

# GEUTEBRÜCK



## **G-Cam/EFD-5260**

**IR Mikro Dome IP-Kamera**

---

Installationsanleitung 

Installation manual 

# Vorwort

Die Informationen in diesem Handbuch waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Produkte zu verändern und zu verbessern. Änderungen vorbehalten.

## Copyright

Dieses Handbuch unterliegt dem Urheberrecht. Der Inhalt dieses Benutzerhandbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Unternehmens nicht kopiert, fotokopiert, übersetzt, reproduziert oder auf elektronischen Medien beziehungsweise in einem maschinenlesbaren Format gespeichert werden, weder als Ganzes noch in Teilen.

© 2022 by GEUTEBRÜCK Alle Rechte vorbehalten.



## Hinweise

### Montagehinweise für Kameras speziell bei Mastmontage

Beachten Sie bitte, dass der Montageort dieser Kamera genügend Festigkeit und Steifheit besitzt, um starken Winden oder anderen Erschütterungen zu widerstehen!

Ist dies nicht gegeben, können alle VCA-Funktionen, sowohl Kamera-interne, als auch Rekorder-eigene (wie z. B. Motion Detection, Privacy Masking, u. a.) massiv gestört werden und zu unerwünschten oder zu häufigen Alarmen führen.

Unter Umständen können diese Störungen auch mechanische Probleme/Defekte der eingesetzten Kameras verursachen (wie z. B. Überbeanspruchung des Fokusbereichs bei ständigem Schwanken des Masts, o. ä.)!

In diesem Handbuch sind Anweisungen zur Installation der IP-Kamera enthalten. Installateure und Techniker, die mit IP-Kameras arbeiten, müssen mindestens über folgende Qualifikationen verfügen:

- Grundlegende Kenntnisse über Videoüberwachungssysteme und -komponenten
- Grundlegende Kenntnisse über elektrische Schaltungen und über elektrische Anschlüsse im Niederspannungsbereich
- Grundlegende Kenntnisse über Netzwerkeinstellungen
- Sie müssen dieses Handbuch vollständig durchgelesen haben.

## Wichtige Informationen

Lesen Sie und befolgen Sie alle Anweisungen und Sicherheitshinweise in diesem Handbuch, bevor Sie Ihre Arbeit fortsetzen. Bewahren Sie dieses Handbuch zusammen mit der Originalrechnung auf, um es als Referenz und für Garantiezwecke zu verwenden. Achten Sie beim Auspacken auf die Vollständigkeit aller Teile. Wenn Teile fehlen sollten oder offensichtlich beschädigt sind, **DÜRFEN SIE DIESES PRODUKT NICHT INSTALLIEREN UND NICHT IN BETRIEB NEHMEN**. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

# Normen und Bestimmungen

## EU-Konformitätserklärung



Dieses Gerät entspricht den Anforderungen gemäß folgender EU-Richtlinien:

- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Die derzeit gültige Ausgabe der EU-Konformitätserklärung finden Sie in unserem Shop (<https://shop.geutebrueck.com>).

## Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät ordnungsgemäß. Achtloses Entsorgen des Geräts kann zu Umweltverschmutzungen führen.

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Produktverpackung weist darauf hin, dass das Produkt **nicht als Haushaltsabfall** gemäß Richtlinie WEEE II-Richtlinie 2012/19/EU behandelt werden darf.

Es muss bei den entsprechenden Sammelstellen für das Recycling von Elektro- und Elektronikabfällen abgegeben werden.

Alternativ gewährt Geutebrück dem Endkunden die Möglichkeit, die gelieferte Hardware nach Ablauf der Nutzung zur Entsorgung an Geutebrück zu retournieren. Zur Abwicklung der Rücksendung wird das Standard RMA Verfahren der Geutebrück GmbH genutzt.



Die Normenkonformität ist durch schriftliche Erklärungen unserer Zulieferer bestätigt. Dadurch wird sichergestellt, dass potenzielle Spuren verwendungsbeschränkter Stoffe unterhalb der zulässigen Höchstwerte gemäß EU-Richtlinie 2011/65/EU liegen oder aufgrund ihrer Anwendung ausgeschlossen sind.

## Sicherheitshinweise

- **Kamera sorgfältig handhaben**

Setzen Sie die Kamera keiner Gewalt aus. Vermeiden Sie Stöße, Schütteln usw. Bei unsachgemäßer

Handhabung oder Lagerung kann die Kamera beschädigt werden.

- **Kamera fehlerfrei elektrisch anschließen**

Der Anschluss der Anlage muss von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Für die Spannungsversorgung ist eine Toleranz von  $\pm 10\%$  zulässig.

Für die Spannungsversorgung prüfen Sie bitte die technischen Daten am Ende dieses Handbuchs. Achten Sie darauf, dass die Spannungsversorgungseinheit korrekt geerdet ist, damit der Schutz vor Schäden durch starke Ströme und Spannungsspitzen gewährleistet ist.

- **Kamera nicht demontieren**

Lösen Sie keine Schrauben und öffnen Sie nicht das Gehäuse. Anderenfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Im Inneren befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Reparaturarbeiten müssen von qualifizierten Technikern ausgeführt werden.

- **Lüftungsöffnungen der Halterung nicht verschließen**

Zu Kühlungs Zwecken ist die Kamera mit einem integrierten Lüfter ausgestattet. Wenn die Lüftungsöffnungen blockiert werden, kommt es zu einem Hitzestau in der Kamera, der zu Funktionsstörungen führen kann.

- **Kamera ausschließlich innerhalb der zulässigen Parameter für Temperatur, Luftfeuchte und Spannungsversorgung betreiben**

Verwenden Sie die Kamera ausschließlich unter den Umgebungsbedingungen, wie sie in den technischen Daten am Ende dieses Handbuchs angegeben sind.

- **Kameragehäuse nicht mit starken oder scheuernden Reinigungsmitteln reinigen** Wenn die Kamera verschmutzt ist, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch. Hartnäckige Verschmutzungen können Sie mit einem milden Reinigungsmittel und leichtem Reiben entfernen.

- **Kamera nicht auf die Sonne richten**

Die Kamera darf nicht auf helle Objekte gerichtet werden. Auch wenn die Kamera ausgeschaltet ist, darf sie nicht auf die Sonne oder andere extrem helle Objekte gerichtet werden. Bei Nichtbeachtung kann es zu Bildfehlern und Schäden an der Kamera kommen.

# Domekuppel Reinigungsanleitung

Schmutz oder Staub auf der Oberfläche der Domekuppel kann zu Unschärfen im Bild führen. Nachfolgend wird die korrekte Reinigung der Domekuppel beschrieben.



**Hinweis:** Ist die Domekuppel verkratzt, wenden Sie sich bitte wegen Ersatz an Ihren Händler.

## Zutreffende Typen:

- Alle Domekuppeln (Speeddome, Fixdome und Bulletkameras)

## Hilfsmittel für die Reinigung:

- Gummigebläse oder Druckluftpistole
- Mit Alkohol getränktes Pad oder Lappen
- Gummihandschuhe
- Mikrofasertuch
- Wasser-Spülmittel-Gemisch (10ml Spülmittel auf 1L Wasser)



**Hinweis:** Benutzen Sie keine rauhen Stoffe oder Tücher, wie z.B. Papierhandtücher, um die Kuppel zu reinigen. Dies kann zu Kratzern auf der Kuppeloberfläche führen.



**Hinweis:** Es wird dringend empfohlen, während der Reinigung der Kuppel Gummihandschuhe zu tragen, um Fett- oder Schweißabdrücke zu vermeiden.

## Verschmutzungsarten und deren Reinigung

Bezüglich der verschiedenen Verschmutzungsarten gibt es unterschiedliche Reinigungslösungen. Diese werden nachfolgend beschrieben.

### Verschmutzungsart 1:

Es ist nur wenig Staub oder Schmutz auf der Kuppeloberfläche.

#### Reinigung:

Ziehen Sie die Handschuhe über und entfernen Sie mit Hilfe der Druckluft (Gummigebläse oder Druckluftpistole) die Verschmutzung.



### Verschmutzungsart 2:

Es sind Fingerabdrücke oder leichte Fettverschmutzungen auf der Kuppeloberfläche.

#### Reinigung:

Ziehen Sie die Handschuhe über.

Wischen Sie die Verschmutzung vorsichtig mit einem alkoholgetränkten Tupfer oder Tuch ab.



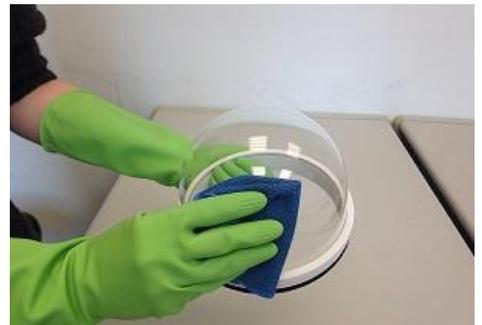
### Verschmutzungsart 3:

Es ist eine größere Schmutzansammlung oder Fettverschmutzung auf der Kuppeloberfläche.

#### Reinigung:

Ziehen Sie die Handschuhe über.

Befeuchten Sie ein Mikrofaser Tuch mit verdünnter Reinigungslösung und wischen Sie die Verschmutzung ab.



Spülen Sie danach die Kuppeloberfläche mit kaltem Wasser.

Trocknen Sie diese mit einem Mikrofaser Tuch.



# Inhalt

- Vorwort ..... 2**
- Sicherheitsbestimmungen ..... 3**
- Sicherheitshinweise..... 4**
- Domekuppel Reinigungsanleitung ..... 5**
  - Verschmutzungsarten und deren Reinigung ..... 6
- 1. Überblick ..... 8**
  - 1.1 Eigenschaften ..... 8
  - 1.2 Verpackungsinhalt ..... 9
  - 1.3 Abmessungen ..... 11
  - 1.4 Anschlüsse ..... 12
  - 1.5 Funktionskabel ..... 12
- 2. Kamera anschließen ..... 13**
  - 2.1 Ethernet-Kabel anschließen ..... 13
    - 2.1.1 Kamera Ethernet..... 13
  - 2.2 Kamera Installation..... 14
- 3. Systemanforderungen ..... 15**
- 4. Zugriff auf die Kamera ..... 16**
  - 4.1 Erstmalige Anmeldung an der IP-Kamera ..... 17
- 5. Videoauflösung einstellen..... 19**
- 6. Konfigurationsdateien exportieren / importieren ..... 20**
- 7. Einstellungen GEUTEBRÜCK Software..... 21**
  - 7.1 Einbindung einer IP-Kamera in G-Set ..... 21
- 8. Tech Support Information ..... 30**
  - 8.1 Einen existierenden Viewer löschen ..... 30
- Anhang A: Technische Daten G-Cam/EFD-5260 ..... 31**

# 1. Überblick

Die G-Cam/EFD-5260 unterstützt Videostreaming mit bis zu 5M@30fps + 720p@27fps. Durch die Kombination mit der neuesten HDR-Technologie und der Low-Light-Technologie kann die G-Cam/EFD-5260 auch bei Dunkelheit und schlechten Lichtverhältnissen qualitativ hochwertige Bilder liefern.

Die IR-Mikro-Dome-Kamera ist so konzipiert, dass sie den sich ständig ändernden Außenbedingungen standhält und dem IP 66-Standard entspricht. Die Betriebstemperatur der Kamera reicht von -30°C bis 55°C.

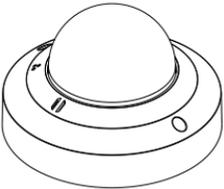
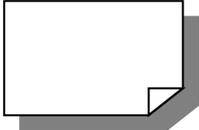


## 1.1 Eigenschaften

- Multiple Progressive Scan CMOS Sensor. Unterstützt bis zu 5MP Auflösung
- Multi Exposure line-interleaved HDR
- Multi Codec Unterstützung (H.265 / H.264 / MJPEG)
- Streaming mit niedriger Latenzzeit
- Quad Streams Unterstützung
- True Day/Night Funktion (ICR)
- IR LED (Reichweite bis zu 15m)
- 3D-Bewegungskompensierte Rauschunterdrückung (MCTF)
- Smart Event Funktion-  
Bewegungserkennung / Netzwerkausfallerkennung / Manipulationsalarm/  
Periodisches Ereignis/ Manueller Auslöser/Audioerkennung, Text Overlay  
und Privacy Masks
- Micro SD/SDHC/SDXC Kartenunterstützung
- ONVIF Profile S/G/Q/T Unterstützung
- Intelligente Steuerung bei niedriger Bitrate
- Wettergeschützt (IP66)\*  
(\* Optional)

## 1.2 Verpackungsinhalt

Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit.

 <p>IR Micro Dome IP Kamera Indoor / Outdoor (mit Kabel)</p>	 <p>Schnellstartanleitung</p>
 <p>Plastikdübel 6 x 30 mm (x3)</p>	 <p>Selbstschneidende Schraube M4 x 25 mm (x3)</p>



**HINWEIS:** Um ein externes Netzteil zu verwenden, vergewissern Sie sich, dass das Netzteil die gleichen Leistungsdaten wie die Kamera verwendet. Die Spannungsversorgung muss den Anforderungen des LPS entsprechen.



**HINWEIS:** Der Benutzer **MUSS** vorbohren und Kunststoffdübel verwenden, bevor er die mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben an der Wand befestigt.



**HINWEIS:** Ersetzen Sie nicht die Batterien der Kamera. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.



**HINWEIS:** Aufenthalt der Kamera in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen, die zu einer Explosion oder zum Austreten von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen führen können.



**HINWEIS:** Die Kamera wird einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt, der zu einer Explosion oder zum Austreten von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.



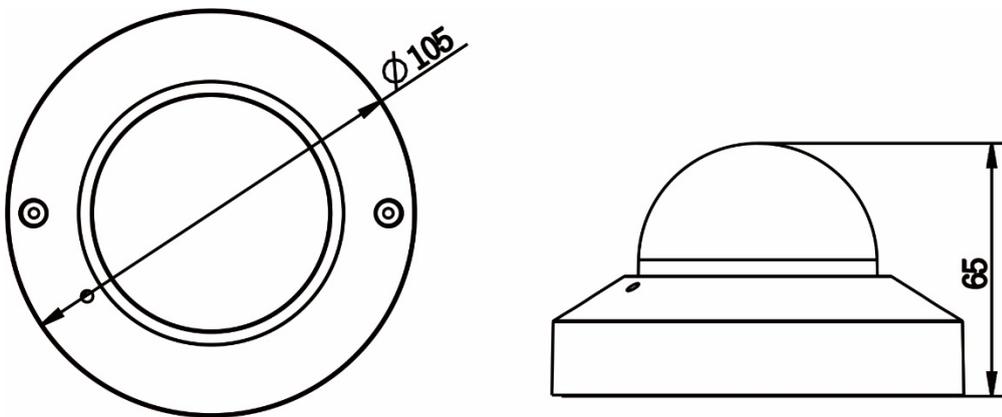
**HINWEIS:** Das Netzkabel des Adapters sollte an eine Steckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen werden.



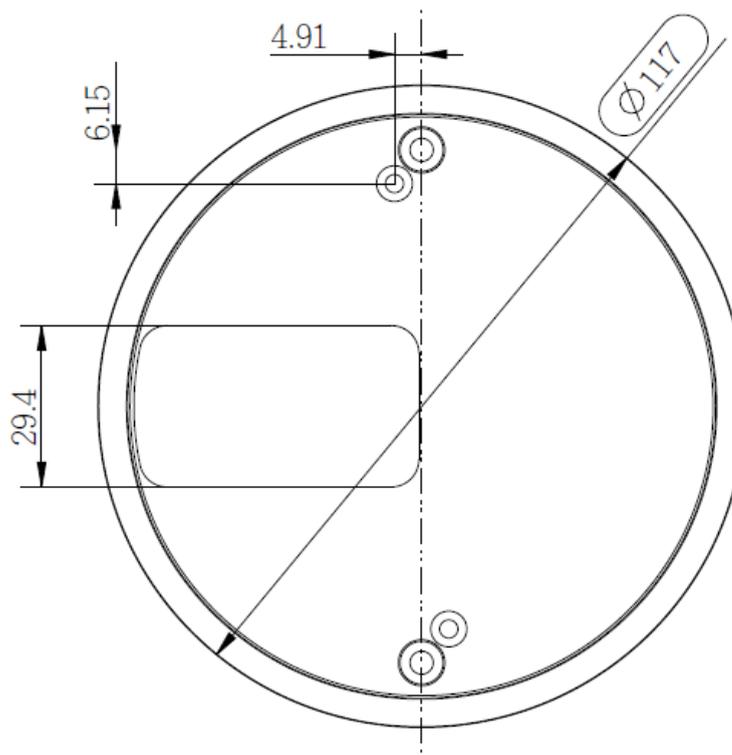
**HINWEIS:** Dieses Produkt ist für die Versorgung durch einen UL-gelisteten Netzadapter oder eine Gleichstromquelle mit der Kennzeichnung "L.P.S." oder "Limited Power Source", mit einer Nennleistung von 12Vdc, 0,92A min, 24Vac, 50-60Hz oder 50/60Hz, 0,69A min, 48Vdc, 0,2A min und Tma 55°C (min.) vorgesehen.

### 1.3 Abmessungen

Nachfolgend sind die Abmessungen der IP-Kamera dargestellt.



