2 Replay

The Replay records all events such as motion detection or alarm. Select a date and then press the search button (magnifying glass) to list all events on this date. To view the recorded video, double-click on the entry or press "Play".

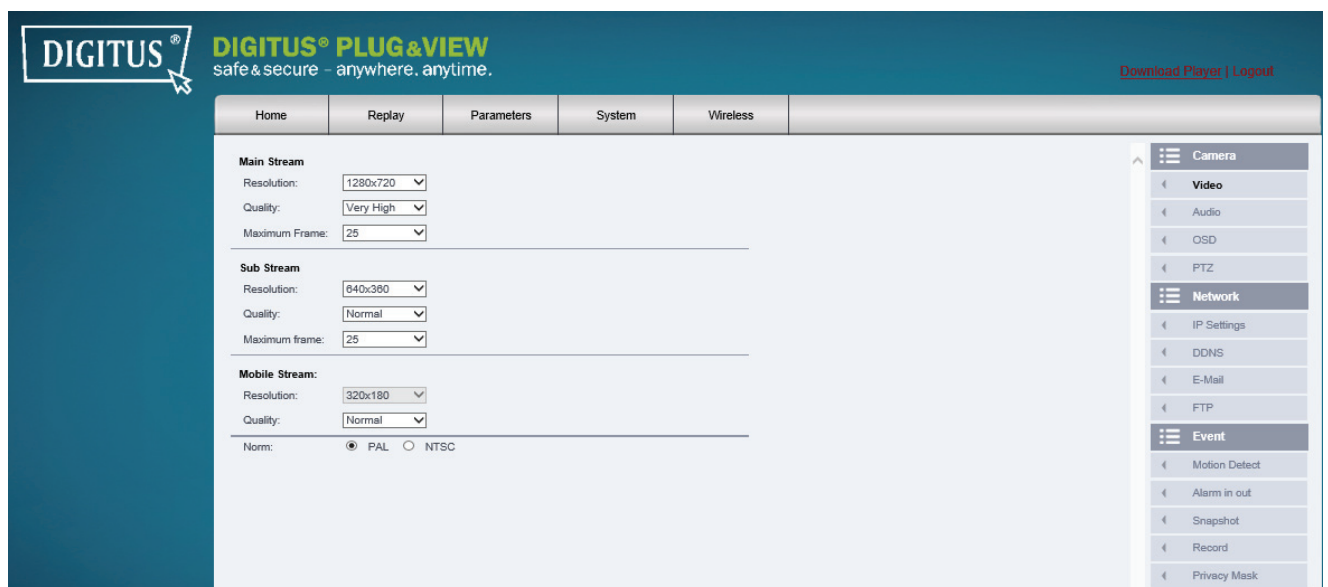


## 5.3 Parameters

This is where you configure Video Parameter, Network Parameter and Event Settings.

### 5.3.1 Video

Under Video Parameter you can configure the resolution, the quality and the frame rate for the video stream.



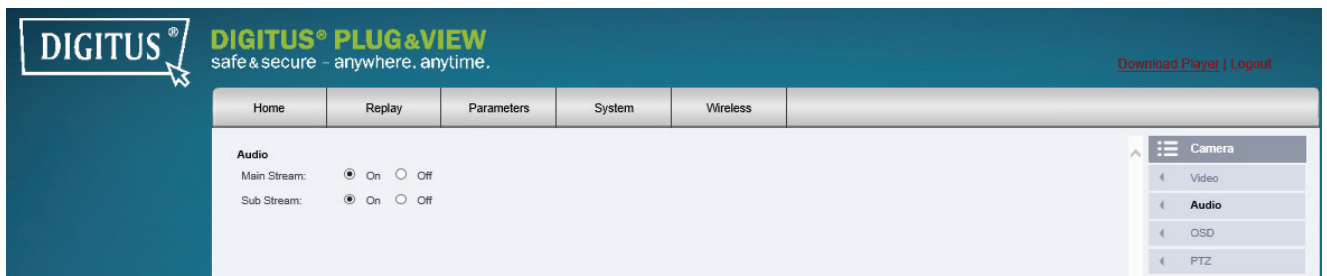
Quality supports 5 levels in the image quality settings: from very high to very low.

Three streams are supported by the camera, the 'main stream' for local viewing and recording, the 'sub stream' for remote viewing when there is limited capacity of Internet connection and the 'mobile stream' for mobile viewing.



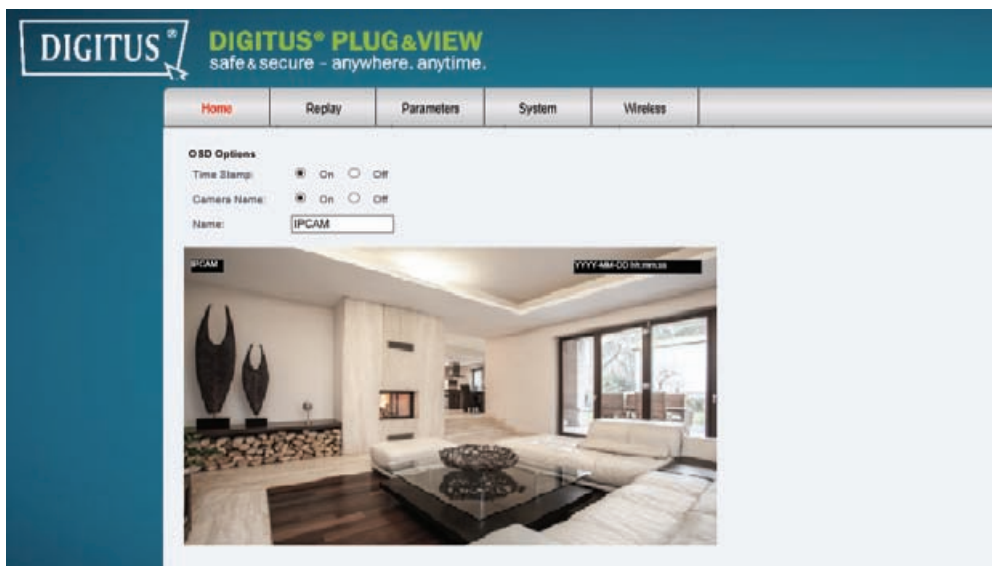
### 5.3.2 Audio

Under Audio you can enable or disable the audio for the main and sub stream.



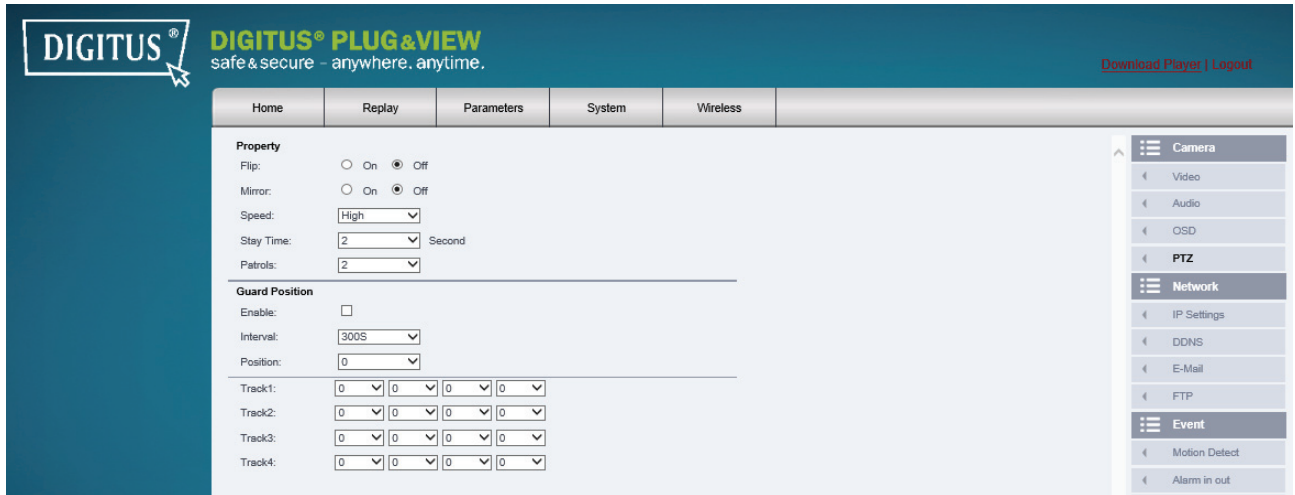
### 5.3.3 OSD

You can enable or disable the time stamp and camera name in the video picture of the camera. You can also modify the camera name.

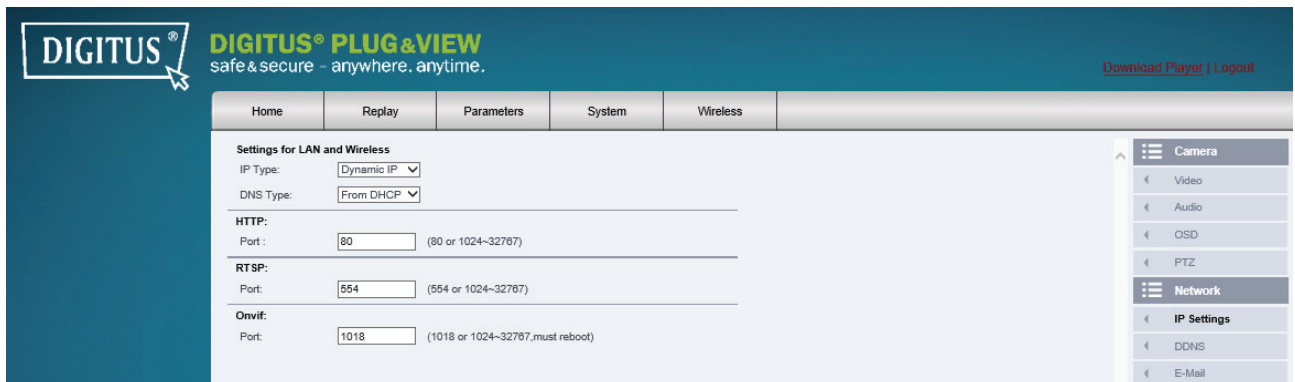


### 5.3.4 PTZ

Enable or disable the flip and mirror of the cameras image, depending on the mounting of the camera. Set the speed of the pan and tilt, adjust the stay time between 2 and 60 seconds and choose the patrols between 2 and 10 times. If the default position is enabled, the camera will automatically move back to the set position after the end of the set time.