Unit:mm

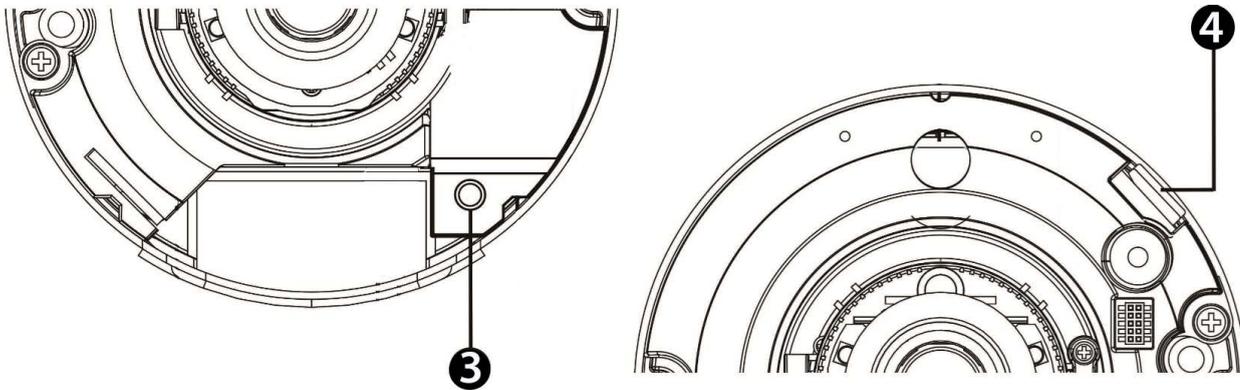


Maße Adapterplatte

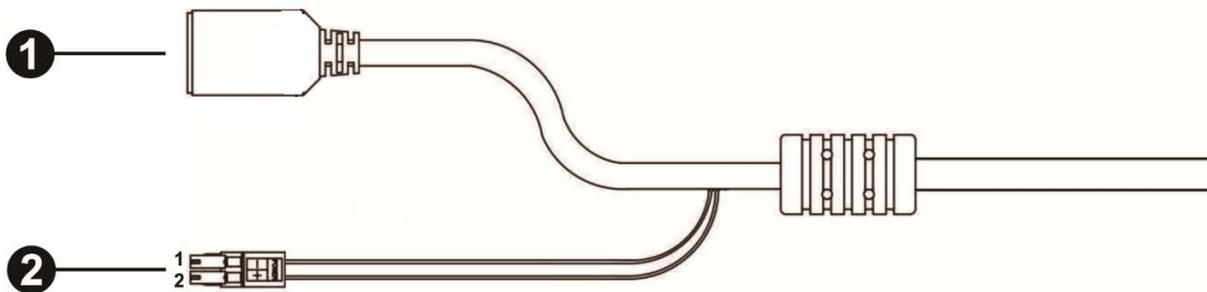
## 1.4 Anschlüsse

Die nachfolgende Abbildung zeigt den "Default-Taster" und verschiedene Anschlussmöglichkeiten der Kamera.

Die Definition für jeden Anschluss finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.



## 1.5 Funktionskabel



Nr.	Anschluss	PIN	Definition	Bemerkungen
1	RJ-45	-	Netzwerk- und PoE-Verbindung	
2	Power (DC 12V )	1	DC 12V	Spannungsversorgung
		2	GND	
3	Reset-Taster	-	Drücken Sie den Taster für mind. 20 s, um die Kamera zu resetten.	
4	microSD Card Slot	-	Setzen Sie eine microSD-Karte in den Steckplatz ein, um Videos und Standbilder aufzuzeichnen. Entfernen Sie die Karte NICHT, während die Kamera in Betrieb ist.	

 **HINWEIS:** Um eine Verschlechterung der Audioqualität zu vermeiden, schließen Sie **NICHT** gleichzeitig das eingebaute Mikrofon und das externe Audioeingabegerät (über Line In) an. Dasselbe gilt für den Audioausgang.

 **Hinweis:** Es wird davon abgeraten, auf der microSD-Karte im 24/7 Betrieb aufzuzeichnen, da die meisten microSD -Karten nicht für eine Permanentaufzeichnung ausgelegt sind.

## 2. Kamera Verkabelung

Bevor Sie die Kabel anschließen, vergewissern Sie sich, dass alle Kabel und der Netzadapter in einer trockenen und wasserdichten Umgebung, z. B. in einem wasserdichten Gehäuse, untergebracht sind. Damit soll verhindert werden, dass sich Feuchtigkeit im Inneren der Kamera ansammelt und Feuchtigkeit in die Kabel eindringt, was zu einem Ausfall der Kamera führen könnte. Bitte folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um den Anschluss der Kamera abzuschließen.

### 2.1 Ethernet-Kabel anschließen

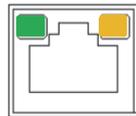
Beachten Sie den Kamerateyp und folgen Sie den Anweisungen zum Anschließen des Ethernet-Kabels.

#### 2.1.1 Ethernet KÜa YfU

Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den RJ-45-Anschluss der Innenkamera und das andere Ende an einen PSE-Switch an. Überprüfen Sie den Status der LEDs für die Stromzufuhr und die Netzwerkaktivität. Wenn eine der LEDs nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte die entsprechende Verbindung.



**HINWEIS:** Verwenden Sie für den Anschluss der Innenkamera ein Ethernet-Kabel ohne Boot-Cover. Andernfalls kann die Kuppelabdeckung nicht installiert werden.



Grüne Power-LED leuchtet, wenn die Kamera eingeschaltet ist.

Orange Netzwerk-LED (1) blinkt, wenn Daten über das Netzwerk übertragen werden, (2) leuchtet bei guter Netzwerkverbindung.



**HINWEIS:** Wenn die Kamera im Außenbereich verwendet wird, stecken Sie das Ethernet-Kabel in den RJ-45 Kabelanschluss und bestreichen Sie die Verbindung mit Silikon-Gel. Achten Sie darauf, dass zwischen dem Ethernet-Kabel und dem Stecker kein Spalt ist, da sonst die Wasserdichtigkeit nicht gewährleistet werden kann.



## 2.2 Kamerainstallation

Die folgende Beschreibung zeigt, wie Sie die Kamera direkt an der Decke oder an der Wand installieren können.

 **HINWEIS:** Diese Kamera muss von qualifiziertem Personal installiert werden, und die Installation muss allen örtlichen Vorschriften entsprechen.

### Schritt 1:

Lösen Sie die beiden Sicherheitsschrauben an der Kamera mit dem mitgelieferten Sicherheitstornx und öffnen Sie die Domabdeckung.

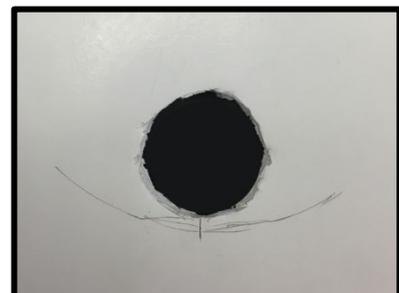
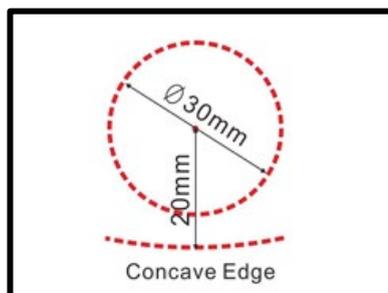


### Schritt 2:

Platzieren Sie die Kamera am Installationsort. Markieren Sie die Position der beiden Schraubenlöcher und der Rückwanddurchführung (Kabeleinführung, siehe rechte Abbildung) an der Decke oder Wand.



**Schritt 3:** Zeichnen Sie an der Decke/Wand einen Punkt 20 mm über der Mitte der markierten konkaven Kante (wie in der linken Abbildung unten). Legen Sie den markierten Punkt als Mittelpunkt fest, zeichnen Sie ein Kabeleinführungsloch mit 30mm Durchmesser (Radius 15mm) und bohren Sie das Kabeleinführungsloch (wie in der rechten Abbildung unten).



**Schritt 4:**

Bohren Sie an jedem markierten Schraubenloch ein Loch, das etwas kleiner ist als der mitgelieferte Kunststoffdübel. Dann die Kunststoffdübel in die Bohrungen einsetzen.

**Schritt 5:**

Führen Sie die Kabel durch die Kabeleinführungsöffnung. Richten Sie die beiden Schraubenlöcher an der Kamera mit den Kunststoffschraubankern am Einbauort aus. Befestigen Sie die Kamera mit den mitgelieferten selbstschneidenden Schrauben.

**Schritt 6:**

Befestigen Sie die Domabdeckung an der Kamera und befestigen Sie die beiden Sicherheitsschrauben.

### 3. Systemanforderungen

Damit die IP-Kamera über den Webbrowser bedient werden kann, muss der Computer über eine funktionierende Netzwerkverbindung verfügen und die nachfolgend beschriebenen Systemanforderungen erfüllen.

Element	Systemanforderung
<b>Personal Computer</b>	<b>Minimum :</b> 1. Intel® Core™ i5-2430M @ 2.4 GHz 2. 4 GB RAM
	<b>Recommended :</b> 1. Intel® Core™ i7-870 @ 2.93 GHz 2. 8 GB RAM
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 oder höher
<b>Web Browser</b>	Chrome Firefox Safari Edge
<b>Network Card</b>	10Base-T (10 Mbps), 100Base-TX (100 Mbps) oder 1000Base-T operation



**HINWEIS:** Das ITE darf nur an PoE-Netzwerke ohne Routing zur Außenanlage oder eine entsprechende Beschreibung angeschlossen werden.

## 4. Zugriff auf die Kamera

Für den Erstzugriff auf die IP-Kamera kann die Kamera über das Installationsprogramm „DeviceSearch.exe“ gesucht werden. Download unter: [DeviceSearch.zip](#)

### Software für Gerätesuche verwenden

- Schritt 1:** Doppelklicken Sie auf „DeviceSearch.exe“.
- Schritt 2:** Das Anwendungsfenster wird angezeigt. Klicken Sie oben auf <Device Search>. Alle gefundenen IP-Geräte werden angezeigt.
- Schritt 3:** Suchen Sie die Kamera in der Liste anhand ihrer IP-Adresse und klicken Sie sie an. Der Standard der Kamera lautet: **192.168.0.250**.
- Schritt 4:** Falls die Standardadresse der Kamera sich nicht im gleichen LAN befindet wie Ihr PC, muss eine neue IP-Adresse vergeben werden. Notieren Sie sich für eine spätere Identifikation die MAC-Adresse der Kamera. Öffnen Sie mit einem Rechtsklick auf die Kamerazeile und Klick auf <Network Setup> das Netzwerk-Menü.
- Schritt 5:** Die <Network Setup> Seite öffnet sich. Wählen Sie <DHCP> und klicken Sie auf <Apply> am Ende der Seite. Für die Kamera wird nun eine neue IP-Adresse vergeben.
- Schritt 6:** Klicken Sie auf <OK> im Hinweisfenster. Warten Sie eine Minute und suchen Sie die Kamera erneut (Device Search.exe).
- Schritt 7:** Klicken Sie auf <Device Search> um erneut nach der Kamera zu suchen. In der angezeigten Liste finden Sie die Kamera anhand ihrer MAC-Adresse. Doppelklicken Sie oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die gewünschte Kamerazeile und wählen Sie <Browse>, um direkt über den Webbrowser auf die Kamera zuzugreifen.

**Step 8:** Sie werden zur Eingabe des Standard-Benutzernamens und des Kennworts für die Anmeldung bei der IP-Kamera aufgefordert. Standard-Benutzername und -Kennwort für den Administrator lauten:

Login ID	Password
root	admin



**HINWEIS:** Bei Benutzername und Kennwort wird die Groß- / Kleinschreibung berücksichtigt.



**HINWEIS:** Es wird dringend empfohlen, das Passwort des Administrators aus Sicherheitsgründen zu ändern.

## 4.1 Erstmalige Anmeldung an der IP-Kamera

Beim ersten Zugriff auf die IP-Kamera werden sie aufgefordert Ihr Kennwort zu ändern. Sie müssen diesen Schritt durchführen, um fortsetzen zu können.

Please Change Admin Password.

- Accepted characters: A-Z, a-z, 0-9, and !#\$%&'-.@^\_~

Admin password

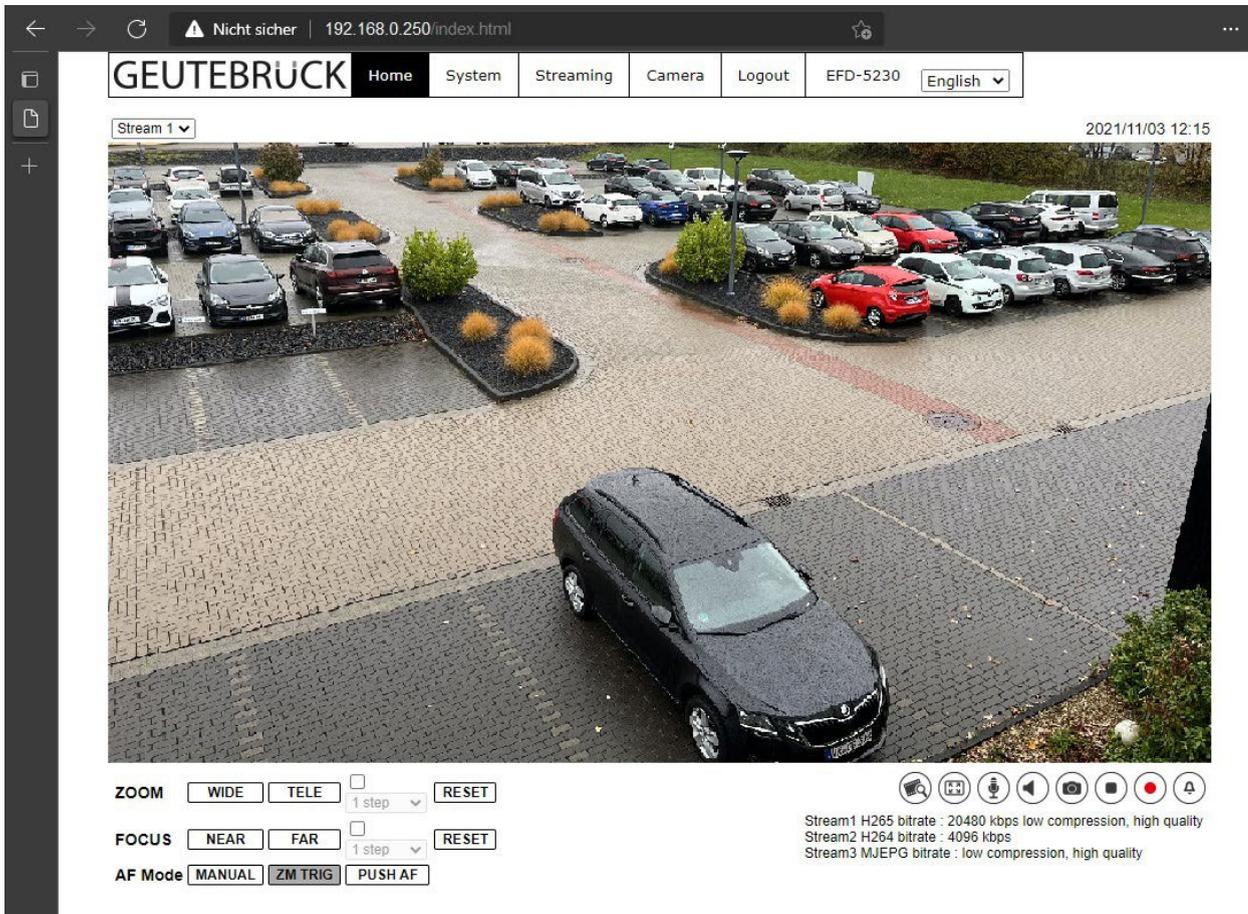
Confirm password



**HINWEIS:** Passwörter müssen mindestens 12 Zeichen lang sein, mit einem Großbuchstaben, einem Kleinbuchstaben und einem numerischen Zeichen oder ein Sonderzeichen ~@#\$\$%^&\* \_-+=:;<>

Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der IP-Kamera.

Wenn DC Viewer fehlerfrei installiert wurde, wird die Startseite der Benutzeroberfläche der IP-Kamera angezeigt (siehe Abbildung unten).



**HINWEIS:** Weitere Informationen zu den Tastenfunktionen finden Sie in der Menüstruktur der IP-Kamera.

# 5. Videoauflösung einstellen

Zum Einstellen der Videoauflösung wechseln Sie zur Seite „Video Format“.

Klicken Sie auf: **Streaming > Video Configuration.**

Werkseinstellung der Videoauflösung ist:

<b>5M</b>	Stream1 H.264 2688x1944 VBR 25fps
	Stream2 H.264 640x360 VBR 25fps

Weitere Kombinationen können Sie sehen, wenn Sie die Dropdown-Listen bei “Resolution” öffnen.

Klicken Sie auf <Save>, um die Einstellungen zu übernehmen.

## 6. Konfigurationsdateien exportieren / importieren

Um Konfigurationsdateien zu exportieren / importieren, wechseln Sie zur Seite **System > Dateiverwaltung**.

Sie können Konfigurationsdateien an selbst gewählten Speicherorten speichern. Zum Wiederherstellen von Konfigurationen können Sie diese auf die IP-Kamera hochladen. In vielen Konstellationen können Sie sich die Arbeit erleichtern, indem Sie mehreren Kameras identische Konfigurationen zuweisen.



**WICHTIG:** Der Export und Import von Konfigurationsdateien darf nur mit der gleichen Firmware durchgeführt werden!

Wenn die Kamera nach dem Export aktualisiert wird, kann die gespeicherte Exportdatei nicht mehr auf die Kamera hochgeladen werden!

Auch wenn die Firmware-Version gleich ist, beachten Sie bitte, dass die Kameras keine unterschiedlichen Bezeichnungen und keine unterschiedlichen Objektive haben!

### Exportieren

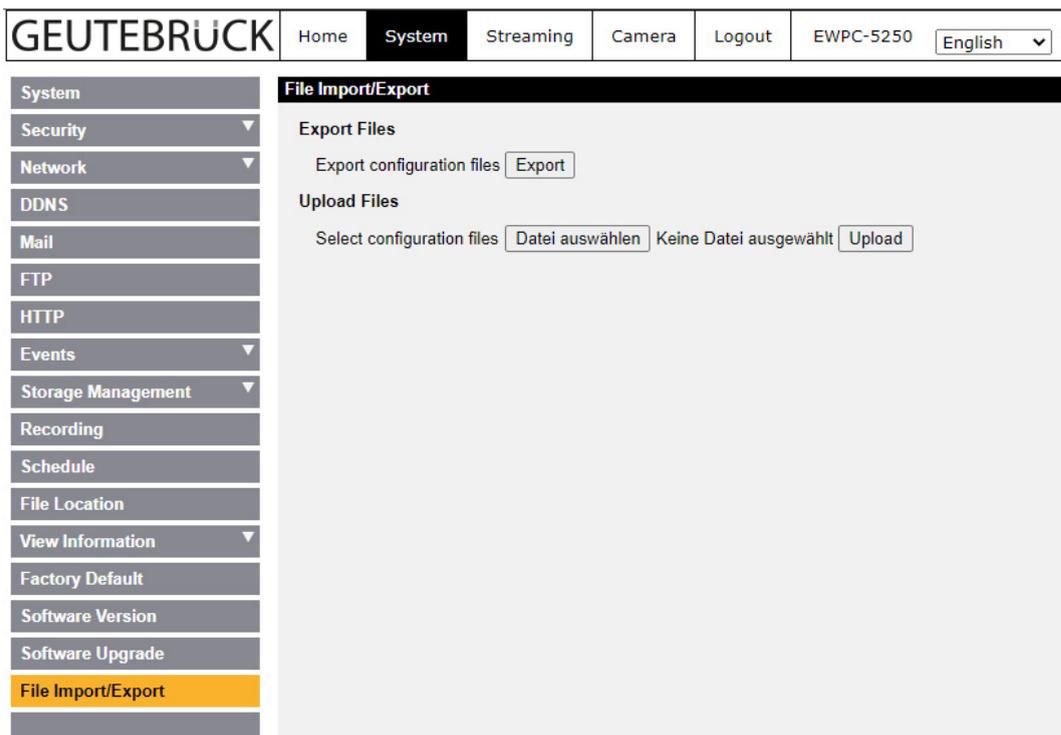
Sie können die Systemeinstellungen in Konfigurationsdateien (.bin-Dateien) speichern, um sie bei Bedarf später erneut zu laden. Klicken Sie auf <Export>.

Das Popup-Fenster <File Download> wird angezeigt.

Klicken Sie auf <Speichern> und geben Sie den gewünschten Speicherort an.

### Hochladen

Um eine gespeicherte Konfiguration zur IP-Kamera hochzuladen, klicken Sie auf <Durchsuchen>, wählen Sie die gewünschte Konfigurationsdatei und klicken Sie anschließend auf <Upload>.



# 7. Einstellungen GEUTEBRÜCK Software



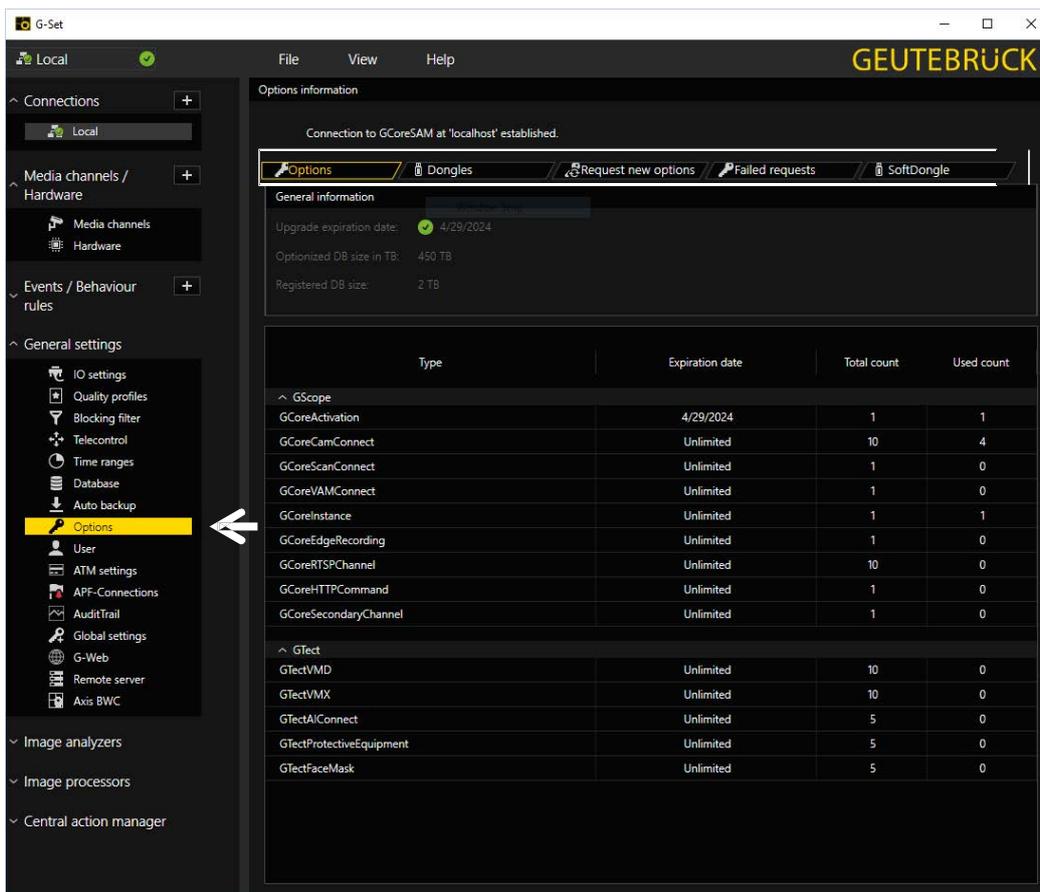
**Achtung:** Für eine korrekte Installation der IP-Kameras muss die GEUTEBRÜCK-Software folgenden Versionsstand haben:  
**G-Core Version 6.1 mit G-Cam/E5 Plugin**  
 Ältere Versionen sollten aktualisiert werden.  
 Download von: [www.geutebrueck.com](http://www.geutebrueck.com)

## 7.1 Integration einer IP-Kamera in G-Set

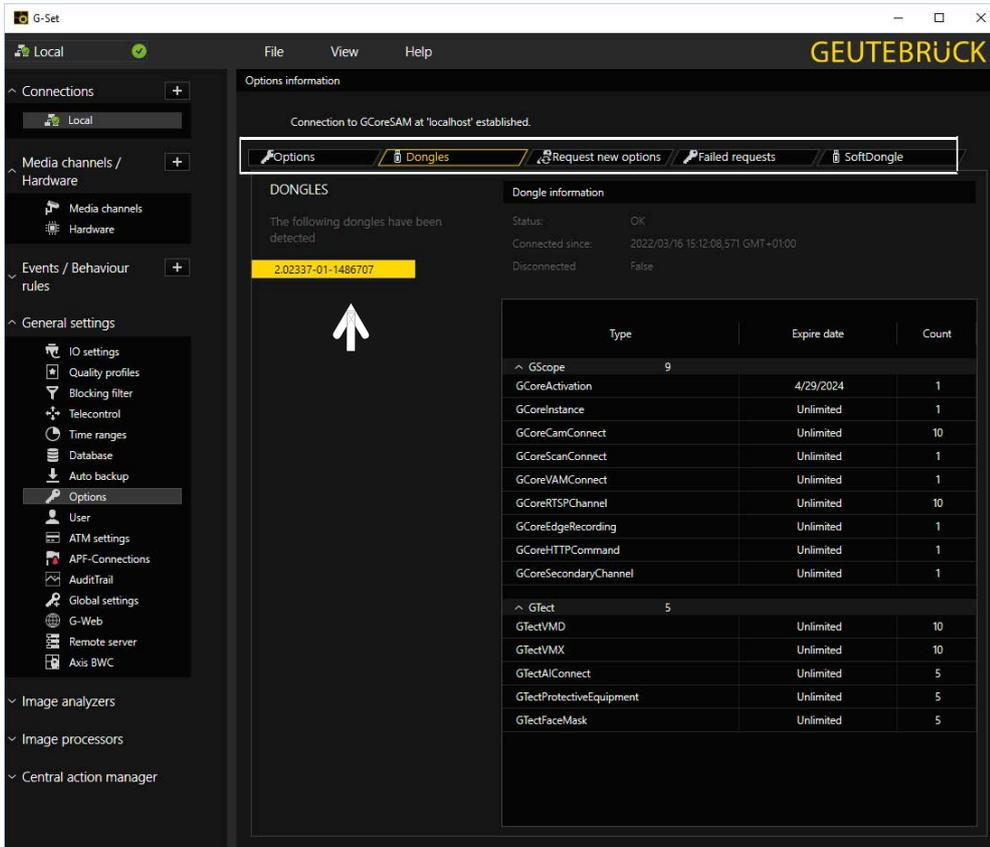


**Achtung:** Für eine korrekte Installation von IP-Kameras in G-Set muss eine **Option G-Core/CamConnect pro Kamera** verfügbar sein.  
 Verfügbare Optionen werden in G-Set unter *General settings* [Allgemeine Einstellungen] - *Options* [Optionen] angezeigt.

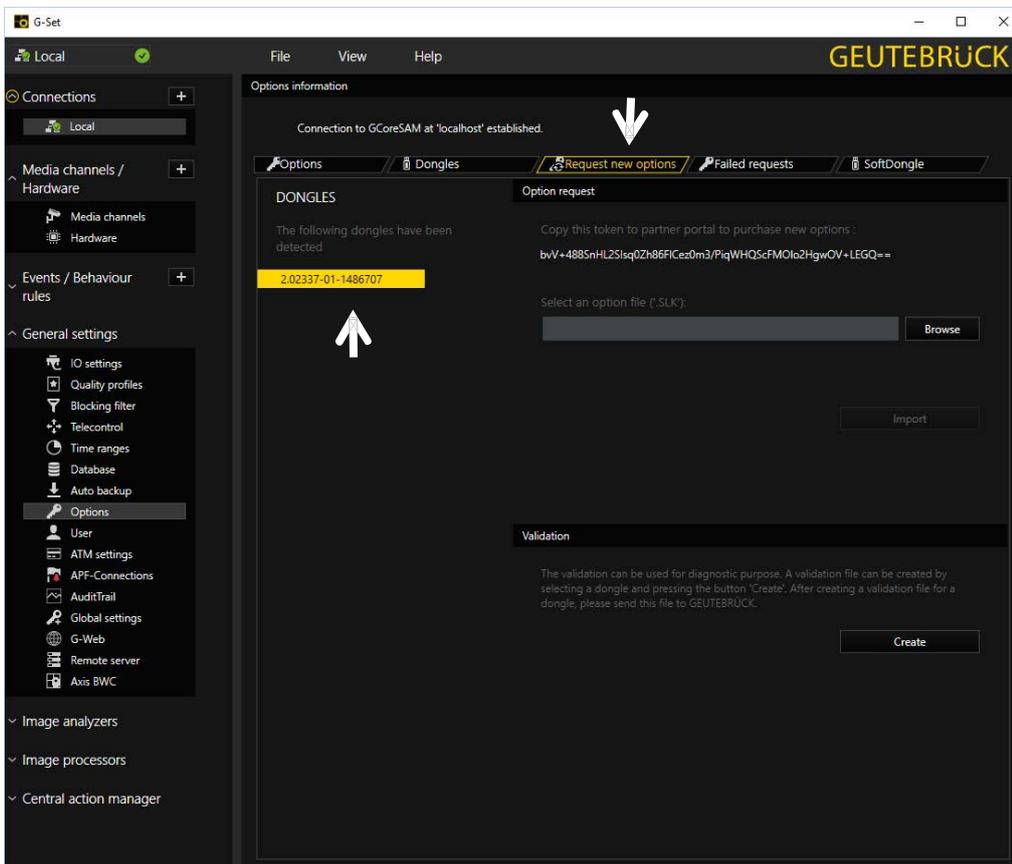
Ebenso können Optionen in G-Set über *General settings* [Allgemeine Einstellungen] - *Options* [Optionen] **angefordert werden.**



Der Dialog zeigt die vier Registerkarten *Options* [Optionen], *Dongles*, *Request new options* [Neue Optionen anfordern] und *Failed requests* [Fehlgeschlagene Anforderungen] *SoftDongle*.



### Request new options [Neue Optionen anfordern]



Mit diesem Dialog können neue Optionen angefordert werden. Mit einem Klick auf den Dongle, dem die neuen Optionen zugewiesen werden sollen, erscheint in dem Feld *Follow this link to purchase new options* [Diese Verknüpfung aufrufen, um neue Optionen anzufordern] eine URL.

Ein Klick mit der rechten Maustaste auf diese URL öffnet ein Menü, mit dessen Hilfe die URL kopiert (Copy), gespeichert (Save) oder im Standardbrowser geöffnet (Open) werden kann. Nach Übergabe der URL an einen Browser folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

### IP-Kameras hinzufügen

Zum Öffnen des G-Set-Einstellmenüs doppelklicken Sie auf dem Desktop auf

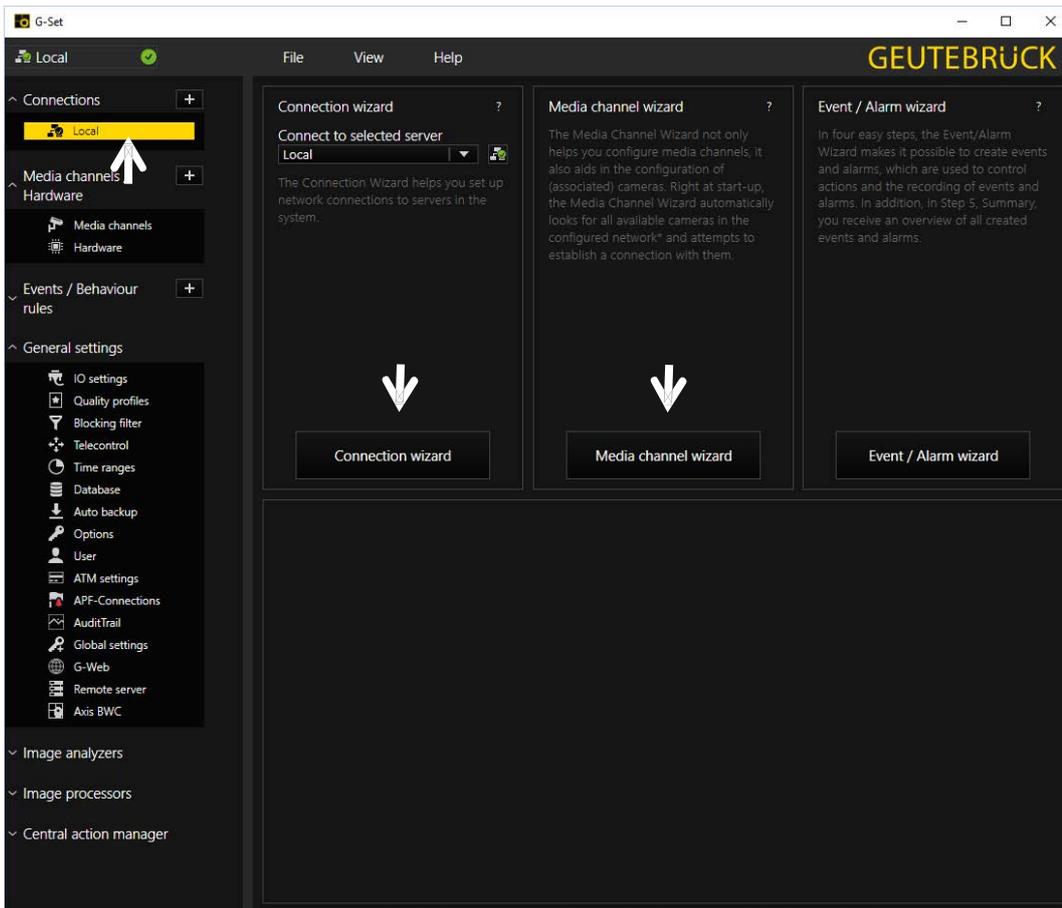


G-Set.