### 5.3.5 Network IP Settings



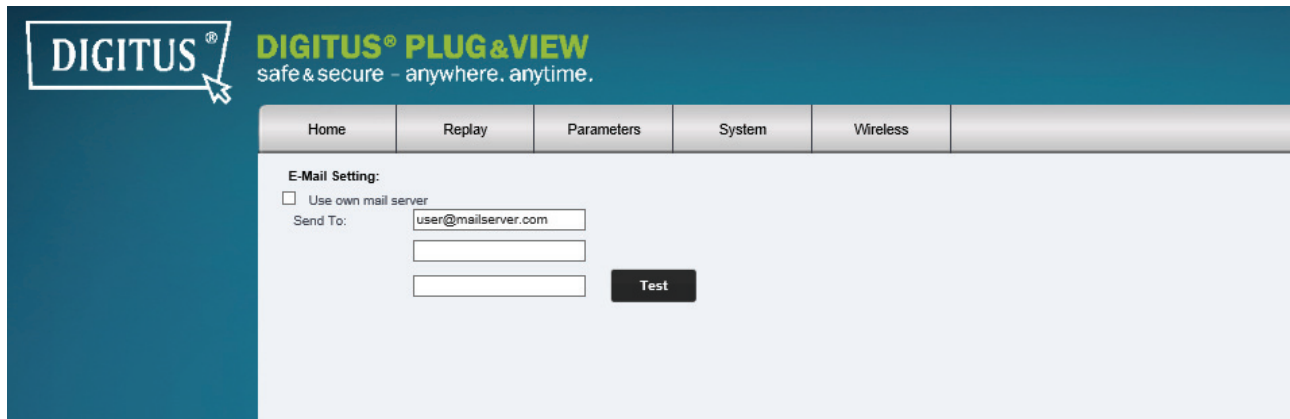
Here you assign a fixed IP address to the camera, according to the configuration of your LAN or WLAN, or select DHCP if you are using a DHCP-server, such as your router, for the assigning of IP-addresses. The ports for HTTP, RTSP and ONVIF can be modified here, if port forwarding settings are required on your router.

### 5.3.6 DDNS



If you want to have additional access to the user interface via a DynDNS provider, activate Dynamic DNS by selecting "on" and enter your domain and access data.

### 5.3.7 E-Mail



You can configure your E-Mail Settings here. You can choose if you want to use the default pre configured e-mail server, or want to use your own server. If you want to use your own server, start with the SMTP server you are using. Enter the IP address or host name of the SMTP server. If you don't know the SMTP server settings, please refer to the settings you are using in your e-mail software or ask your network administrator or ISP.

Enter the SMTP server port your SMTP server is using and enable SSL if necessary. If your SMTP server is using authentication, please active this as well by authenticating with your username and password.

Please enter the mail addresses where the e-mails should be send to. You can enter up to 3 different e-mail addresses.

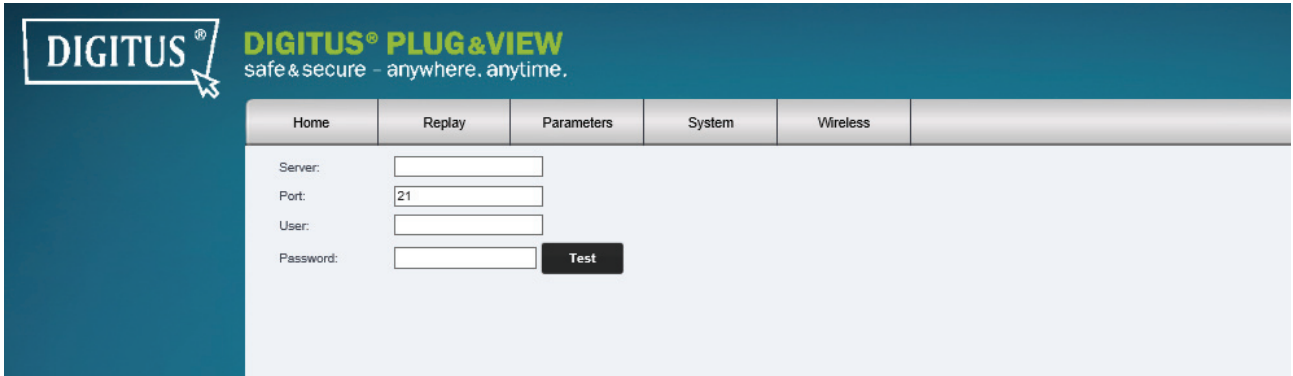
From as is used as sender e-mail address. Some mail servers reject e-mails from unknown senders. In this case, please enter your own e-mail address here.

### 5.3.8 FTP

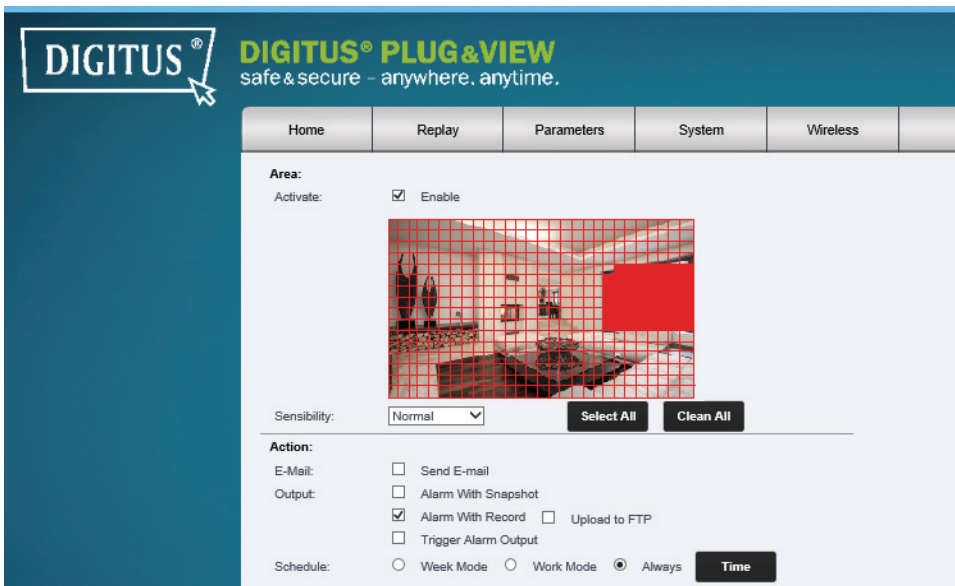
You can configure your FTP server settings here.

Enter the IP address or host name and the used port of the FTP server. Enter then the username and password of the user which have access to the FTP server.

With Test you can test if the configured settings are correct.



### 5.3.9 Motion Detect



Enable the motion detection with a click on "Enable". The colored area within the video image is the motion detection area, i.e. the area in which a movement triggers a picture or a video recording. In the original delivery condition, almost the entire screen is covered with red boxes. In order to exclude certain areas from the motion detection, click **in the red boxes** to delete the colored marker. Select the sensibility of the motion detection. You have four levels you can select: 'Very High', 'High', 'Normal' and 'Low'.

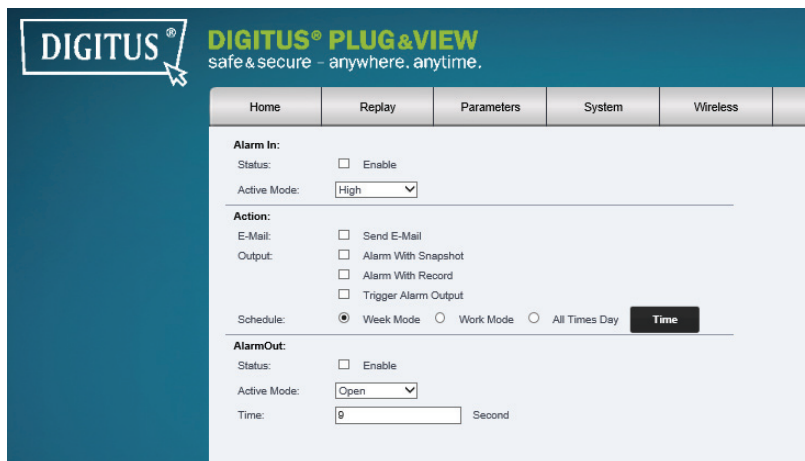
As action you can choose E-Mail and/or Output.

Send E-Mail will send an e-mail to the “send to addresses” which are configured under e-mail setup. “Alarm with Snapshot” will send a snapshot via e-mail or FTP. “Alarm with record” will upload the records via FTP. Trigger alarm output\* will trigger the alarm output (digital output).

With the schedule you can configure the time schedule for the motion detection. You can set up a week mode, work mode or with all times day a continuous recording. Please save your configuration by clicking “Apply”.

\*Camera must have digital In and Output (Alarm In/Out)

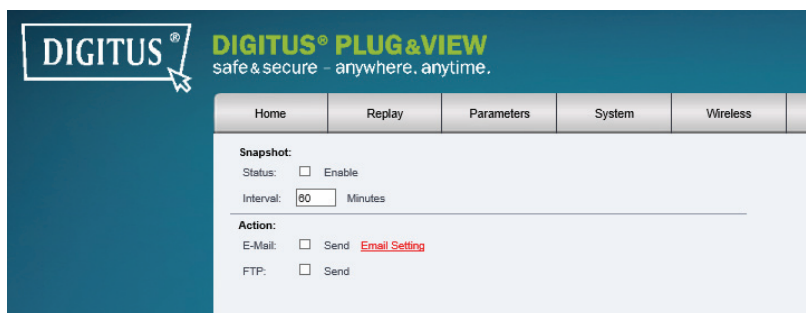
### 5.3.10 Alarm In Out



If your camera has “Alarm In and Out”, you can configure the settings here. You can use a sensor to trigger the alarm in. Please configure, if the used device will trigger the input with a high or a low signal.

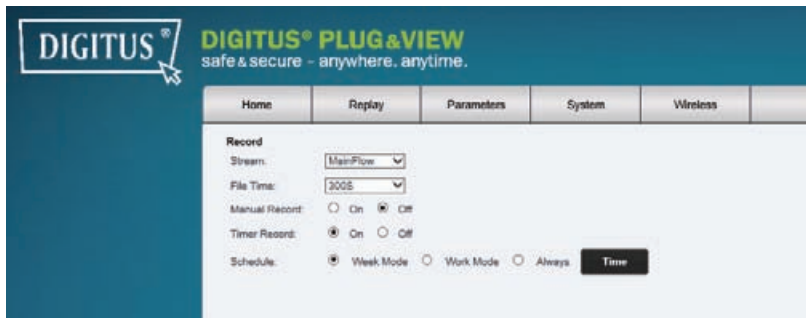
Actions are similar to the motion detection actions. For setting up, please refer to motion detection. Alarm out will trigger a relay. Please configure, if the alarm out will be open or grounded. Please configure also the dwell time of the signal.

### 5.3.11 Snapshot



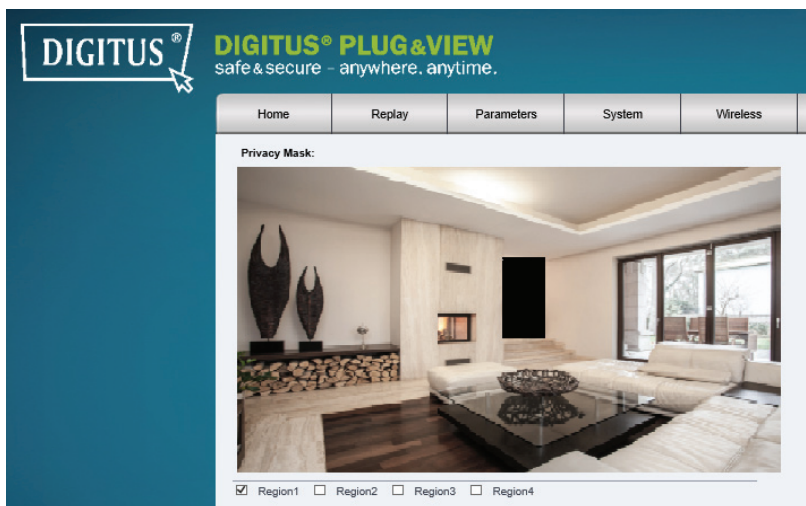
In Snapshot you can configure to take a snapshot in a specified interval. Please enable the status and configure the interval the snapshot should be taken. Choose as action if the snapshot should be send by e-mail or upload via FTP.

### 5.3.12 Record



You can record the cameras stream to the installed SDCard. Please choose which stream you would like to record (MainFlow or MinorFlow) and configure the file size by using the file time. You can configure the file time from 30 seconds up to 600 seconds. Please choose if you want to do a manual record or if you want to do time recording. For time recording, you can configure the schedule for week mode, work mode or all time day.

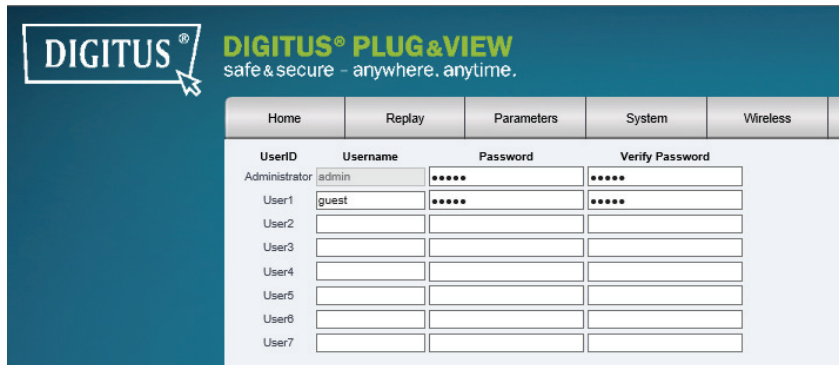
### 5.3.13 Privacy Mask



"Privacy Mask" marks any specific area within the video image which is blacked out during a recording. Activate up to 4 regions. By clicking on "Region 1", a black color box will appear, which represents the covered area. Then click with the mouse inside the color box and drag the box to the area which should be covered. Using the mouse, you can change the format of the box. Activate "Region 2" to select another area and repeat the process. Once you have selected up to 4 areas, finish the process by clicking on "OK".

## 5.4 System

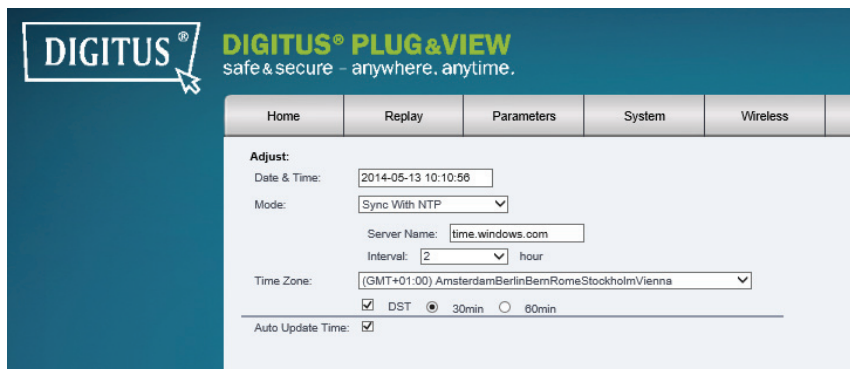
### 5.4.1 User



UserID	Username	Password	Verify Password
Administrator	admin	•••••	•••••
User1	guest	•••••	•••••
User2			
User3			
User4			
User5			
User6			
User7			

In the delivery state, you logged into the camera as administrator. As admin you can create and delete users, who have access to the camera user interface. Normal users do not have permission to add or delete users.

### 5.4.2 Time Setting



**Adjust:**

Date & Time: 2014-05-13 10:10:56

Mode: Sync With NTP

Server Name: time.windows.com

Interval: 2 hour

Time Zone: (GMT+01:00) AmsterdamBerlinBemRomeStockholmVienna

DST  30min  60min

Auto Update Time:

Manual setting, Sync with computer time, Sync with NTP and Time zone are optional. Select the method you want to use. Select the method you want to use.

**Keep current:** Keep the current time, which is shown in Date&Time

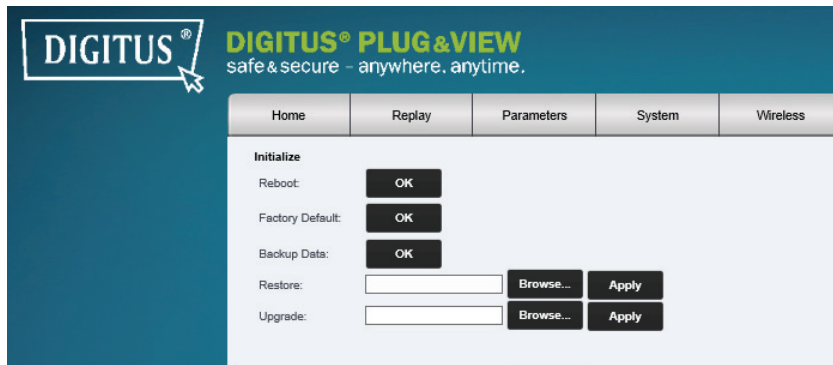
**Manual setting:** Enter time and date manually.

**Sync with computer time:** The time of the IP camera is automatically synchronized with your PC.

**Sync with NTP:** Enter the URL or IP address of the NTP server.

**Time Zone:** Select the Time Zone according to your location.

### 5.4.3 Initialize



**Reboot:** performs a reboot of the camera

**Factory default:** set the camera back to factory defaults

**Backup Data:** Save the configuration of the camera

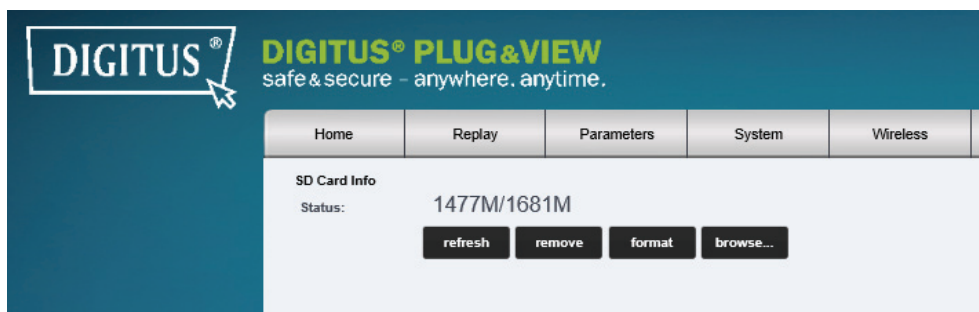
**Restore:** Load backedup data to the camera

**Upgrade:** Load a new firmware to the camera

### 5.4.4 Device Info

Shows camera name, serial number, hardware version, software version, start time and network information of the camera.

### 5.4.5 Local Storage



Status information of your storage (SDcard). You can format, remove or refresh.

You can browse to the recorded files of the SDCard and download them to your PC.



## 5.4.6 System Log

Number	Time	Type	Detailed
1	2014-05-13 08:54:01	Operation	Modify Time
2	2014-05-13 09:25:49	Operation	Modify Time
3	2014-05-13 09:25:49	Operation	Modify Time
4	2014-05-13 09:25:49	Operation	Modify Time
5	2014-05-13 09:25:49	Operation	Modify Time
6	2014-05-13 09:25:49	Operation	Modify Time
7	2014-05-13 09:25:49	Operation	Modify Time
8	2014-05-13 09:28:53	Operation	Time Record Start
9	2014-05-13 09:34:37	Alarm	Motion Detection Alarm Start
10	2014-05-13 09:34:38	Operation	Alarm Record Start
11	2014-05-13 09:42:37	Alarm	Motion Detection Alarm Start
12	2014-05-13 09:42:37	Operation	Alarm Record Start

In the system log you will find log information regarding normal operation or alarm. You can choose all, to see all log entries or you can separate operation or alarm messages.

## 5.4.7 Wireless

If you want to bind the camera to your local WiFi network, please click on “Wireless”, to configure the wireless settings.

A search window appears, in which the available wireless networks in your environment will be displayed. Please select the identifier (SSID) of your network and confirm with "OK".

SSID	Signal	Authentifizierungsmodus
<input type="radio"/> TestPMM	88%	[WPA-PSK-TKIP][WPA2-PSK-CCMP][WPS][ESS]
<input type="radio"/> PlugandView	88%	[WPA-PSK-TKIP][ESS]

In the next window enter the WLAN key (key) and confirm with "OK".