### Schritt 1: Verbindung zu einem Server

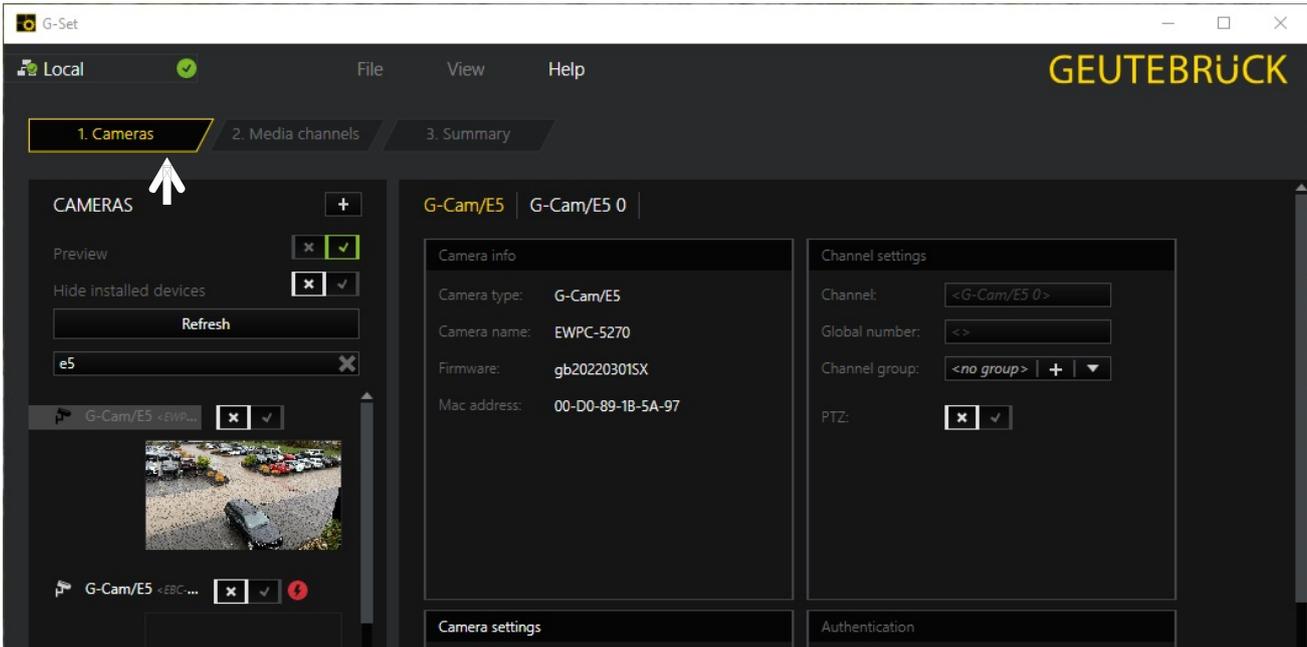
Um G-Core mit einem (lokalen oder externen) Server Ihrer Wahl zu verbinden,

- klicken Sie doppelt auf eine unter *Connections* [Verbindungen] im Auswahlmenü vorhandene Verbindung oder
- wählen Sie im Dialog *Connection wizard* einen Server aus der Liste und klicken Sie auf das Symbol.
- Sie können mit einem Klick auf die Schaltfläche *Connection wizard* [Verbindungsassistent] auch neue Serververbindungen konfigurieren.

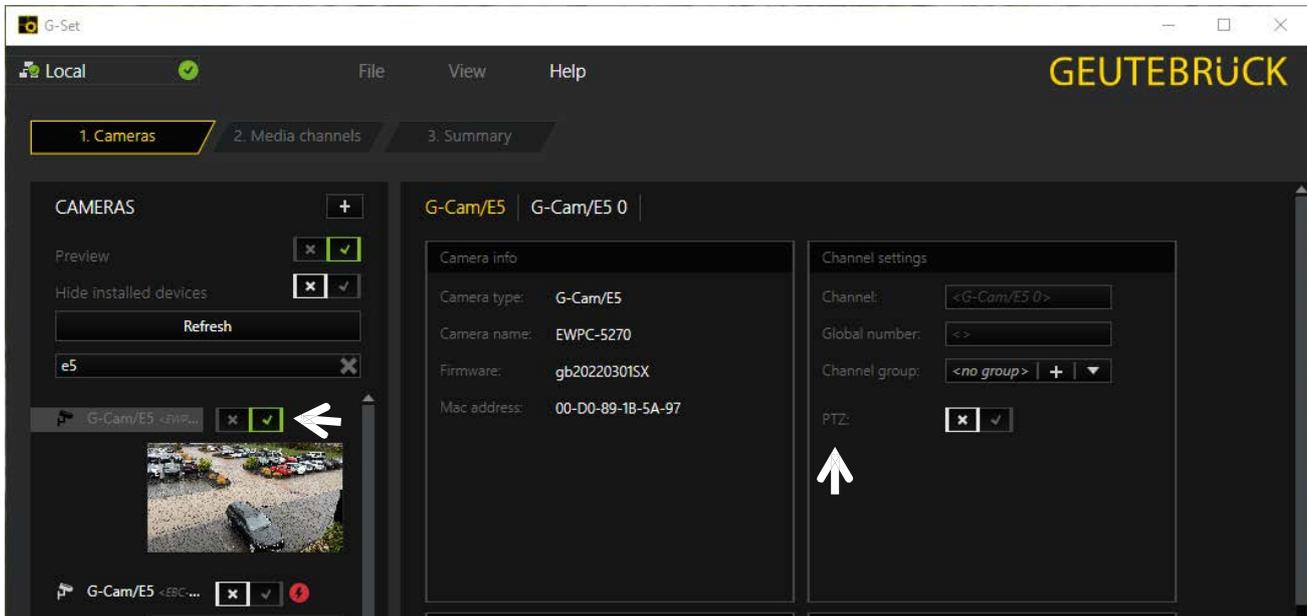


### Schritt 2: Medienkanäle aktivieren und konfigurieren.

Ein Linksklick auf den *Media channel wizard* [Medienkanalassistent] und den Reiter *Cameras* öffnet das nachfolgende Fenster:



Links im Kamerabaum werden alle erkannten Kameras im Netzwerk angezeigt. Markieren Sie die zu konfigurierende Kamera durch Klick auf das Kontrollkästchen.

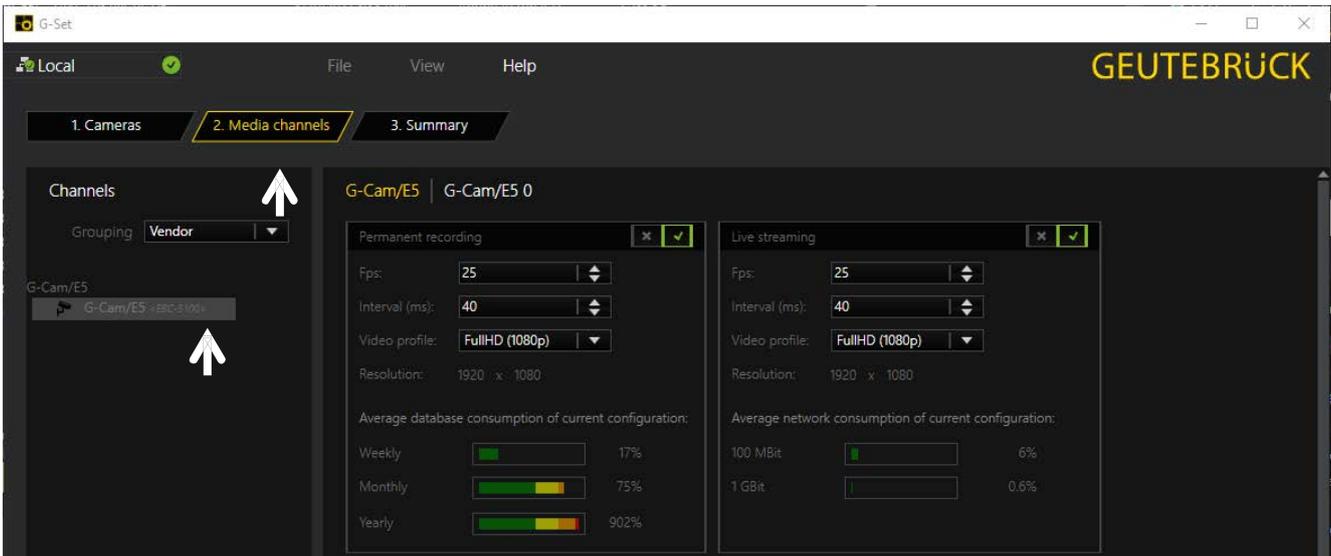


Die Anzeige wechselt nach Grün.



**Hinweis:** Wenn Sie eine PTZ-Kamera steuern wollen, **muss** im Menü *Channel Settings* das *Auswahlkästchen PTZ* aktiviert werden.

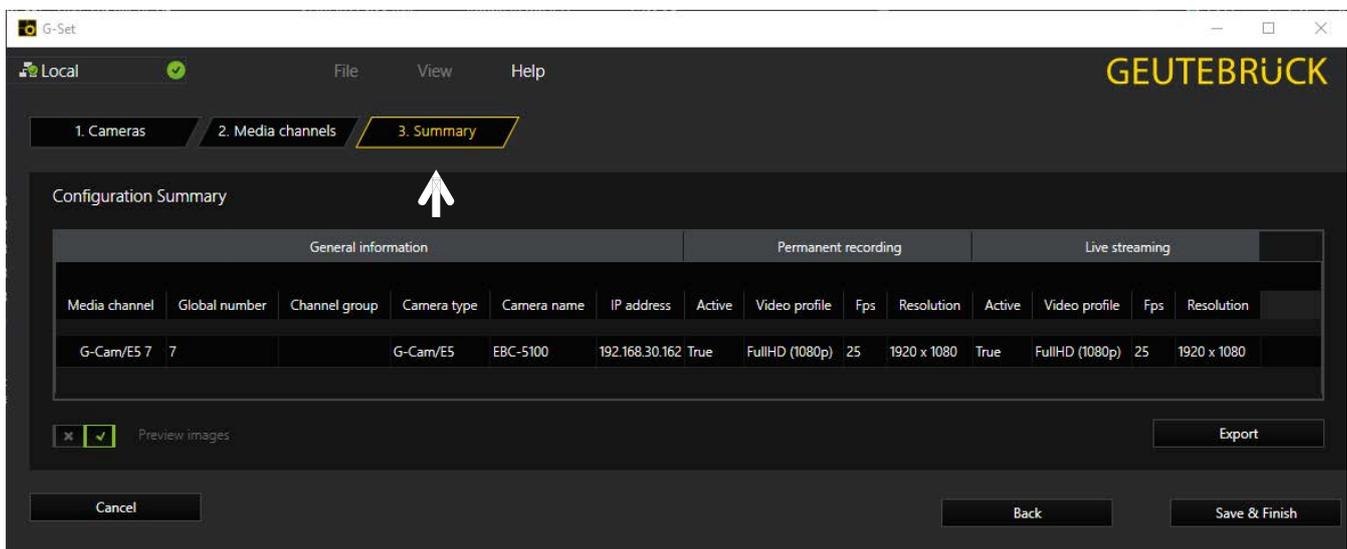
Linksklick auf den Reiter *Media channels* [Medienkanäle] öffnet das Konfigurationsfenster. Wählen Sie im Kamerabaum durch Mausklick die gewünschte Kamera aus.



In den Menüs können die gewünschten Einstellungen für *Permanente Aufzeichnung* und *Live Stream* der Kamera ausgewählt werden.

**Schritt 3: Einstellungen prüfen, bestätigen und an den Server übertragen.**

Mausklick auf den Reiter **Summary** [Zusammenfassung] zeigt nochmals alle vorgenommenen Einstellungen für die gewählten Kameras an.



Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit Klick auf den Button *Save & Finish*.

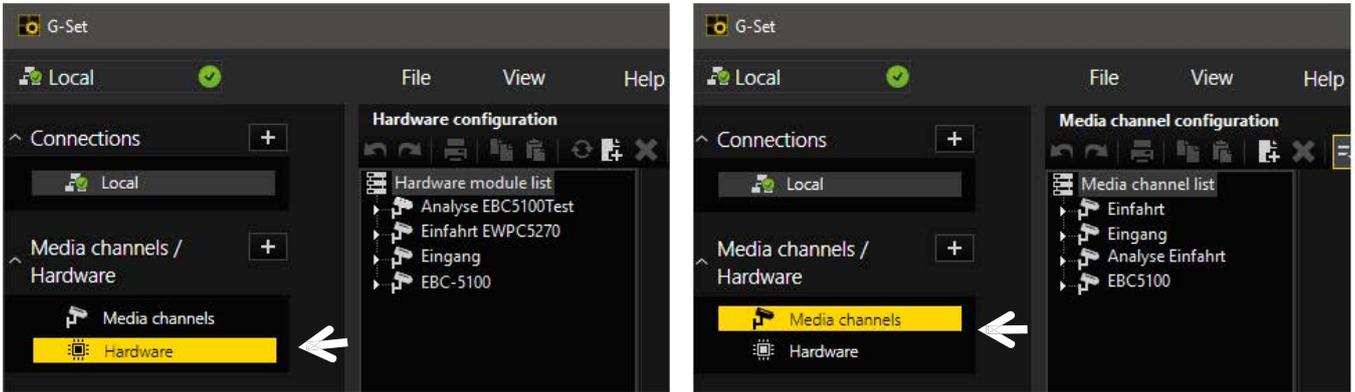


**Wichtig:** Damit Ihre Einstellungen/Änderungen wirksam werden, **müssen** diese an den Server übertragen werden.

Mit Klick auf den Übertragen-Button  auf der Menü- und Symbolleiste übertragen Sie Ihre Einstellungen an den gewählten Server.



Abschließend können Sie mit Klick auf Hardware überprüfen, ob die Kameras im Netz vorhanden sind und die Medienkanäle richtig parametrier sind.



Sie können Kameras auch hinzufügen, indem Sie die Hardware und Medienkanäle nacheinander einstellen:

### IP-Kameras hinzufügen

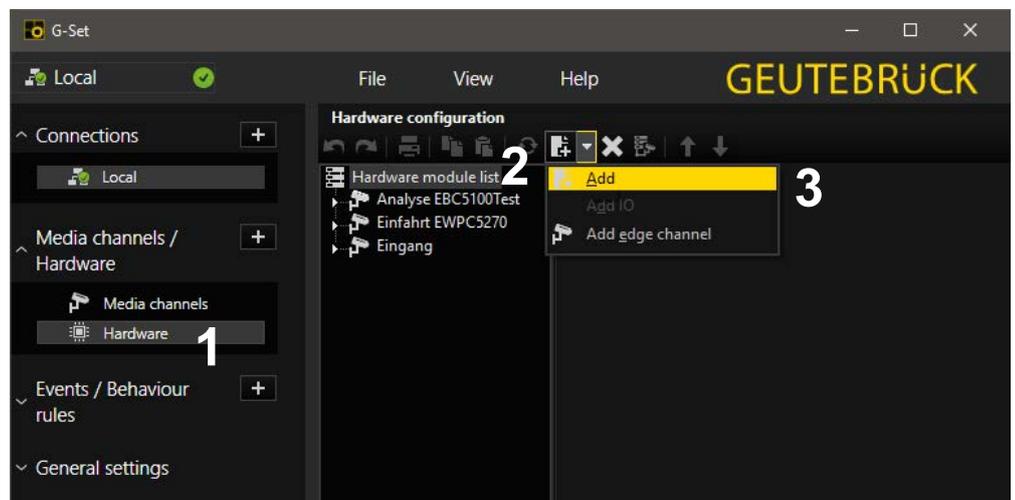
Zum Öffnen des G-Set-Einstellmenüs doppelklicken Sie auf dem Desktop auf  G-Set.

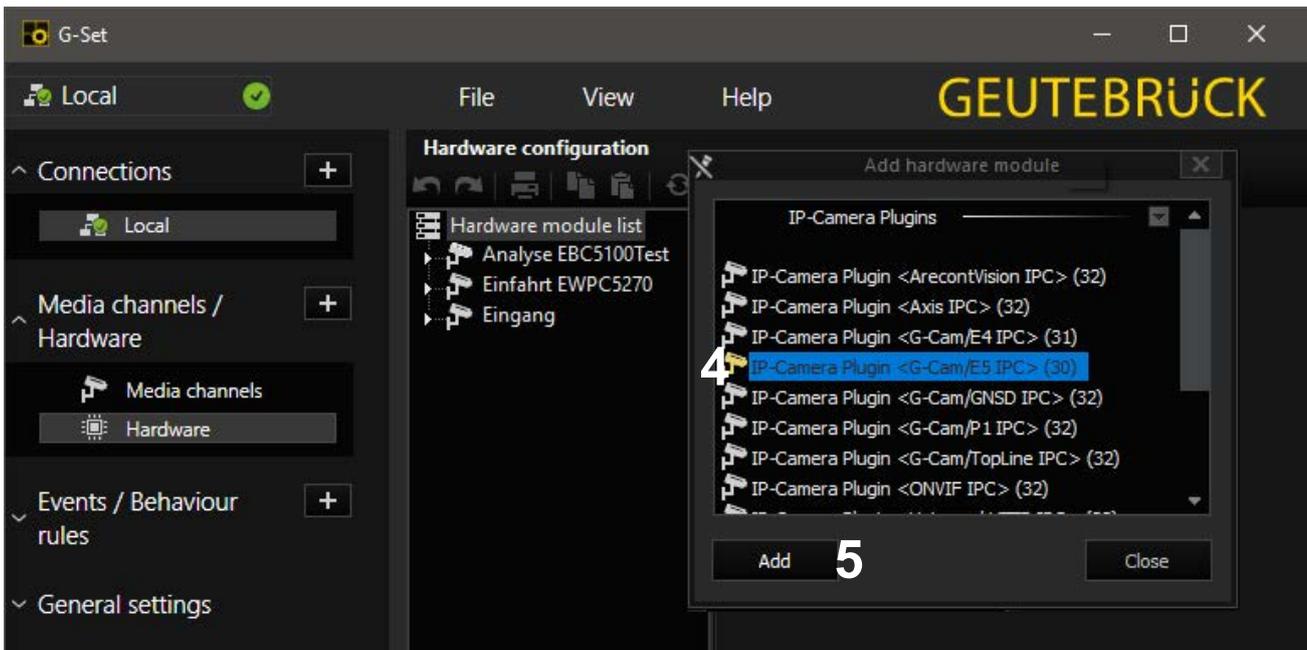
### Verbindung zu einem Server

Doppelklicken Sie auf „Local“, um den lokalen Rechner einzustellen.