Please ensure that your router is functioning as a DHCP-server. This is the factory setting of almost all routers. This will establish the connection to your Wireless LAN.

**You can now remove the network cable from the camera and close the browser window.**

## **DEFAULT CAMERA PARAMETER**

Username: **admin**

Password: **admin**

IP address: **DHCP**

### **Trademarks**

DIGITUS is a registered trademark ASSMANN Electronic GmbH.

Android, Google, Google play are registered trademarks of Google Inc.

### **Note:**

All other trademarks not listed here, are the property of their respective owners.

Trademarks or trade names mentioned in this manual are used to describe the operating steps and do not imply that they are freely available. In any case they are the property of the respective holder of the rights.

The ASSMANN Electronic GmbH hereby declares that the IP cameras, type Plug&View, are in accordance with the requirements and provisions of the Directive 1999/5/EC.

The full Declaration of Conformity can be found under <http://www.digitus.info>.

## 1 Einleitung:

Die Plug&View-IP-Kameraserie von DIGITUS® bietet P2P Cloud-Dienste an, um die komplizierte Netzwerkeinstellung zur Kamerainstallation zu vermeiden.

Alles was Sie brauchen, ist nur „Plug&View“ und wenige Installationsschritte.

## 2 Lieferumfang:


- 1 x IP-Kamera
- 1 x Netzadapter
- 1 x Ethernet-Kabel
- 1 x Installations-CD
- 1 x Montagezubehör
- \* DN-16038/DN-16039/DN-16040/DN-16043/DN-16044 enthalten zusätzlich einen integrierten 2GB Speicher

## 3 Installationsverfahren:

### 3.1 Verbindung herstellen


Bitte befolgen Sie die Anweisungen in der **Schnellstartanleitung**, um Ihre Plug&View Kamera anzuschließen und über Ihr Benutzerkonto in Betrieb zu nehmen. Dann melden Sie sich in Ihrem Benutzerkonto unter <http://plug-view.com> an. Nach erfolgreicher Anmeldung sehen Sie die Übersicht mit den Livebildern Ihrer registrierten Kameras.

## 4 Beschreibung der Werkzeuggeste


Die Werkzeuggeste  befindet sich oben rechts über dem Livebild jeder IP-Kamera. Hier können Sie schnell die Betriebsbereitschaft sehen und verschiedene Einstellungen vornehmen.

### 4.1 Lampensymbole

#### ■ Grünes Lampensymbol

Wenn das grüne Lampensymbol  leuchtet, ist die IP-Kamera online und sendet. Ihr Videobild wird erfolgreich auf dem Bildschirm angezeigt.


#### ■ Gelbes Lampensymbol

Wenn das gelbe Lampensymbol  leuchtet, ist die IP-Kamera online, sendet aber noch nicht. Es wird kein Videobild auf dem Bildschirm angezeigt.



#### ■ Rotes Lampensymbol



Wenn das rote Lampensymbol  leuchtet, ist die IP-Kamera offline und der Bildschirm ist leer.

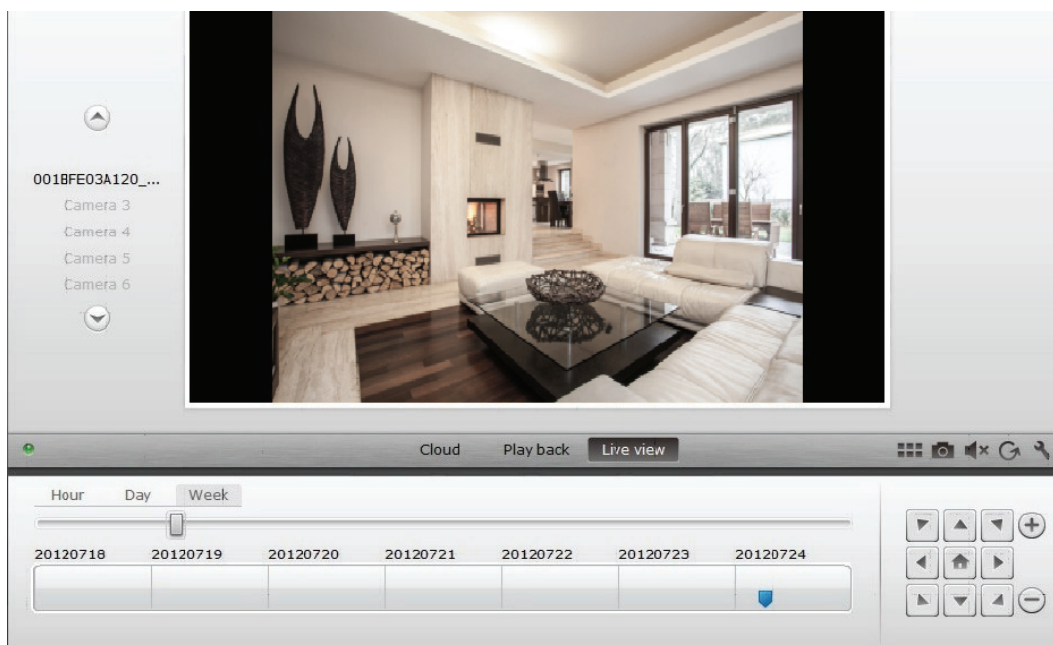
## 4.2 Vollbild

Die Schaltfläche Vollbild  öffnet eine neue Bildschirmenebene, auf der das Videobild zur besseren Ansicht und für die Ereigniswiedergabefunktion auf dem gesamten Bildschirm angezeigt wird.

## 4.3 Livebild u. PTZ

Die Schaltfläche „**Live View**“ zeigt den Live-Stream oder die Bilder der ausgewählten IP-Kameras in Echtzeit an. Sollten Sie mehrere Plug&View Kameras installiert haben, können Sie zwischen den Anzeigen der verschiedenen Kameras auf der linken Bildschirmseite wechseln. Wählen Sie mit den Pfeiltasten  und  weitere IP-Kameras aus der Liste.

Bei Verbindungsproblemen, z.B. wegen einer langsamen Internetverbindung, können Sie zum erneuten Laden des Live-Streams oder des Live-Bildes auf  klicken. Durch Anklicken von  rechts unten auf dem Bildschirm kann auf die Konfiguration jeder ausgewählten Kamera zugegriffen werden.

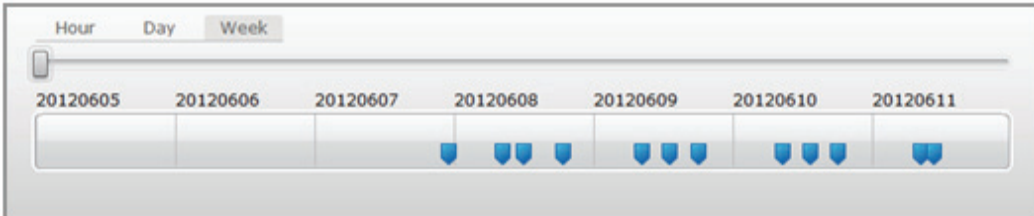


Falls die ausgewählte IP-Kamera die PTZ-Funktion unterstützt, kann das PTZ-Bedienfeld angeklickt werden, mit dem Sie die Kamera steuern. Andernfalls wird das Feld grau dargestellt, um anzuzeigen, dass es keine Funktion hat. Jede Bewegungseinstellung erfordert ein Anklicken.

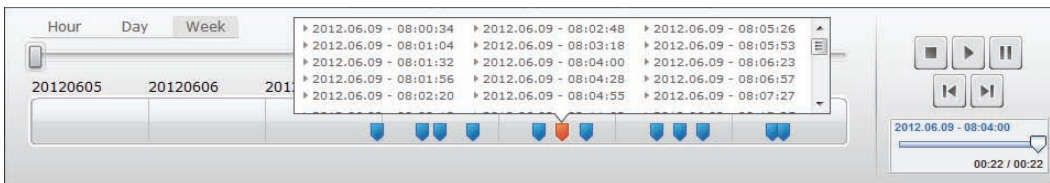


## 4.4 Wiedergabe

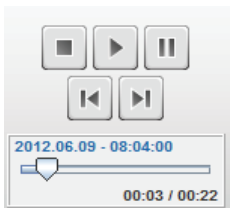
Die „**Playback**“-Funktion wird nur unterstützt, wenn eine SD-Karte für Medienaufnahme in die IP-Kamera eingesetzt wurde. Mittels der blauen Markierung auf der Zeitachse können alle aufgezeichneten Ereignisse abgerufen werden. Alle aufgezeichneten Ereignisse wurden gespeichert und mit einem blauen Kennzeichen auf der Zeitachse markiert. Sie können sie für unterschiedliche Zeiträume anzeigen, indem Sie auf der linken Seite der Zeitachse auf Stunde (Hour), Tag (Day) oder Woche (Week) klicken.




Die Details der aufgezeichneten Clips werden angezeigt, wenn sich die Maus über einem blauen Kennzeichen befindet und dieses die Farbe auf Orange wechselt. Sie können zum Überprüfen einen bestimmten Clip wählen.



Während der Wiedergabe des ausgewählten Medienclips können Sie über das **Mediensteuerfeld** diesen auch beenden, anhalten oder zum nächsten oder vorherigen Clip schalten. Ebenso können Sie den **Marker in der Videosuchleiste** an die gewünschte Wiedergabestelle ziehen.




### Einstellungen

Die Schaltfläche „Einstellung“  ruft eine spezielle Web-Benutzerschnittstelle für die Einstellung der IP-Kamera auf. **Bitte melden Sie sich mit „admin“ als Benutzername und Passwort an.**


### Stummschaltung

Mit der Schaltfläche  können Sie den Kameraton aus- oder einschalten.


### Aktualisieren



Mit der Schaltfläche „Aktualisieren“  können Sie das Videobild der IP-Kamera aktualisieren oder neu laden.

## Entfernen

Mit der Schaltfläche „Entfernen“  können Sie ein bestimmtes IP-Kameramedium von der Übersichtsseite entfernen.



## Bildschirmfoto

Mit der Schaltfläche „Foto“  können Sie ein Foto des aktuellen Videobildes erstellen und direkt auf Ihrem PC abspeichern.