Folgendes Fenster erscheint:

1. Linksklick auf „Hardware“;
2. Rechtsklick auf „Hardwaremodule-Liste“;
3. Linksklick „Hinzufügen“;





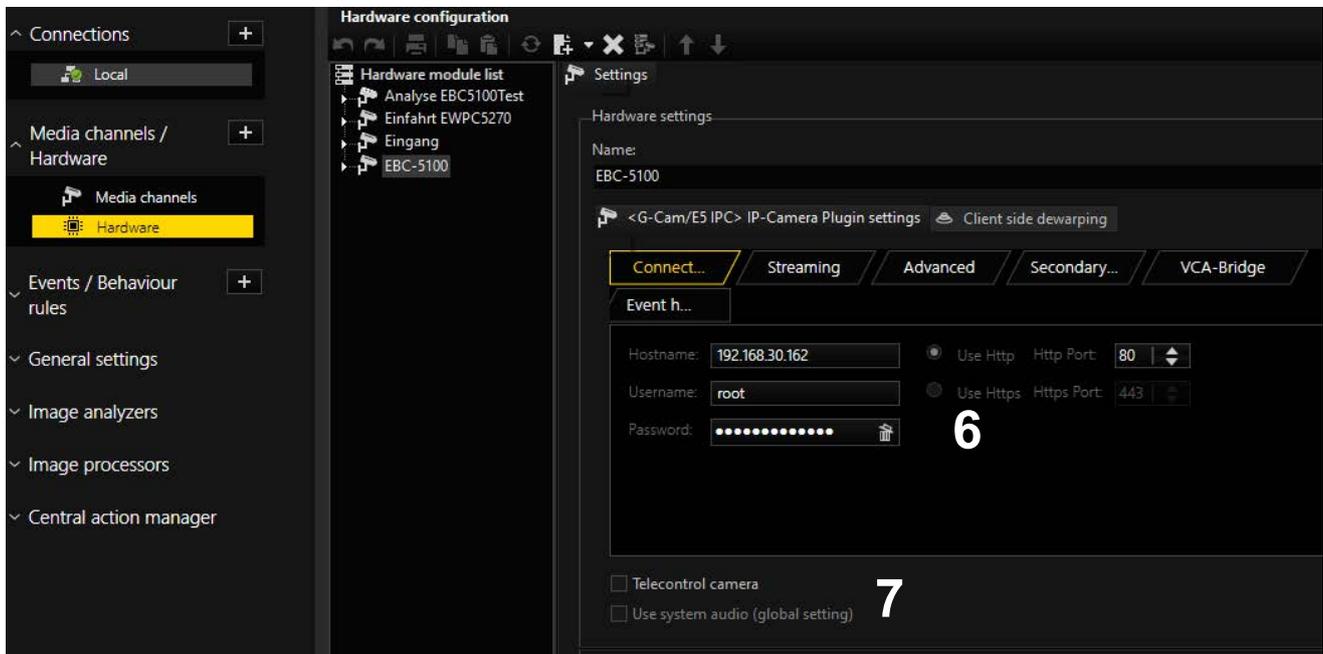
Die Plugin-Auswahlliste erscheint:

- 4. Plugin auswählen (hier: **<G-Cam/E5 IPC>**),
- 5. Klick auf „Hinzufügen“ oder Doppelklick auf das Plugin

Beachten Sie bitte, dass E5-Kameras ausschließlich mit diesem Plugin funktionieren.

Evtl. vorhandene E4-Modelle müssen auch weiterhin mit dem E4-Plugin angelegt werden.

Sie können den Kanal auch mit einem Kameranamen bezeichnen.

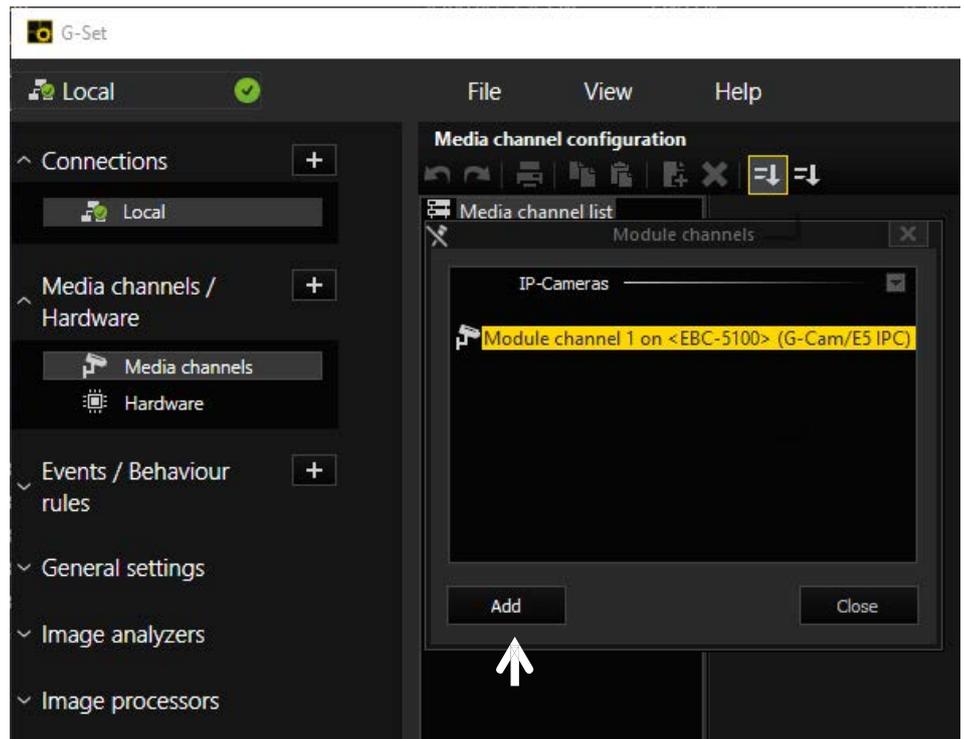


- 6. IP-Adresse, Benutzername und Passwort eingeben;
- 7. Es wird empfohlen, Kameras, die einen fernsteuerbaren Zoom und/oder Fokus besitzen, als „Telecontrol-Kamera“ anzulegen. Diese Funktionen lassen sich dann in G-View auch mit den Zoom-/Fokus-Tasten, bzw. **IM** Viewer auch mit der Maus steuern.

Öffnen Sie nun mit einem Klick auf „**Medienkanäle**“ das entsprechende Dialogfenster.

Mit einem Rechtsklick auf „**Medienkanal Liste**“ öffnet sich das Fenster „**Modulkanäle**“.

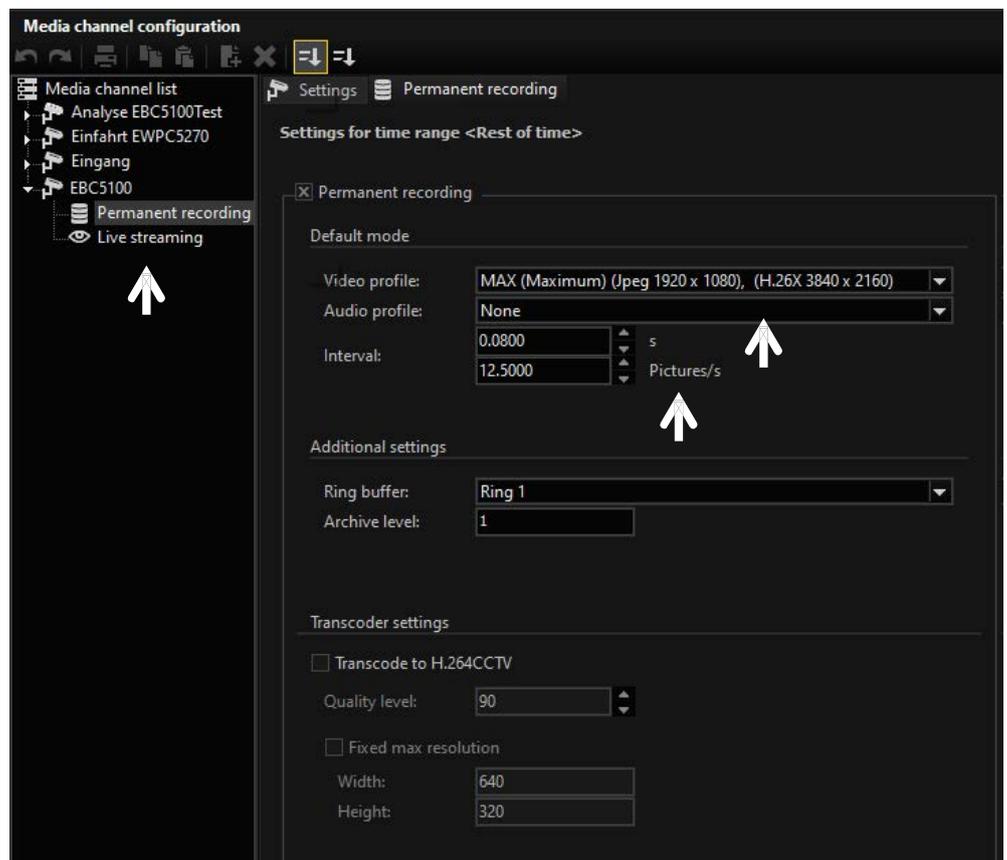
Wählen Sie den gewünschten Kanal aus und klicken Sie auf „**Hinzufügen**“ und „**Schließen**“, oder doppelklicken sie auf den gewünschten Kanal.



Der gewünschte Kanal erscheint nun in der Medienkanal-Liste.

Klicken Sie auf „**Permanente Aufzeichnung**“, setzen Sie die Tickbox dazu und wählen Sie ein Videoprofil und die Anzahl der Bilder pro Sekunde (fps).

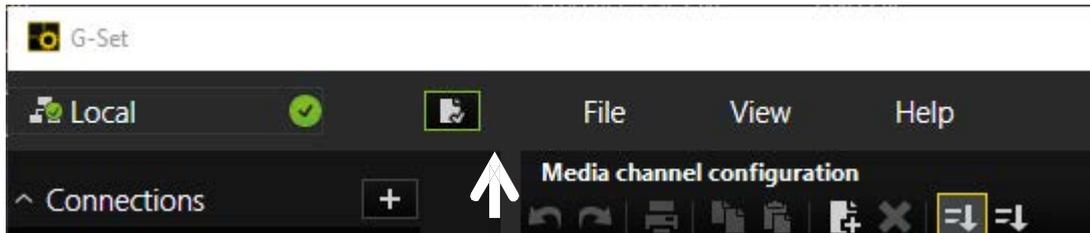
Wählen Sie für die Livebildanzeige „**Live Streaming**“. Hier muss noch ein **Videoprofil** und die **Framerate** in fps (Bilder/s) ausgewählt werden.





**Wichtig:** Damit Ihre Einstellungen/Änderungen wirksam werden, **müssen** diese an den Server übertragen werden.

Mit Klick auf den *Übertragen-Button*  auf der *Menü- und Symbolleiste* übertragen Sie Ihre Einstellungen an den gewählten Server.



## 8. Tech Support Information

Dieses Kapitel zeigt Ihnen, wie Sie ältere DC-Viewer-Installationen auf dem PC löschen können und wie die Internet-Sicherheit eingestellt wird.

### 8.1 Einen existierenden Viewer löschen

Wenn Sie DC Viewer schon vor längerer Zeit auf Ihrem Computer installiert haben, sollten Sie die vorhandene DC Viewer-Version deinstallieren, bevor Sie auf die IP-Kamera zugreifen.

#### **DC Viewer deinstallieren**

Klicken Sie in Windows auf <Start>. Starten Sie die <Systemsteuerung>, und doppelklicken Sie auf <Programme hinzufügen oder entfernen>. Markieren Sie unter <Installierte Programme> das Programm <DCViewer>, und klicken Sie auf <Deinstallieren>, um den vorhandenen DC-Viewer zu deinstallieren.

#### **Temporäre Internetdateien löschen**

Um die Browserleistung zu verbessern, sollten Sie alle Dateien im Ordner „Temporäre Internetdateien“ löschen. Gehen Sie wie folgt vor:

**Schritt 1:** Klicken Sie auf <Extras>, und wählen Sie <Internetoptionen>.

**Schritt 2:** Klicken Sie unter <Browserverlauf> auf <Löschen>.  
Klicken Sie anschließend im Bereich <Temporäre Internetdateien> auf <Löschen>.

**Schritt 3:** Sie werden zur Bestätigung aufgefordert.  
Klicken Sie auf <Ja>, um die Dateien zu löschen.

# Technische Daten

Megapixel	5 MP
Effective pixels	2720x1976
Bildaufnehmer (Chip)	1/2.7" Progressive CMOS
Pixelgröße	2.0 µm
Bildformat	112:81 / 16:9 / 4:3
Objektiv	f = 2.8 mm
Objektiv-Montage	CS-Mount
Auto Focus	Automatisch, Manuell , One Touch Funktion
Auto Back Focus	Nein
Zoomfaktor (Digital)	Digital Zoom 10x
Blende	F2.0
Blickwinkel	108.3° (H) x 76.5° (V)
Minimale Empfindlichkeit	0,08 Lux (Farbe), 0,008 Lux (SW)
Tag-/Nacht-Funktion	Automatisch abnehmbarer IR-Sperrfilter
IR-LED	850 nm / 15 m
Wide Dynamic Range	HDR Gen3 (130 dB max.)
White balance	Auto, ATW, One Push, Manuell
Shutter	1 - 1/10,000 s
Backlight Compensation	Nein
Text overlay	Ja
Automatic gain control (AGC)	Automatisch
Schnittstelle	10/100/1000 Mbps Ethernet
OSD Menu	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Koreanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Russisch, Spanisch, Japanisch, Portugiesisch
Bilddrehungsmodi	0°, 90°, 180°, 270°
Kompression	H.264/H264CCTV, H.265/H265CCTV, MJPEG
Bildrate (volle Auflösung)	H.264/H264CCTV oder H.265/H265CCTV mit HDR 5M@30fps + 720p@27fps
Video Streaming	Single, Dual, Triple, Quad
Protokolle	HTTP, HTTPS, TCP, FTP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, SNMP, ICMP, IGMP, DHCP, UPnP, PPPoE, QoS, NTP, DDNS, ARP, IPv4/v6
Netzwerk-Sicherheit	Benutzerauthentifizierung, IP-Filter, HTTPS (TLS 1.0, 1.2), IEEE802.1X (SHA-1, SHA-2)
ONVIF compatible	Profile S, G, Q, T
Bewegungserkennung	4 Zonen
Privacy masking	5 Sichtschutzzonen (8 Farben, Rechtecke, frei skalierbar)
Bildspeicher	µSD slot (128 GB max.)
Betriebstemperatur	- 30 °C bis + 55 °C
Anschlüsse	RJ-45 für 10/100 Base/T Ethernet, Anschluss für 12 VDC
Spannungsversorgung	PoE IEEE802.3af, class 0, max 5.57 watt DC12V, max 0.54 A
Leistungsaufnahme	ca. 13.7 W @ 12 VDC, 1.14A
Gehäuse-Material	Aluminium/Kunststoff, ähnlich RAL 9003
Schutzklasse / Vandalismus-geschützt	IP 66
Zertifizierungen	EMC, FCC, CE
Lizenzierung	G-Core
Abmessungen mm	Ø105x65 mm
Gewicht	248g
Optionales Zubehör	5.04742 - G-Cam/EBWM-007 Wandmontageadapter
Anwendungsbereich	Innen
Fabrikat	Geutebrück
Bestell-Nr.	5.03748

Technische Änderungen vorbehalten.

**GEUTEBRÜCK GmbH**

Im Nassen 7-9 | D-53578 Windhagen | Tel. +49 (0)2645 137-0 | Fax-999 |

E-mail: [info@geutebrueck.com](mailto:info@geutebrueck.com) | Web: [www.geutebrueck.com](http://www.geutebrueck.com)

# GEUTEBRÜCK



## **G-Cam/EFD-5260**

**IR Micro Dome IP Camera**

---

**Installation Manual**

## Preface

The information given in this manual was current when published. The company reserves the right to revise and improve its products. All specifications are subject to change without notice.

### Copyright

Under copyright laws, the contents of this user manual may not be copied, photocopied, translated, reproduced or reduced to any electronic medium or machine-readable format, in whole or in part, without prior written permission of the company.

© 2022 by GEUTEBRÜCK All Rights preserved.

### Notice



#### **Mounting instructions for Cameras especially for Pole Mount.**

Please note that the place of mounting should be stiff enough to counter strong wind or other vibrations!