Klicken Sie oben rechts auf dem Bildschirm auf , um die Vollbild-Funktion zu verlassen oder klicken Sie auf der rechten unteren Seite des Bildschirms auf , um zur Matrix-Anzeigeseite zurückzukehren.




Klicken Sie in der Kamera-Matrix auf „Einstellung“, um die Kameraliste zu sehen.

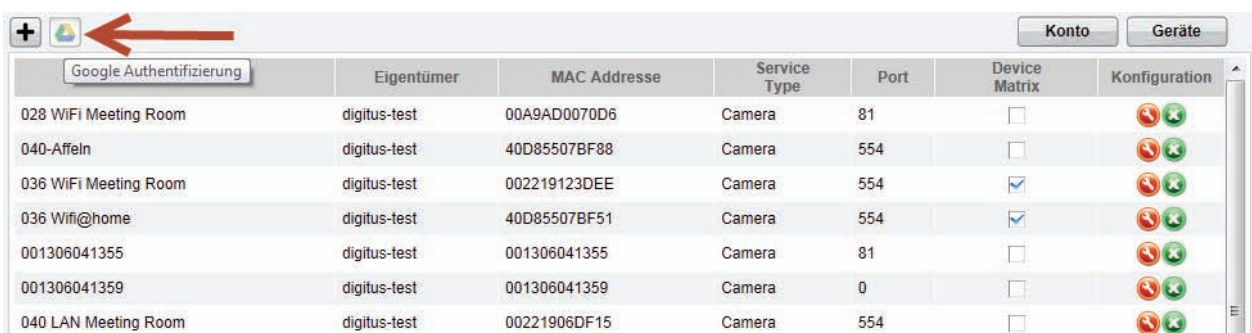
In dieser Liste sehen Sie die Details Ihre(r) Kamera(s) und können mit Klick auf  den Namen der Kamera ändern, mit  die jeweilige Kamera aus Ihrem Konto löschen und mit dem Haken unter „Device Matrix“ festlegen, ob sie in der Übersicht mit Livebild angezeigt werden soll.















Mit Klick auf das „Plus“-Symbol links oberhalb der Liste wird eine weitere Kamera in Ihrem Konto registriert.



## Google Drive Backup

Rechts daneben  wird Ihr Google Drive Konto für das Cloud-Backup eingerichtet. **Sie müssen eine microSD Speicherkarte in Ihrer Kamera installiert haben, um Google Backup zu nutzen.** Bitte klicken Sie auf die Taste "Google Authentifizierung" und akzeptieren Sie die Anfrage im folgenden Fenster "Google Drive" als Cloud-Speicher zu verwenden, indem Sie auf "OK" klicken.

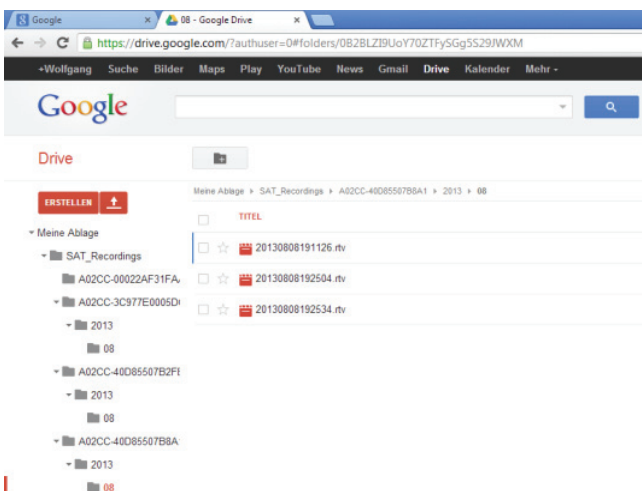


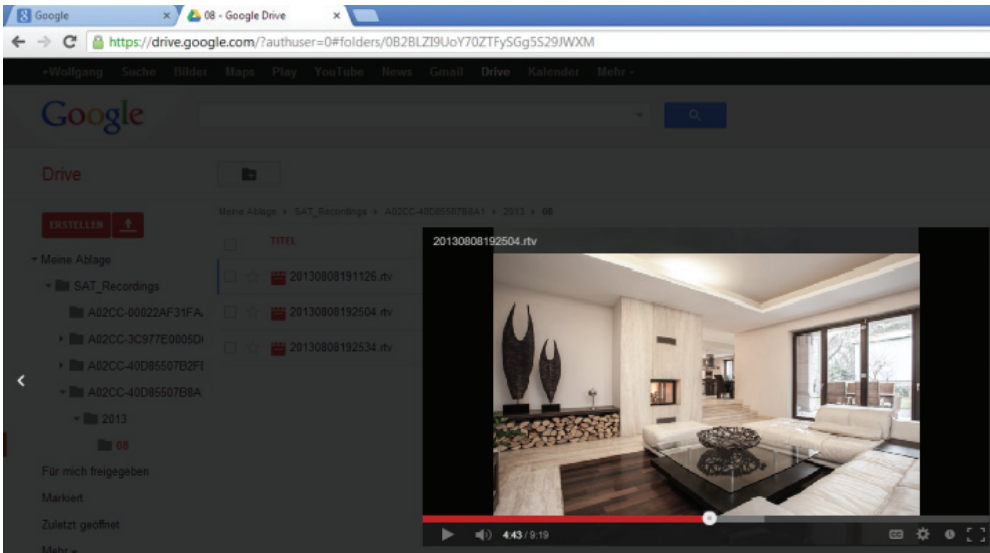
	Eigentümer	MAC Adresse	Service Type	Port	Device Matrix	Konfiguration
028 WiFi Meeting Room	digitus-test	00A9AD0070D6	Camera	81	<input type="checkbox"/>	 
040-Affeln	digitus-test	40D85507BF88	Camera	554	<input type="checkbox"/>	 
036 WiFi Meeting Room	digitus-test	002219123DEE	Camera	554	<input checked="" type="checkbox"/>	 
036 Wifi@home	digitus-test	40D85507BF51	Camera	554	<input checked="" type="checkbox"/>	 
001306041355	digitus-test	001306041355	Camera	81	<input type="checkbox"/>	 
001306041359	digitus-test	001306041359	Camera	0	<input type="checkbox"/>	 
040 LAN Meeting Room	digitus-test	00221906DF15	Camera	554	<input type="checkbox"/>	 

Sie werden zur Anmelde-Seite von Google Drive weitergeleitet. Bitte geben Sie hier Ihre Google Mailadresse mit Passwort ein, sofern Sie bereits ein Konto haben.

Nach Eingabe Ihrer Google-Kontodaten akzeptieren Sie bitte die Zugriffsrechte, um das Video-Backup von der Kamera auf Google Drive zu ermöglichen. Das Fenster wird dann automatisch geschlossen.

So wird durch die Speicher-Funktion in der Google-Cloud eine Kopie Ihrer Video-Dateien von der microSD-Karte auf Google Drive übertragen. Das bedeutet, dass die durch Bewegung oder Zeitsteuerung ausgelösten Videoaufnahmen auf dem Cloud-Speicher online in Ihrem Browser abgespielt werden können. Bitte loggen Sie sich auf Ihrem Google Drive ein und wählen Sie die aufgenommenen Video - (rtv) Dateien – im Verzeichnis „SAT\_Recordings“ aus, um die Videos online anzuschauen.





## 5 Kamera-Benutzeroberfläche

Die Kamera-Benutzerschnittstelle hat 5 Menüpunkte (**Startseite**, **Wiedergabe**, **Einstellungen**, **System** und **WLAN**). Für die Multimedia und Steuerungsfunktionen muss beim Internet Explorer die OCX-Komponente und bei Firefox und Chrome der VLC-Mediaplayer installiert sein. Ein entsprechender Downloadlink wird in der Benutzerschnittstelle bei Bedarf eingeblendet.

### 5.1 Startseite

*Diese Seite zeigt das Livebild der Kamera an.*



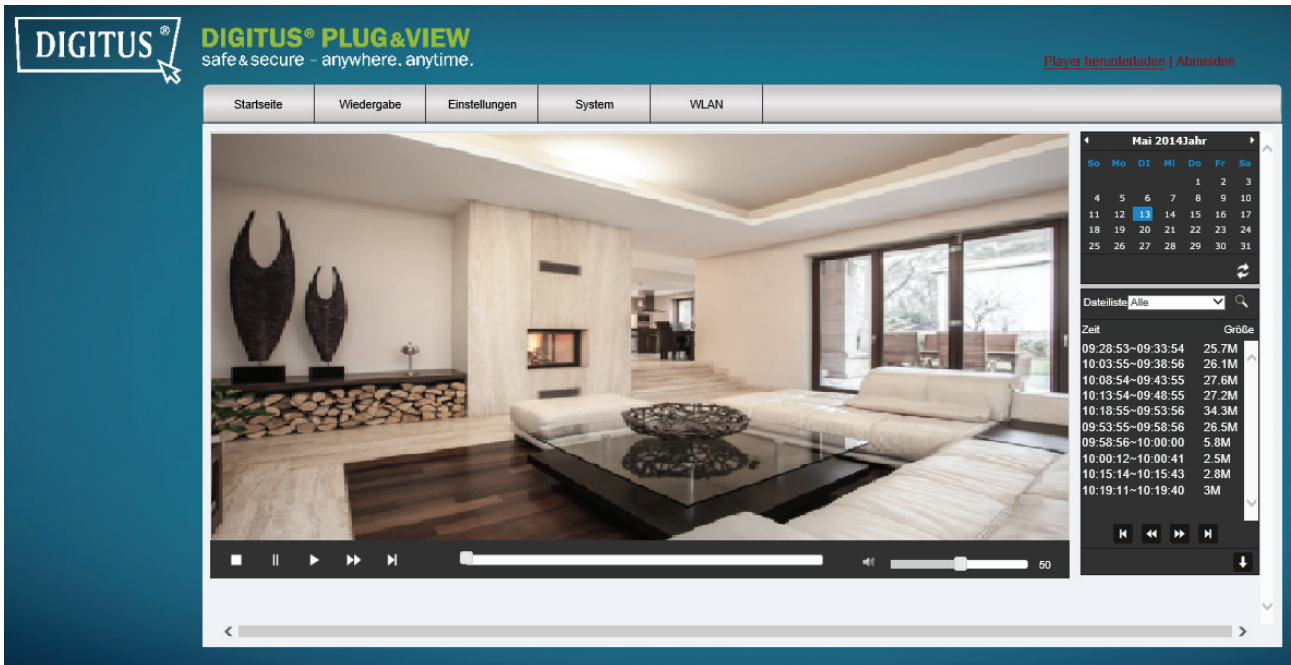
Unter „Startseite“ können Sie auch das Schwenken u. Neigen (Plug&View OptiArc oder ähnliche PTZ-Kameras), sowie die Videoeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast und Sättigung kontrollieren.





## 5.2 Wiedergabe

Die Wiedergabe zeichnet alle Ereignisse wie Bewegungserkennung oder Alarm auf. Wählen Sie ein Datum aus und drücken dann auf den Suche-Knopf (Lupe), um sich alle Ereignisse an diesem Datum auflisten zu lassen. Um sich das aufgezeichnete Video anzusehen, doppelklicken Sie auf den Eintrag, oder drücken Sie die „Play“-Taste.

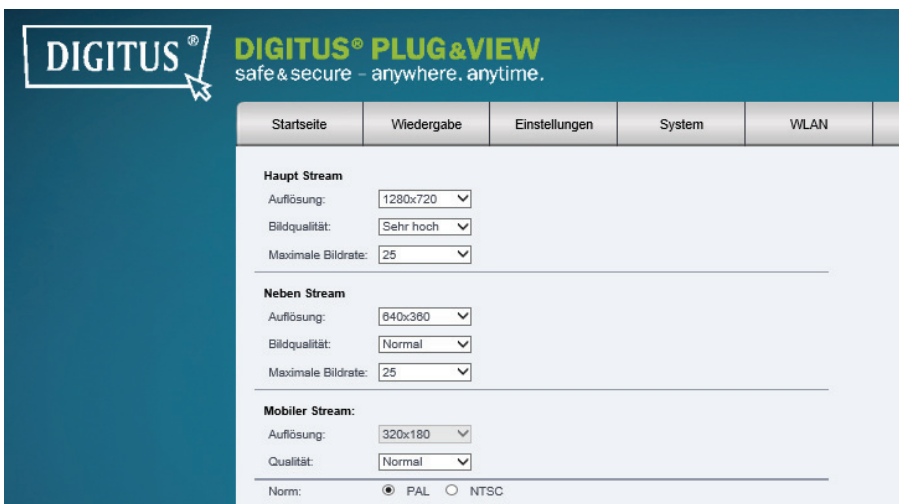


## 5.3 Einstellungen

Hier konfigurieren Sie **Video-Einstellungen**, **Netzwerk-Einstellungen** und **Ereignis-Einstellungen**.

### 5.3.1 Video

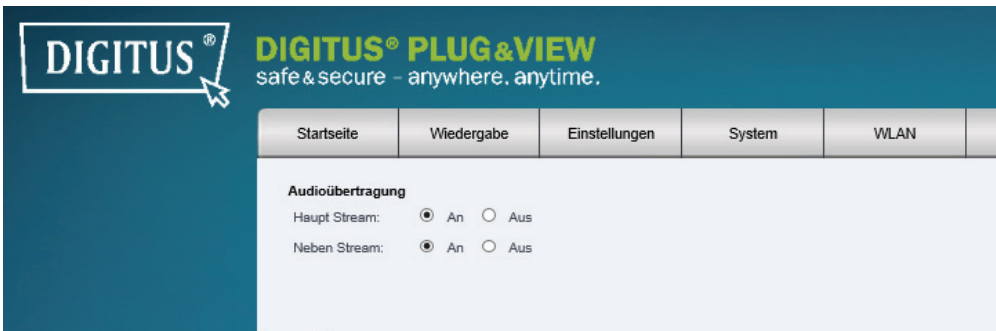
Sie können unter „Video“ die Auflösung, Bildfrequenz und die Bildqualität des Videostreams einstellen.



Sie können zwischen 5 Stufen der Bildqualitätseinstellung wählen, von „sehr hoch“ bis „sehr niedrig“. Von der Kamera werden drei Videostreams unterstützt. Der „Haupt Stream“, der für die lokale Darstellung und Aufzeichnung verwendet werden kann, der „Neben Stream“, der für den Fernzugriff bei eingeschränkter Internetverbindung genutzt werden kann und der „Mobile Stream“ der für die mobile Betrachtung optimiert ist.

### 5.3.2 Audio

Sie können die Audio-Funktion für den Haupt- und Nebenstream aktivieren oder deaktivieren.



### 5.3.3 Bildschirmanzeige

Der Zeitstempel und Kamera-Name kann im Videobild aktiviert oder deaktiviert werden. Der Name der Kamera kann angepasst werden.



### 5.3.4 Steuerungsfunktion

Aktivieren oder deaktivieren Sie die digitale „Dreh“- oder „Spiegel“-Funktion, je nach Montageposition der Kamera. Stellen Sie die Schwenk- und Neige-Geschwindigkeit, sowie die „Verbleibe-Zeit“ zwischen 2 und 60 Sekunden ein. Der Patrouillenmodus kann zwischen 2 bis 10-mal geändert werden. Standard Position bezeichnet die eingestellte Position, auf die die Kamera nach Ablauf der eingestellten Zeit zurückfährt.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) page of the DIGITUS PLUG&VIEW web interface. The page has a navigation bar with 'Startseite', 'Wiedergabe', 'Einstellungen', 'System', and 'WLAN'. The 'Eigenschaft' (Property) section includes: 'Drehen' (Rotate) with radio buttons for 'An' and 'Aus' (selected); 'Spiegeln' (Mirror) with radio buttons for 'An' and 'Aus' (selected); 'Geschwindigkeit' (Speed) set to 'Hoch'; 'Verbleibe-Zeit' (Stay time) set to '2' seconds; and 'Patrouillen' (Patrol) set to '2'. The 'Guard Position' section includes: 'Enable' (unchecked), 'Interval' set to '300S', and 'Position' set to '0'. Below this are four 'Track' sections (Track1 to Track4), each with four dropdown menus, all currently set to '0'.

### 5.3.5 Netzwerk IP Einstellungen

Stellen Sie hier entsprechend der Konfiguration Ihres LAN oder WLAN eine feste IP-Adresse für die Kamera ein, oder wählen Sie DHCP, wenn Sie einen DHCP-Server, z.B. Ihren Router für die Vergabe von IP-Adressen installiert haben. Die Ports für HTTP, RTSP und ONVIF können hier verändert werden, wenn Port Forwarding-Einstellungen an Ihrem Router erforderlich sind.

The screenshot shows the 'IP Einstellungen für LAN und WLAN' (IP Settings for LAN and WLAN) page of the DIGITUS PLUG&VIEW web interface. The page has a navigation bar with 'Startseite', 'Wiedergabe', 'Einstellungen', 'System', and 'WLAN'. The 'IP Typ' (IP Type) is set to 'Automatisch' (Automatic). The 'DNS Typ' (DNS Type) is also set to 'Automatisch'. The 'HTTP' section shows 'Port' set to '80' (with a note '(80 oder 1024-32767)'). The 'RTSP' section shows 'Port' set to '554' (with a note '(554 oder 1024-32767)'). The 'Onvif' section shows 'Port' set to '1018' (with a note '(1018 oder 1024-32767, Neustart erforderlich)').

### 5.3.6 DDNS

Falls Sie einen zusätzlichen Zugriff auf das Benutzerinterface über einen DynDNS Anbieter wünschen,

aktivieren Sie Dynamic DNS mit „An“ und tragen hier Ihre Domain und Zugangsdaten ein.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) tab of the DIGITUS PLUG&VIEW interface. The 'Dynamische DNS' (Dynamic DNS) section is active. The status is set to 'An' (On). The provider is '3322.org'. The username is 'username' and the password is masked with dots. The domain is 'youdomain.f3322.org'. The navigation menu includes 'Startseite', 'Wiedergabe', 'Einstellungen', 'System', and 'WLAN'.

### 5.3.7 E-Mail

The screenshot shows the 'E-Mail Einstellung' (E-Mail Settings) page. The 'Use own mail server' checkbox is unchecked. The 'Senden an:' field contains 'user@mailserver.com'. There are two empty input fields below it. A 'Test' button is visible. The navigation menu includes 'Startseite', 'Wiedergabe', 'Einstellungen', 'System', and 'WLAN'.

Hier erfolgt die Konfiguration Ihrer E-Mail-Einstellungen. Sie können zwischen dem vorkonfiguriertem, oder einem eigenen E-Mail Server wählen. Wollen Sie den eigenen E-Mail Server eintragen, starten Sie als erstes mit dem SMTP-Server, der genutzt werden soll. Tragen Sie die IP-Adresse oder den Host Namen des SMTP-Servers ein. Falls Sie die SMTP-Server-Einstellungen nicht kennen, schauen Sie bitte in den Einstellungen Ihrer E-Mail-Software nach, oder fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator oder Internetanbieter.

Tragen Sie den SMTP-Server-Port ein und aktivieren Sie SSL, falls benötigt. Falls Ihr SMTP-Server eine Authentifizierung benötigt, aktivieren Sie diese bitte und tragen Sie dem zur Authentifizierung benötigten Benutzernamen und das Passwort ein.

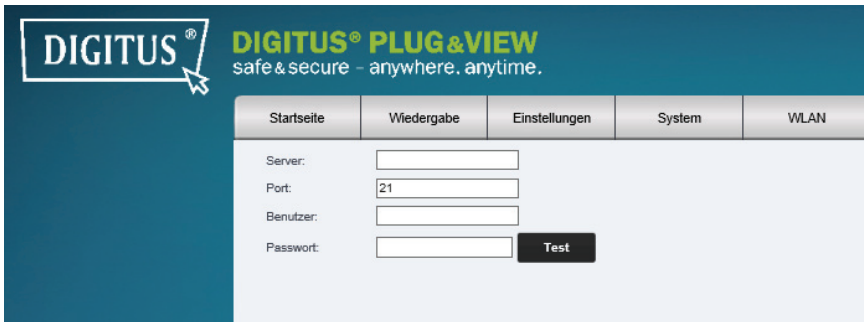
Tragen Sie bei „Senden an“ die E-Mail-Adresse des Empfängers ein, an den die E-Mail gesendet werden soll. Es können bis zu 3 Empfänger eingetragen werden.