Otherwise all VCA functions like Motion Detection, Privacy Masking, etc. either in cameras or with DVRs could be disturbed heavily and can cause unwanted and often alarms.

In some cases, mechanical problems or defects can be the result of such vibrations, like overheating of focus motors caused by persistent mast shaking!

This manual provides the installation information for the IP camera. To work with IP cameras, any installer or technician must have the following minimum qualifications:

- A basic knowledge of CCTV systems and components
- A basic knowledge of electrical wiring and low-voltage electrical hookups
- A basic knowledge of network system setting
- Have read this manual completely

### Important Information

Before proceeding, please read and observe all instructions and warnings in this manual. Retain this manual with the original bill of sale for future reference and, if necessary, warranty service. When unpacking the unit, check for missing or damaged items. If any item is missing, or if damage is evident, **DO NOT INSTALL OR OPERATE THIS PRODUCT.** Contact the dealer for assistance.

# Standards and Regulations

## EU Declaration of Conformity



This device complies with requirements according to the following EU regulations:

- Regulation for electromagnetic compatibility (EMC) 2014/30/EU
- Low Voltage Regulation 2014/35/EU
- RoHS-Regulation 2011/65/EU

The currently valid edition of the EU Declaration of Conformity can be found in our shop (<https://shop.geutebrueck.com>).

## Disposal



Dispose of the device properly. Careless disposal of the device could lead to pollution of the environment.

This symbol on the product or product packaging indicates that the product must **not be treated as household waste** according to Directive WEEE II Directive 2012/19/EU.

It must be handed in at the appropriate collection points for the recycling of electrical and electronic waste.

Alternatively, Geutebrück grants the end customer the option of returning the delivered hardware to Geutebrück for disposal after the end of use. The standard RMA procedure of Geutebrück GmbH is used to process the return.



Compliance is evidenced by written declaration from our suppliers, assuring that any potential trace contamination levels of restricted substances are below the maximum level set by EU Directive 2011/65/EU, or are exempted due to their application.

## Warnings and Cautions

- **Handle the camera carefully**

Do not abuse the camera. Avoid striking, shaking, etc. The camera could be damaged by improper handling or storage.

- **Installing electricity wiring carefully**

Ask qualified personnel of electrical wiring for the installation. Please note the technical specifications for correct power supply at the end of this manual.

- **Do not disassemble the camera**

To prevent electric shock, do not remove screws or covers. There are no user serviceable parts inside. Ask a qualified service person for servicing.

- **Do not operate the camera beyond the specified temperature, humidity or power source ratings**

Use the camera under conditions which are described in the technical specifications.

- **Do not use strong or abrasive detergents when cleaning the camera body**

Use a dry cloth to clean the camera when it is dirty. In case the dirt is hard to remove, use a mild detergent and wipe the camera gently.

- **Never face the camera towards the sun**

Do not aim the camera at bright objects. Whether the camera is in use or not, never aim it at the sun or other extremely bright objects. Otherwise, the camera may be smeared or damaged.

## Dome Cover Cleaning Guide

Dirt or dust on the surface of a PTZ / Dome Camera can blur the image. The following describes how to correctly clean the dome cover of a PTZ / Dome Camera.



**NOTE:** If the dome cover is scratched, please contact the distributor for replacement.

### Applicable Types:

- General dome cover (speed domes, fixdomes and bullet models)

### Cleaning Tools:

- Rubber air blower or air gun with air compressor
- Alcohol prep pad
- Rubber gloves
- Microfiber high performance cloth
- Pre-diluted detergent (10ml of detergent with 1L of water)



**NOTE:** Do NOT use other fabric or cloth, e.g. paper towels, to wipe the cover; it may cause scratches on the dome surface while cleaning.



**NOTE:** It is strongly recommended to clean the dome cover wearing the rubber gloves, for grease and sweat will leave on the dome cover.

## Pollution types and their cleaning

According to different scenarios, ways to clean the dome surface will also vary. Refer to the following to proceed.

### Scenario 1:

Only little dirt or dust is attached to the dome surface.

#### Solution:

Put on the rubber gloves and simply use rubber air blower or air gun with air compressor to blow off dirt or dust.



### Scenario 2:

There are fingerprints or light grease on the dome surface.

#### Solution:

Put on the rubber gloves. Gently wipe off the dirt spot using alcohol prep pad.



### Scenario 3:

There is a huge accumulation of dirt or grease on the dome surface.

#### Solution:

Put on the rubber gloves. Dampen the microfiber cloth with pre-diluted detergent, gently wipe off the grease.

Then rinse the dome surface with cold water and dry it with a dry microfiber cloth.



# Table of Contents

- Preface ..... 2**
- Regulation..... 3**
- Warnings and Cautions ..... 4**
- Dome Cover Cleaning Guide ..... 5**
  - Pollution types and their cleaning..... 6
- 1. Overview ..... 8**
  - 1.1 Features..... 8
  - 1.2 Package Contents ..... 9
  - 1.3 Dimensions ..... 11
  - 1.4 Connectors..... 12
  - 1.5 Function Cable Definition ..... 12
- 2. Camera Cabling ..... 13**
  - 2.1 Connect Ethernet Cable..... 13
    - 2.1.1 Camera Ethernet..... 13
  - 2.2 Camera Installation..... 14
- 3. System Requirements..... 15**
- 4. Access Camera..... 16**
  - 4.1 Initial login to the IP camera..... 17
- 5. Setup Video Resolution ..... 18**
- 6. Configuration Files Export / Import ..... 19**
- 7. Commissioning in GEUTEBRÜCK Software..... 20**
  - 7.1 Commissioning of IP Cameras in G-Set ..... 20
- 8. Tech Support Information..... 29**
  - 8.1 Delete the Existing Viewer..... 29
- Appendix A: Technical Specifications G-Cam/EFD-5260 ..... 30

## 1. Overview

G-Cam/EFD-5260 is capable of supporting up to 5M@30fps + 720p@27fps video streaming. Moreover, combined with the latest HDR technology and low-light technology, G-Cam/EFD-5260 is able to deliver high quality images in the dark, low light condition.

IR Micro Dome Camera is designed to withstand ever-changing outdoor environment and is compliant with IP 66 standard. The camera operating temperature ranges from -30°C to 55°C.



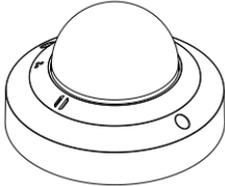
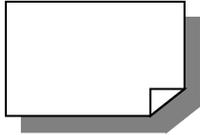
### 1.1 Features

- Multiple Progressive Scan CMOS Sensor Support 5M Resolution
- Multi Exposure line-interleaved HDR
- Multi Codec Support (H.265 / H.264 / MJPEG)
- Low Latency Streaming
- Quad Streams Support
- True Day/Night Function (ICR)
- IR LED (working distance up to 15m)
- 3D Motion Compensated Noise Reduction (MCTF)
- Smart Event Function-
- Motion Detection / Network Failure Detection / Tampering Alarm / Periodical Event / Manual Trigger / Audio Detection
- Text Overlay and Privacy Masks
- Micro SD/SDHC/SDXC Card support
- ONVIF Profile S/G/Q/T Support
- Smart Low Bitrate Control
- Weatherproof (IP66)\*

(\*) Optional

## 1.2 Package Contents

Please check the package containing the following items listed below.

 <p>IR Micro Dome IP Camera Indoor / Outdoor (with Cable)</p>	 <p>Quick Guide</p>
 <p>Plastic Anchors 6 x 30 mm (x3)</p>	 <p>Self-tapping Screws M4 x 25 mm (x3)</p>

-  **NOTE:** To use an external power supply, please contact the camera manufacturer to confirm that the power supply uses the same power specifications as the camera. The power supply must comply with the LPS requirements.
-  **NOTE:** The supplied self-tapping screws are for soft substances / materials such as wood. For other installation environments such as cement wall, users **MUST** pre-drill and use plastic anchors before fastening the supplied self-tapping screws on the wall.
-  **NOTE:** Do not replace batteries of the camera. Risk of explosion may occur if the battery is replaced by an incorrect type.



**NOTE:** Leaving a camera in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.



**NOTE:** Camera subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.



**NOTE:** The means of power cord of adapter should be connected to a socket-outlet with earthing connection.

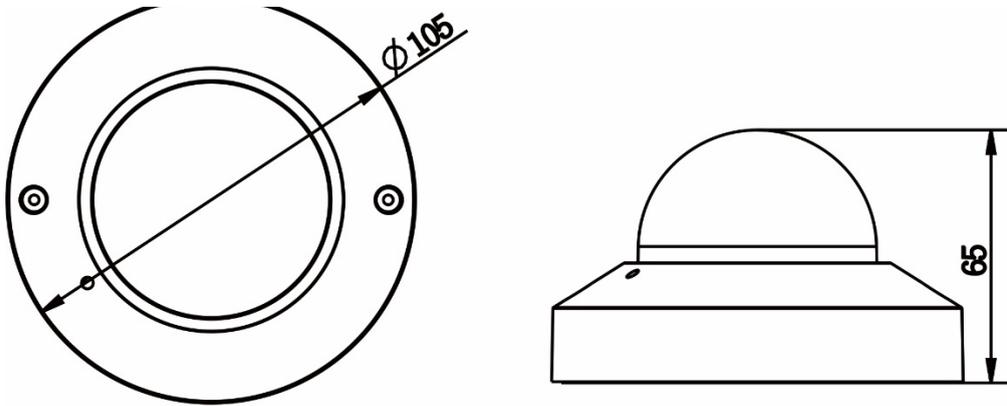


**NOTE:** This product is intended to be supplied by a UL Listed Power Adapter or DC power source marked 'L.P.S' or 'Limited Power Source', rated 12Vdc, 0.92A min, 24Vac, 50-60Hz or 50/60Hz, 0.69A min., 48Vdc, 0.2A min and Tma 55°C (min.).

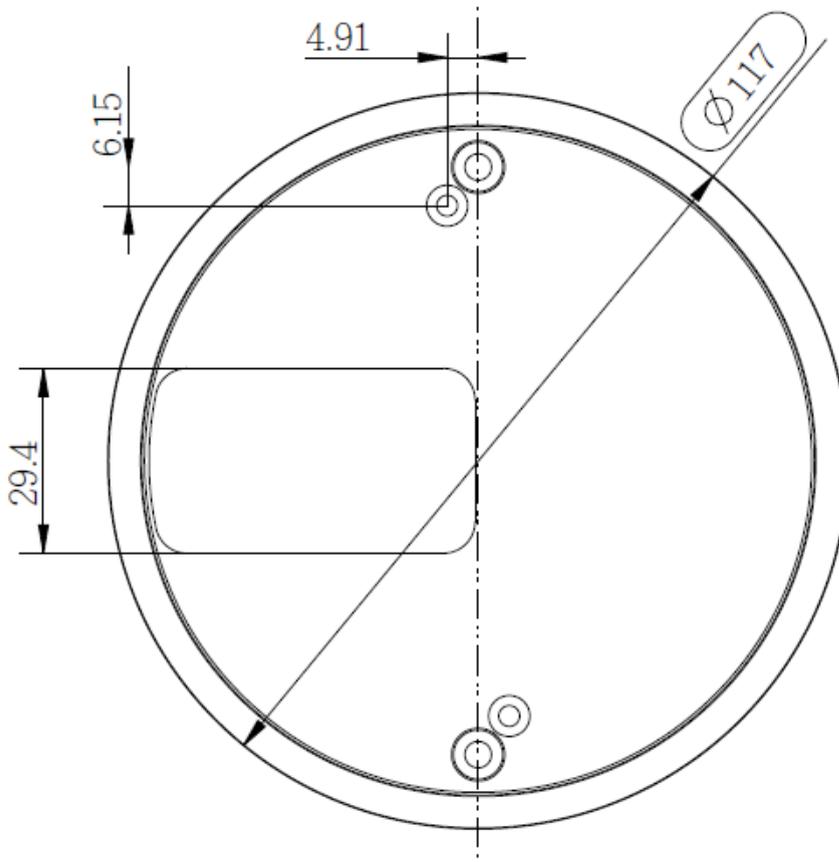
# 1.3 Dimensions

The dimensions of the camera are shown below.

## Outdoor



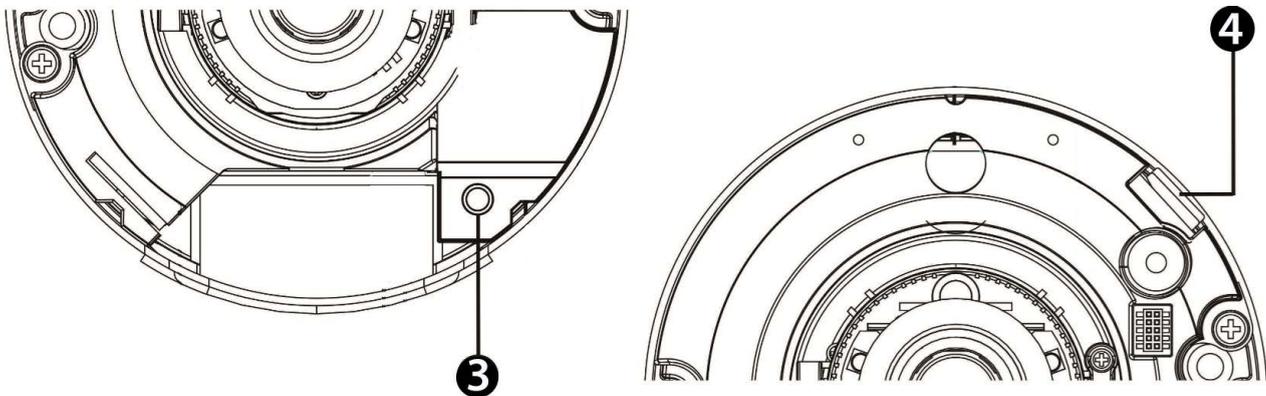
Unit:mm



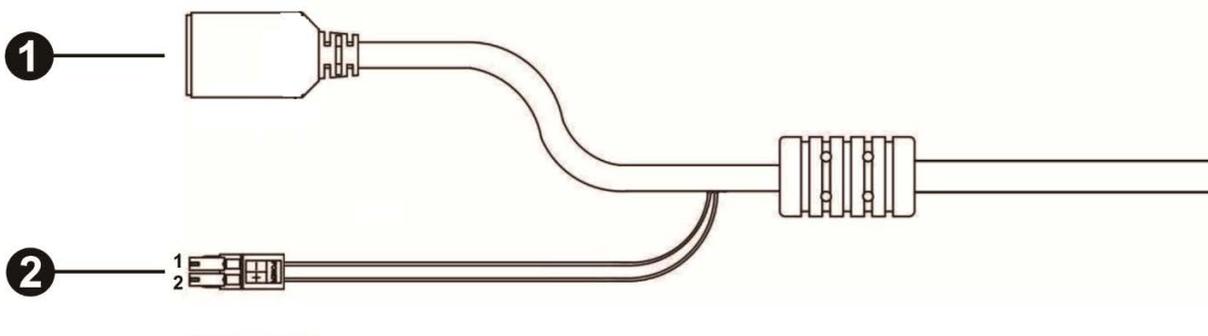
Dimensions adapter plate

## 1.4 Connectors

The diagram below shows the default button, microSD card slot and various connectors of the camera. Definition of each connector is given as follows.



## 1.5 Function Cable Definition



No.	Connector	Pin	Definition	Remarks
1	RJ-45	-	Network and PoE connections	
2	Power (DC 12V)	1	DC 12V	Power connection
		2	GND	
3	Default Button	-	Press the button with a proper tool for at least 20 seconds to restore the system.	
4	microSD Card Slot	-	Insert a MicroSD card into the slot to record videos and still images. DO NOT remove the card while the camera is in operation.	

\*Please contact the manufacturer for the compatible BNC cable.

 **NOTE:** To avoid audio quality degradation, do **NOT** connect built-in microphone and external audio-input device (via Line In) at the same time. So does the audio-output connection.

 **NOTE:** It is not recommended to record with the microSD card for 24/7 continuously, as it may not be able to support long term continuous data read/write.

## 2. Camera Cabling

Before users connect cables, make sure that all cables and the power adaptor are placed in dry and well-waterproofed environments, e.g. waterproof boxes. The purpose is to prevent moisture accumulation inside the camera and moisture penetration into cables, which might lead to camera breakdown. Please follow the instructions below to complete camera connection.

### 2.1 Connect Ethernet Cable

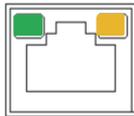
Refer to the camera type and follow the instructions to connect Ethernet cable.

#### 2.1.1 Connect Ethernet

Connect one end of the Ethernet cable to the RJ-45 connector of the indoor camera, and plug the other end to a PSE switch. Check the status of both power and network activity indicator LEDs. If either LED is unlit, please check the corresponding connection.



**NOTE:** Please use an Ethernet cable without the boot cover to connect the indoor camera. Otherwise, the dome cover cannot be installed.



Green Power LED lights up when the camera is powered up.

Orange Network LED (1) flashes when data is being transmitted over network, (2) lights up for good network connection.



**Figure 2-1** RJ-45 connector LED indicators



## 2.2 Camera Installation

The following description demonstrates how to directly install the camera to the ceiling or to the wall.



**NOTE:** This camera must be installed by qualified personnel and the installation should conform to all local codes.

### Step 1:

Loosen the two security screws on the camera with the supplied security torx and open the dome cover.



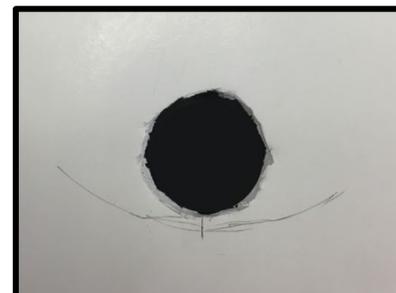
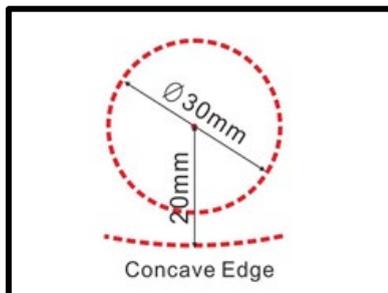
### Step 2:

Place the camera at the installation location. Mark the position of the two screw holes indicated in the right figure on the ceiling/wall. Then draw a line along the concave edge of the camera to indicate the cable position.



### Step 3:

On the ceiling/wall, draw a dot 20mm above the center of the marked concave edge (as the left figure below). Set the marked dot as the center, draw a cable entry hole with 30mm diameter (radius as 15mm) and drill the cable entry hole (as the right figure below).



**Step 4:**

Drill a hole slightly smaller than the supplied plastic screw anchor on each marked screw hole. Then insert the plastic screw anchors into the drilled holes.

**Step 5:**

Thread the cables through the cable entry hole. Match the two screw holes on the camera with the plastic screw anchors at the installation location. Fasten the camera with the supplied self-tapping screws.

**Step 6:**

Attach the dome cover to the camera and fasten the two security screws.

### 3. System Requirements

To perform the IP camera via web browser, please ensure the PC is in good network connection, and meet system requirements as described below.

Items	System Requirement
<b>Personal Computer</b>	<b>Minimum :</b> 1. Intel® Core™ i5-2430M @ 2.4 GHz 2. 4 GB RAM
	<b>Recommended :</b> 1. Intel® Core™ i7-870 @ 2.93 GHz 2. 8 GB RAM
<b>Operating System</b>	Windows 10 or later operating system
<b>Web Browser</b>	Chrome Firefox Safari Edge
<b>Network Card</b>	10Base-T (10 Mbps), 100Base-TX (100 Mbps) or 1000Base-T operation



**NOTE:** The ITE is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant or equivalent description.

## 4. Access Camera

For initial access to the IP camera, the camera can be searched for using the "DeviceSearch.exe" installation program. Download under: [DeviceSearch.zip](#)

### Accessing the Camera by Device Search Software

- Step 1:** Double click on the program Device Search.exe.
- Step 2:** After its window appears, click on the <Device Search> button on the top. All the finding IP devices will be listed in the page.
- Step 3:** Find the camera in the list by its IP address and click on it. The default IP address of the camera is: **192.168.0.250**.
- Step 4:** The default IP address of the camera may not be in the same LAN as the IP address of the PC. If so, the IP address of the camera needs to be changed. Right click on the camera and click <Network Setup>. Meanwhile, record the MAC address of the camera, for future identification.
- Step 5:** The <Network Setup> page will come out. Select <DHCP> and click <Apply> down the page. The camera will be assigned with a new IP address.
- Step 6:** Click <OK> on the Note of setting change. Wait for one minute to re-search the camera.
- Step 7:** Click on the <Device Search> button to re-search all the devices. Find the camera in the list by its MAC address. Then double click or right click and select <Browse> to access the camera directly via a web browser.
- Step 8:** A prompt window requesting for default username and password will appear. Enter the default username and password shown below to login to the camera.

Login ID	Password
root	admin



**NOTE:** ID and password are case sensitive.



**NOTE:** It is strongly recommended that administrator's password be altered for the security concerns.

## 4.1 Initial login to the IP camera

The first time you access the IP camera, you will be prompted to change your password. You must perform this step to continue.

Please Change Admin Password.

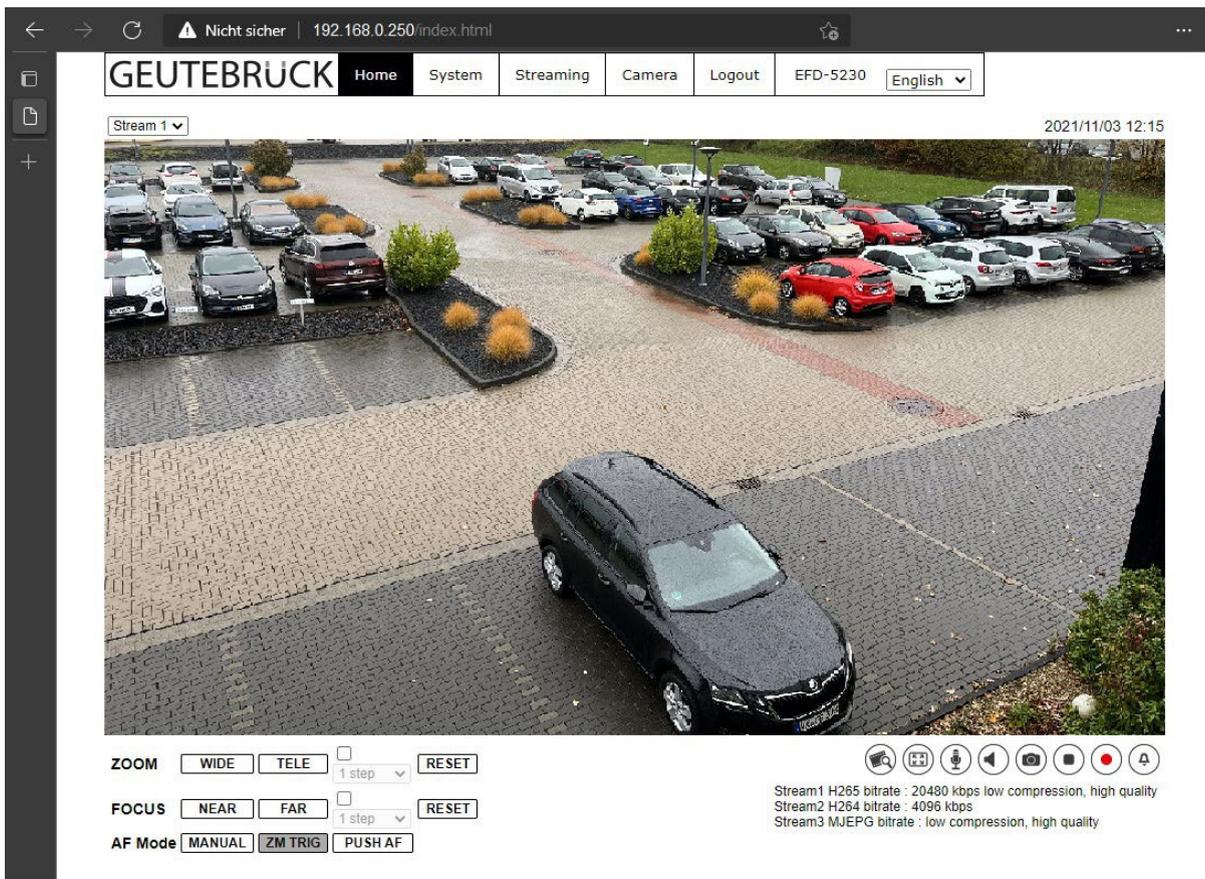
- Accepted characters: A-Z, a-z, 0-9, and !#\$%&'-.@^\_~

Admin password

Confirm password



**NOTE:** Passwords must be at least 12 characters long, with an uppercase letter, a lowercase letter, and a numeric character or a special character ~@#%&^\*\_+ = ; : < >

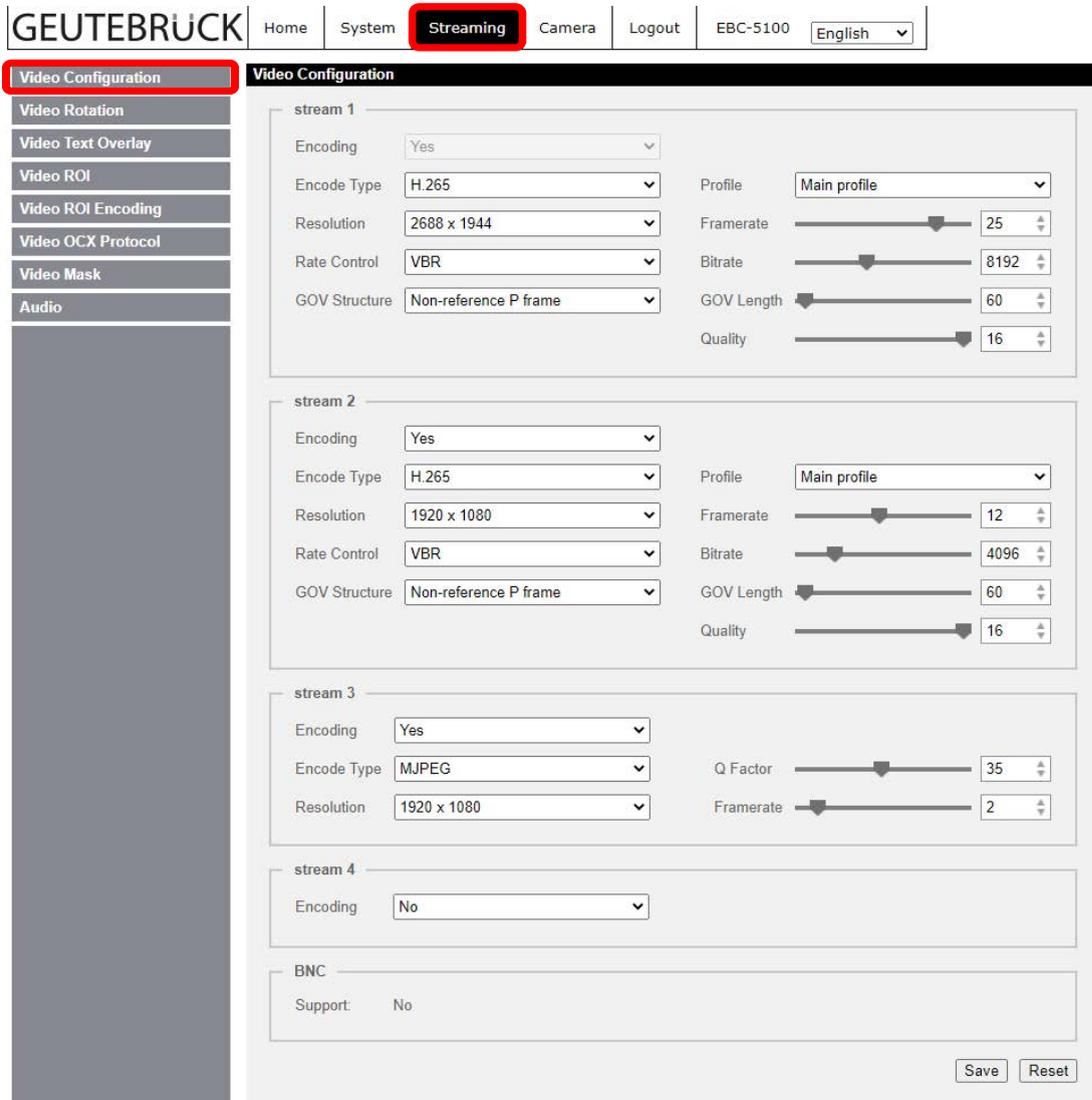


**NOTE:** Please refer to the IP Camera Menu Tree for more button function details.

# 5. Setup Video Resolution

Users can setup video resolution on Video Format page of the browser-based configuration interface.

Video Format can be found under this path: **Streaming > Video Configuration**.



The default value of video resolution is as below.

<b>5M</b>	Stream1 H.264 2688x1944 VBR 25fps Stream2 H.264 640x360 VBR 25fps
-----------	--

You can see more combinations by opening the drop-down lists at "Resolution". Click on <Save> to memorize the settings.

# 6. Configuration Files Export / Import

To export / import configuration files, go to the **System>File manager**.

Users can export configuration files to a specified location and retrieve data by uploading an existing configuration file to the camera. This is especially convenient to make multiple cameras having the same configuration.

IMPORTANT: The export and import of configuration files may only be performed with the same firmware! If the camera is updated after the export, the saved ex-port file can no longer be uploaded to the camera! Even if the firmware version is the same, please note that the cameras do not have different designations and different lenses!

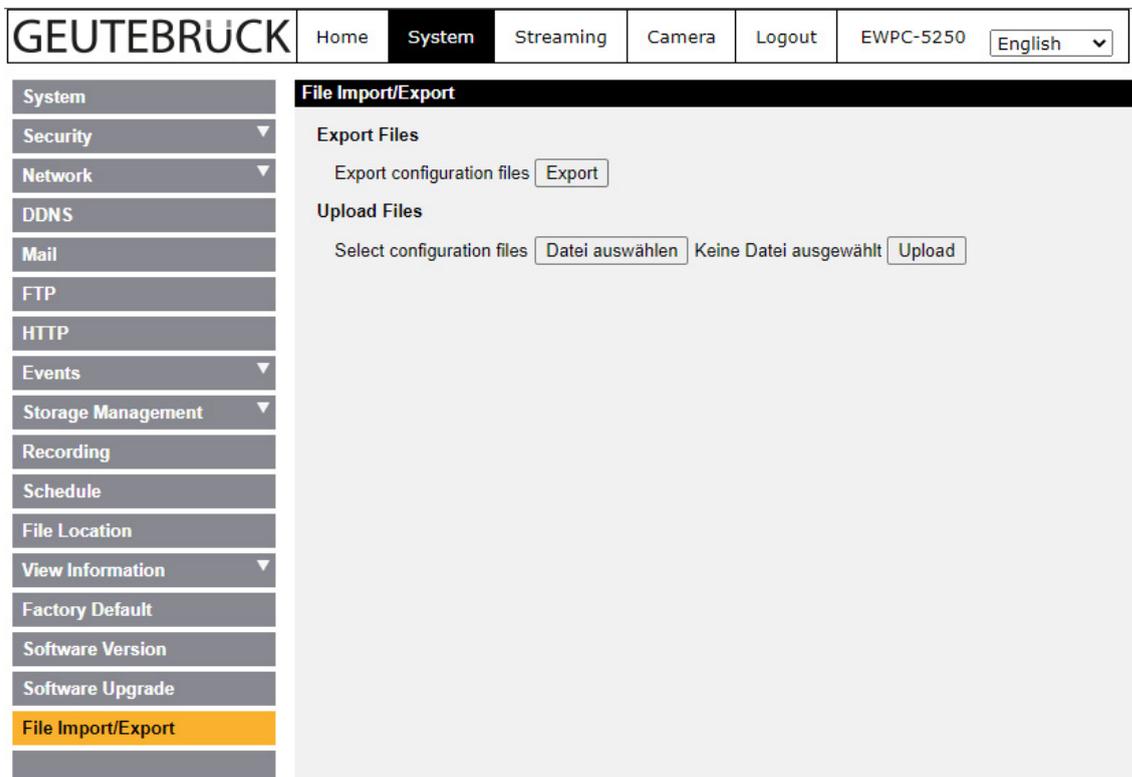


## Export

Users can save the system settings by exporting the configuration file (.bin) to a specified location for future use. Click on the <Export> button, and the popup File Download window will come out. Click on <Save> and specify a desired location for saving the configuration file.

## Upload

To upload a configuration file to the camera, click on <Browse> to select the configuration file, and then click on the <Upload> button for uploading.