„Von“ ist die E-Mail-Adresse, von der die E-Mail gesendet wird. Einige E-Mail Server verbieten das Senden von unbekanntem E-Mail-Adressen. In diesem Fall tragen Sie bitte Ihre eigene E-Mail-Adresse ein.

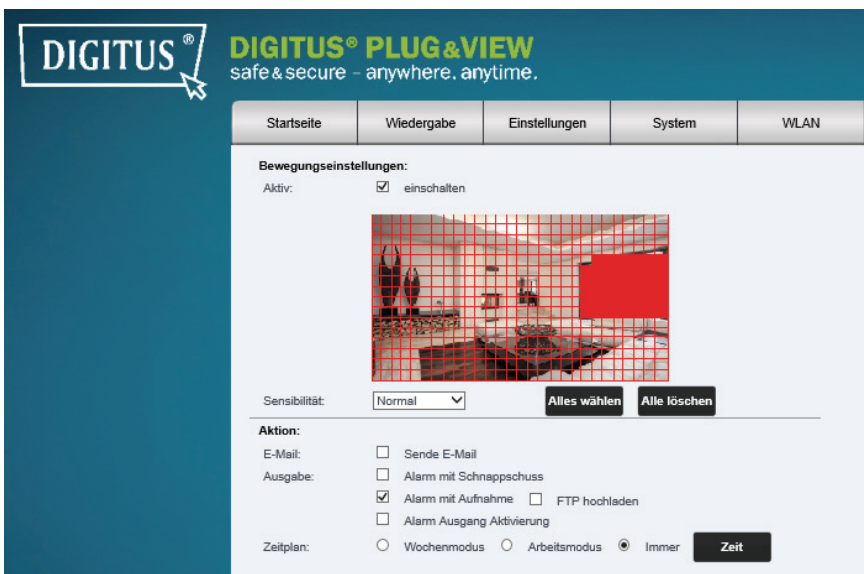
### 5.3.8 FTP

Hier erfolgt die Konfiguration des FTP-Servers.

Tragen Sie die IP-Adresse oder den Host Namen des FTP-Servers ein, der genutzt werden soll.  
 Tragen Sie dann den Benutzernamen und das Passwort ein, welcher Zugriff auf den FTP-Server hat.  
 Mit „Test“ können Sie prüfen, ob die Einstellungen korrekt eingetragen sind.



### 5.3.9 Bewegung



Aktivieren Sie die Bewegungsmeldung mit Klick auf „An“. Der farbige markierte Bereich innerhalb des Videobildes ist der Bewegungserkennungsbereich, also der Bereich, in dem eine Bewegung eine Videoaufzeichnung oder ein Bild auslöst. Im Auslieferungszustand ist fast der gesamte Bildschirm mit roten Feldern bedeckt. Um bestimmte Bereiche für die Bewegungsmeldung **auszuschließen**, klicken Sie auf die Farbmarkierungen. Damit löschen Sie die Markierung für diesen Bereich. Die Bewegungsempfindlichkeit kann über „Sensibilität“ eingestellt werden. Sie haben vier Stufen zur Auswahl: „sehr hoch“, „hoch“, „normal“ und „niedrig“.

Als Aktion kann E-Mail und/oder Ausgabe ausgewählt werden.

„Sende E-Mail“ sendet eine E-Mail an die hinterlegten Adressen, welche in den E-Mail-Einstellungen eingetragen wurden. „Alarm mit Schnappschuss“ sendet einen Schnappschuss des Ereignisses per E-Mail oder FTP. „Alarm mit Aufnahme“ lädt die Aufnahmen auf einen FTP-Server hoch. „Alarm Ausgang Aktivierung“\* aktiviert den Alarm Ausgang (digitaler Ausgang).

Über den Zeitplan kann die Zeiteinstellung für die Bewegungserkennung erfolgen. Es kann eine Aufnahme im Wochenmodus, Arbeitsmodus oder Ganztags erfolgen.

Bitte speichern Sie die Konfiguration mit „Anwenden“.

\*Kamera muss über einen digitalen Ein- und Ausgang (Alarm-Eingang/-Ausgang) verfügen.

### 5.3.10 Alarm-Ein-/Ausgang

The screenshot shows the DIGITUS PLUG&VIEW web interface. The header includes the logo and the tagline "safe & secure - anywhere. anytime.". Below the header is a navigation menu with tabs for "Startseite", "Wiedergabe", "Einstellungen", "System", and "WLAN". The "Einstellungen" tab is active, and the "Alarm Eingang" section is expanded. This section contains the following controls:

- Alarm Eingang:**
  - Status:  Einschalten
  - Aktiver Modus:
- Aktion:**
  - E-Mail:  Sende E-Mail
  - Ausgabe:  Alarm mit Schnappschuss,  Alarm mit Aufnahme,  Alarm Ausgang Aktivierung
  - Zeitplan:  Wochenmodus,  Arbeitsmodus,  Immer,
- Alarm Ausgang:**
  - Status:  Einschalten
  - Aktiver Modus:
  - Zeit:  Sekunde

Wenn die Kamera über einen Alarm- Ein-/Ausgang verfügt, kann hier die Konfiguration vorgenommen werden. Es kann ein Sensor für die Ansteuerung des Alarm-Eingangs genutzt werden. Bitte legen Sie fest, ob der Sensor mit einem hohen (Spannung) oder niedrigem Signal (Grund) die Ansteuerung vornimmt. Die Aktionen sind simultan zu den Aktionen, die unter „Bewegung“ konfiguriert werden können. Für die Einstellungen schauen Sie bitte im Kapitel „Bewegung“.

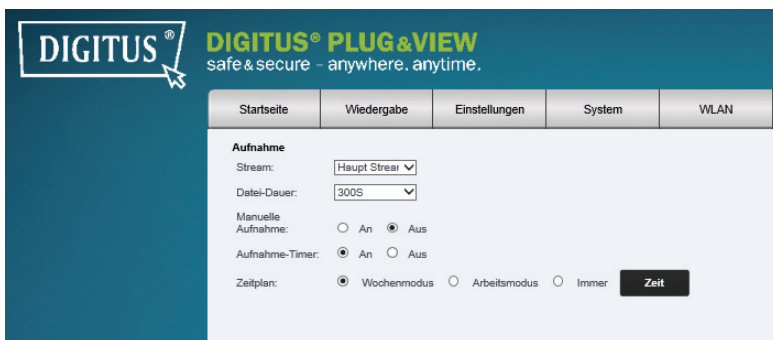
„Alarm-Ausgang“ steuert ein Relay an. Bitte legen Sie fest, ob der Alarm-Ausgang im aktivierten Modus geöffnet oder geschlossen ist. Bitte legen Sie auch fest, wie viele Sekunden der Alarm-Ausgang geschaltet werden soll.

### 5.3.11 Schnappschuss



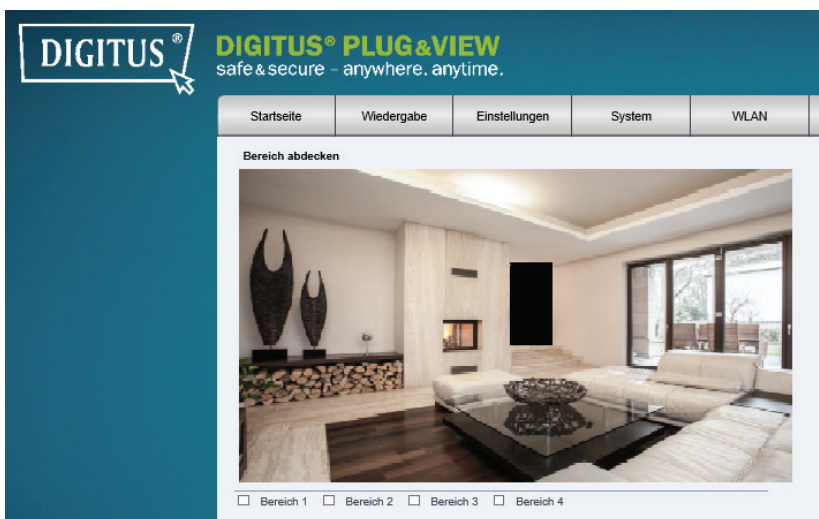
Es können automatisch Bilder in einem voreingestelltem Intervall ausgelöst werden. Hierzu aktivieren Sie bitte die automatische Aufnahme und legen fest, welche Aktion ausgeführt werden soll. Als Aktion steht Ihnen das Senden einer E-Mail, oder die Übertragung auf einen FTP-Server zur Verfügung.

### 5.3.12 Aufnahme



Eine Aufnahme der Kamera kann auf den internen Speicher oder die eingesteckte microSD-Karte stattfinden. Wählen Sie den Stream (Haupt Stream oder Neben Stream) aus, der aufgezeichnet werden soll und konfigurieren Sie die Länge des Videos. Es kann eine Auswahl der Länge zwischen 30 Sekunden bis zu 600 Sekunden erfolgen. Sie können eine manuelle Aufnahme, oder die zeitgesteuerte Aufnahme aktivieren. Für die zeitgesteuerte Aufnahme kann die Aufnahme im Wochenmodus, Arbeitsmodus oder Ganztags erfolgen.

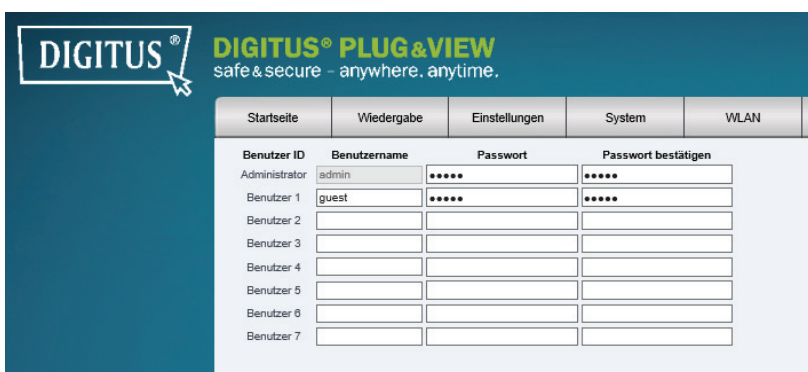
### 5.3.13 Bereich abdecken



Mit „Bereich abdecken“ wird ein beliebiger Bereich innerhalb des Videobildes markiert, der bei einer Aufzeichnung geschwärzt ist. Aktivieren Sie bis zu 4 Regionen, die verdeckt werden sollen. Klicken Sie auf „Region 1“ um die Video-Maske zu aktivieren. Es erscheint ein schwarzer Block, welcher den abgedeckten Bereich darstellt. Um den Block zu verschieben, klicken Sie mit der linken Maustaste in den Block und schieben den Block an die gewünschte Position. Bringen Sie die Maus an eine Kante des Blocks, so kann die Größe des Blocks verändert werden. Klicken Sie auf „Region 2“ um einen weiteren Bereich zu bestimmen und wiederholen Sie den Vorgang. Nachdem Sie bis zu 4 Regionen bestimmt haben, beenden Sie den Vorgang mit „OK“.

## 5.4 System

### 5.4.1 Benutzer



Im Auslieferungszustand sind Sie als Administrator an der Kamera angemeldet. Als Admin können Sie weitere Benutzer anlegen und löschen, die Zugriff auf die Kameraoberfläche haben. Normale Benutzer sind nicht mit den Rechten ausgestattet, weitere Benutzer anzulegen oder zu löschen.



## 5.4.2 Uhrzeit – Einstellung

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) page in the DIGITUS PLUG&VIEW web interface. The page has a navigation bar with 'Startseite', 'Wiedergabe', 'Einstellungen', 'System', and 'WLAN'. The 'Anpassen:' (Adjust) section contains the following fields and options:

- Datum und Zeit: 2014-05-13 10:59:18
- Modus: Mit NTP synchronisieren (dropdown menu)
- Server Name: time.windows.com
- Intervall: 2 Stunde
- Zeitzone: (GMT+01:00) AmsterdamBerlinBernRomeStockholmVienna (dropdown menu)
- Sommer-/ Winterzeit automatisch anpassen:  (radio buttons for 30 min and 60 min)
- Zeit automatisch aktualisieren:

**Manuelle Einstellung, Sync mit PC, Sync mit Zeitserver** und **Zeitzone** sind optional. Wählen Sie die gewünschte Methode.

**Manuelle Einstellung:** Geben Sie Zeit und Datum manuell ein.

**Sync mit PC:** Die Zeit der IP-Kamera wird automatisch mit Ihrem PC synchronisiert.

**Sync mit NTP:** Geben Sie die URL oder die IP-Adresse des NTP-Servers ein.

**Zeitzone:** Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihres Standortes.

## 5.4.3 Initialisieren

The screenshot shows the 'Initialisieren' (Initialize) page in the DIGITUS PLUG&VIEW web interface. The page has a navigation bar with 'Startseite', 'Wiedergabe', 'Einstellungen', 'System', and 'WLAN'. The 'Initialisieren' section contains the following options and fields:

- Neustart: OK
- Werkseinstellungen: OK
- Sicherungskopie: OK
- Wiederherstellen: [Text input field] Durchsuchen Anwenden
- Aktualisierung: [Text input field] Durchsuchen Anwenden

**Neustart** – löst einen Neustart der Kamera aus. Nach ca. 20 Sekunden können Sie sich wieder anmelden.

**Werkseinstellung** – setzt die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück. Alle von Ihnen vorgenommenen Änderungen werden verworfen.

**Sicherungskopie** – speichert die aktuellen Einstellungen der Kamera auf Ihrem PC.

**Wiederherstellen** – stellt die zuvor auf dem PC gespeicherten Einstellungen der Kamera wieder her.

**Aktualisierung** – ermöglicht die manuelle Aktualisierung der Firmware.

## 5.4.4 Geräteinformation

Zeigt Kamera-Name, Seriennummer, Hardware Version, Software Version, Startzeit und Netzwerkinformationen der Kamera an.

## 5.4.5 Lokaler Speicher

The screenshot shows the DIGITUS web interface. At the top, there is a navigation menu with 'Startseite', 'Wiedergabe', 'Einstellungen', 'System', and 'WLAN'. Below the menu, the 'SD-Karten-Info' section displays 'Status: 1451M/1681M' and buttons for 'neu laden', 'entfernen', 'formatieren', and 'Durchsuchen'. Below this is an 'Index of /sd/011/20140513/rec001/' section with a table listing files and folders.

Name	Size (KByte)	Date
Parent Folder		
rec_log	4KB	2014-05-13 10:48:34
rec011_20140513081722_01.	28532KB	2014-05-13 09:22:14
rec011_20140513081722_01.	281KB	2014-05-13 09:22:12
rec011_20140513092859_01.	26379KB	2014-05-13 09:33:54
rec011_20140513092859_03.	26861KB	2014-05-13 09:33:54
rec011_20140513092859_03.	28245KB	2014-05-13 09:43:54
rec011_20140513094354_03.	27926KB	2014-05-13 09:48:54
rec011_20140513094855_03.	35219KB	2014-05-13 09:53:54
rec011_20140513095355_01.	27192KB	2014-05-13 09:58:56
rec011_20140513095856_01.	897KB	2014-05-13 10:00:00
rec011_20140513100012_02.	2520KB	2014-05-13 10:00:42
rec011_20140513101514_02.	2840KB	2014-05-13 10:15:44
rec011_20140513101626_02.	3038KB	2014-05-13 10:46:57
rec011_20140513101911_02.	3119KB	2014-05-13 10:19:40
rec011_20140513102859_02.	3400KB	2014-05-13 10:33:28

Statusinformation des Speichers (microSD-Karte). Der Speicher kann formatiert, entfernt oder neu geladen werden. Sie können den Speicher durchsuchen, um auf die aufgezeichneten Bilder zuzugreifen und diese auf den PC zu laden.

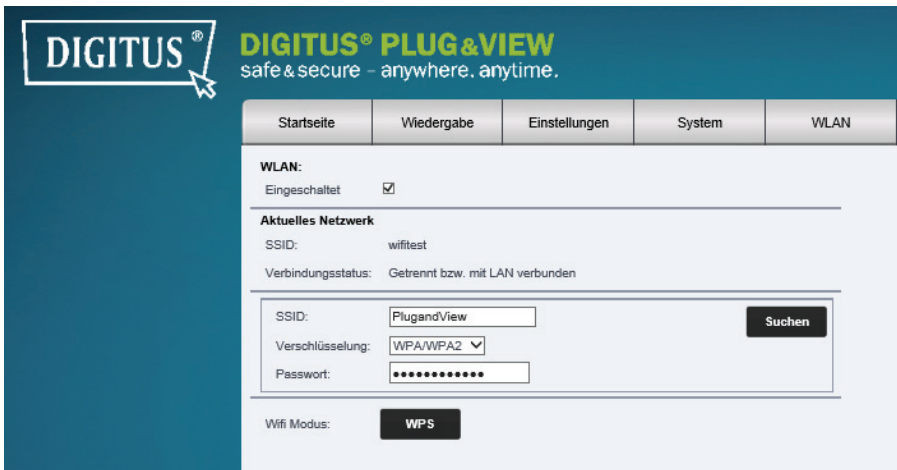
## 5.4.6 System log

The screenshot shows the DIGITUS web interface with the 'System' menu item selected. It displays a search filter for 'Zeit: 2014 - 05 - 13' and 'Typ: Alle'. Below the filter is a table with system log entries.

Number	Zeit	Typ	Detailliert
1	2014-05-13 10:15:18	Operation	Zeit einstellen
2	2014-05-13 10:16:25	Alarm	Bewegungserkennung Alarm-Start
3	2014-05-13 10:16:28	Operation	Alarmgesteuerter Aufnahmestart
4	2014-05-13 10:46:43	Operation	Zeit einstellen
5	2014-05-13 10:46:43	Operation	Zeit einstellen
6	2014-05-13 10:46:43	Operation	Zeit einstellen
7	2014-05-13 10:46:43	Operation	Zeit einstellen
8	2014-05-13 10:46:43	Operation	Zeit einstellen
9	2014-05-13 10:48:04	Alarm	Bewegungserkennung Alarm-Start

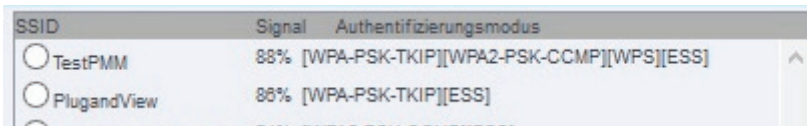
Im System-Log finden Sie die Einträge für die normalen Systemoperationen oder den Alarm. Sie können alle Einträge, Einträge der normalen Systemoperationen, oder Alarmeinträge wählen.

## 5.4.7 WLAN

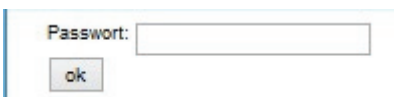


Wenn Sie die Kamera zu Ihrem WiFi-Netzwerk hinzufügen möchten, gehen Sie bitte auf Wireless, um Ihre Wireless-Einstellungen einzutragen.

Es erscheint ein Suchfenster, in dem die verfügbaren WLAN- Netze in Ihrer Umgebung angezeigt werden. Wählen Sie bitte die Kennung (SSID) Ihres Netzwerkes aus und bestätigen Sie mit „OK“.



Im nächsten Fenster tragen Sie bitte den WLAN-Schlüssel (Key) ein und bestätigen Sie wieder mit „OK“.



Stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Router als DHCP-Server fungiert. Dies ist die Werkseinstellung der meisten Router. Hierüber wird dann die Verbindung zu Ihrem WirelessNetzwerk aufgebaut.

**Nun können Sie das Netzkabel von der Kamera entfernen und das Browserfenster schließen.**

## **Standard Kamera Parameter**

Benutzername: **admin**

Passwort: **admin**

IP Adresse: **DHCP**

## **Warenzeichen**

DIGITUS ist ein eingetragenes Warenzeichen

ASSMANN Electronic GmbH.

Apple, Apple App Store sind eingetragene Warenzeichen  
der Apple Inc.

Android, Google, Google Play sind eingetragene Warenzeichen  
der Google Inc.

## **Hinweis:**

Alle anderen, hier nicht aufgeführten Warenzeichen,  
sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Warenzeichen oder Handelsnamen, die in dieser Bedienungs-anleitung genannt sind, dienen der  
Kennzeichnung der Bedienschritte und bedeuten nicht, dass sie frei verfügbar sind.

Sie sind in jedem Fall Eigentum des entsprechenden Inhabers  
der Rechte.