# 7. Commissioning in GEUTEBRÜCK Software



**Attention:** To install the IP cameras correctly, the software must be: **G-Core version 6.1 with G-Cam/E5 plugin**  
Older versions should be updated.  
Download from: [www.geutebrueck.com](http://www.geutebrueck.com)

## 7.1 Commissioning of IP Cameras in G-Set

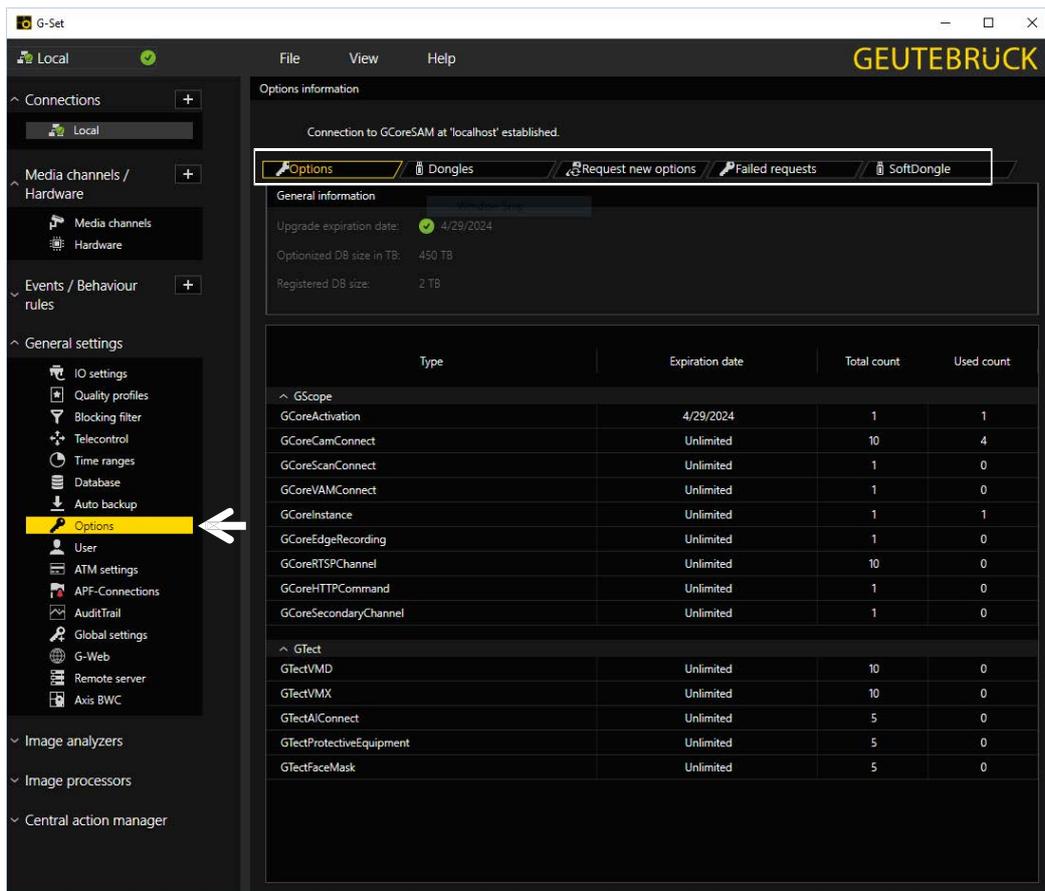


**NOTE:** For correct installation of IP cameras one **Option G-Core/CamConnect** must be available for each **camera**.

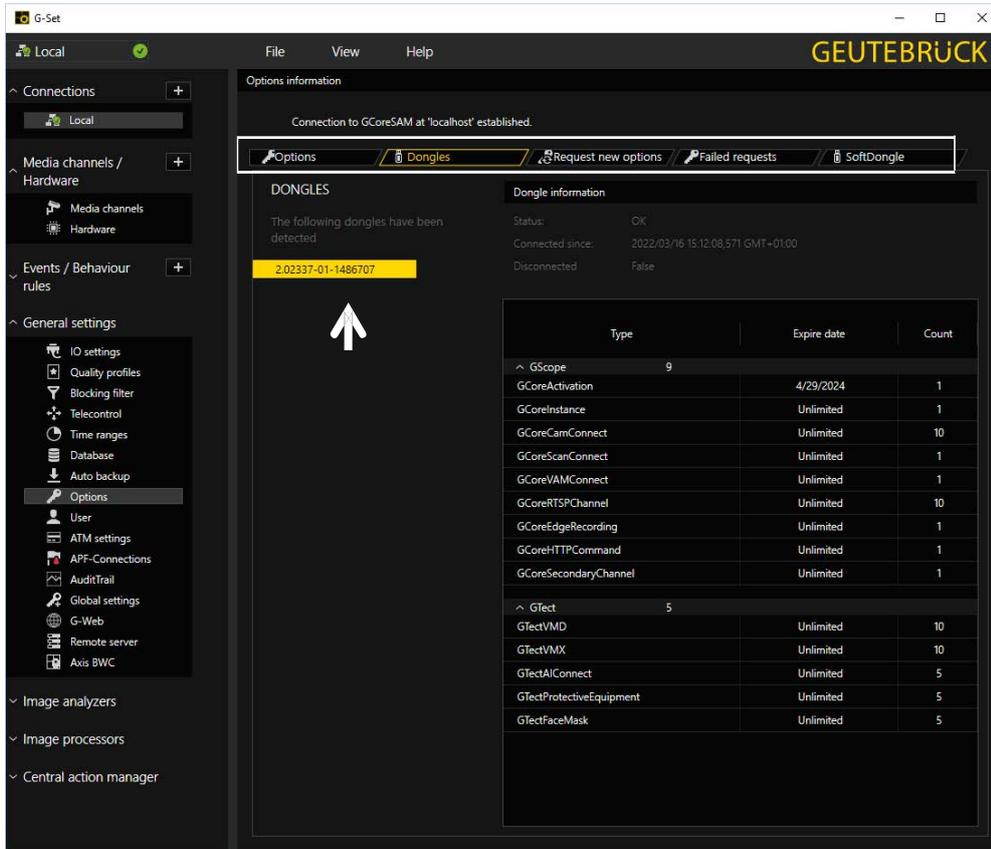
Available options are shown in G-Set at *General settings - Options*.

Required options can be ordered using *General settings - Options* in G-Set.

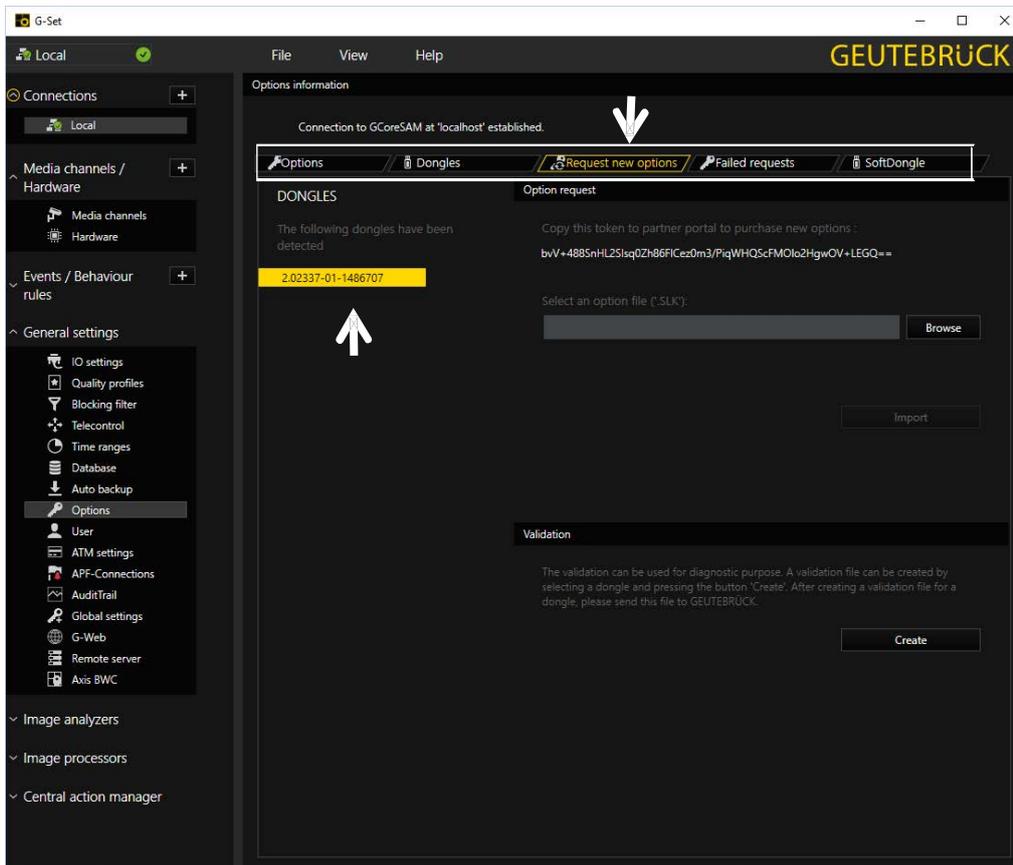
After clicking on *Options*, the options dialog opens with the first tab, which shows an overview of the available options.



The dialog shows the four tabs *Options*, *Dongles*, *Request new options*, *Failed requests* and *SoftDongle*.  
**Request new options**



### Request new options



New options can be requested using this dialog. When you click the dongle that will be assigned the new options, an URL appears in the field *Follow this link to purchase new options*.

Right clicking this URL opens a menu in which the URL can be copied, saved or opened in the default browser.

After passing the URL to a browser, follow the instructions on the GEUTEBRÜCK website.

### Adding IP Cameras

Please double click at desktop on the G-Set icon

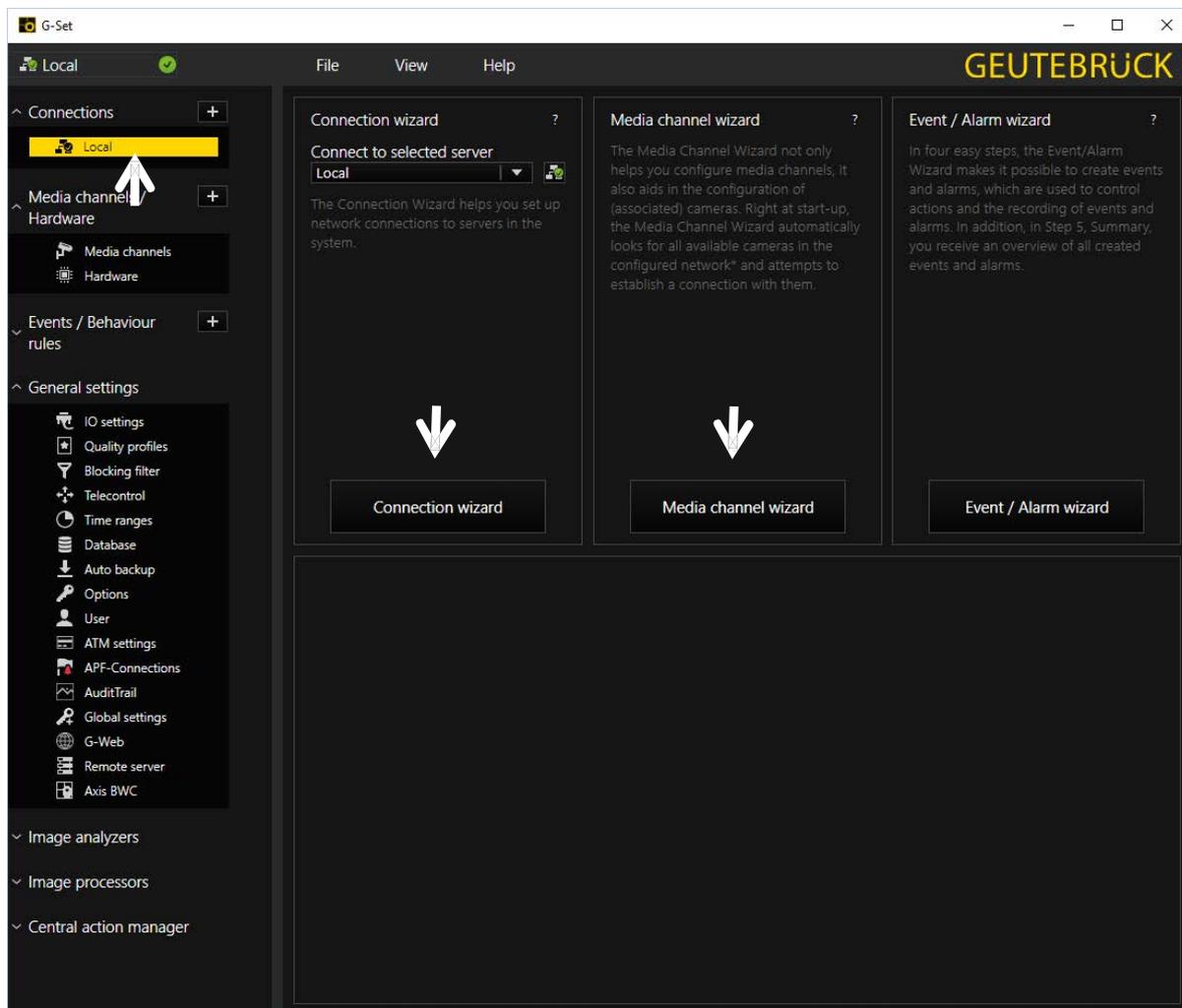


to open the G-Set configuration menu.

#### Step 1: Connection to a server

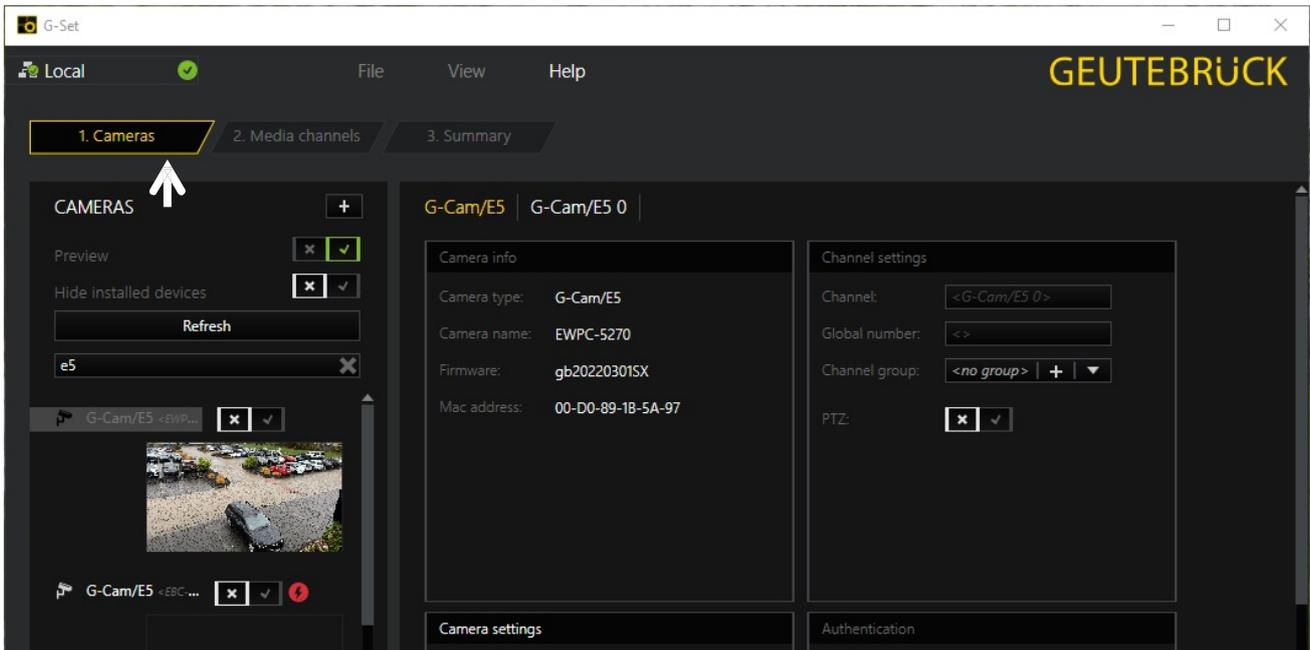
To connect G-Core with a (local or remote) server,

- Double-click on a connection available under *Connections* in the selection menu or
- In the Connection wizard dialog select a server from the list and click on the icon.
- By clicking *Connection wizard*, you can also configure new server connections.



### Step 2: Activation and configuration of Media channels.

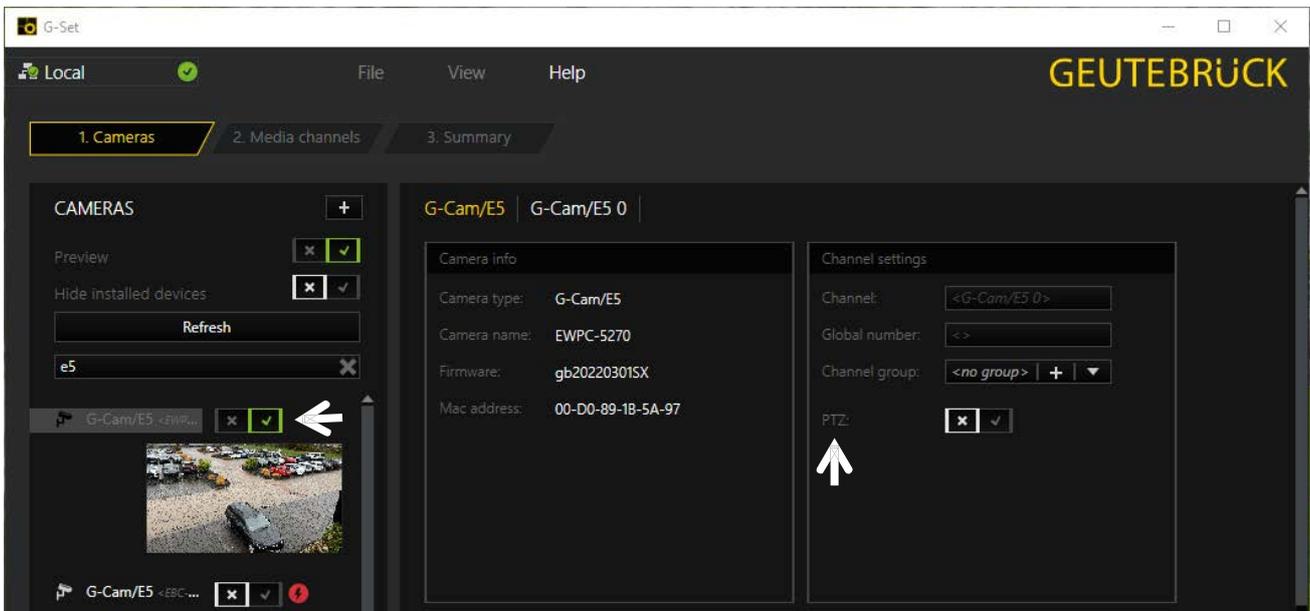
Left mouse click at *Media channel wizard* and click on tab *Cameras* opens the following window:



The Media Channel Wizard automatically searches for existing network cameras and displays them in the first column.

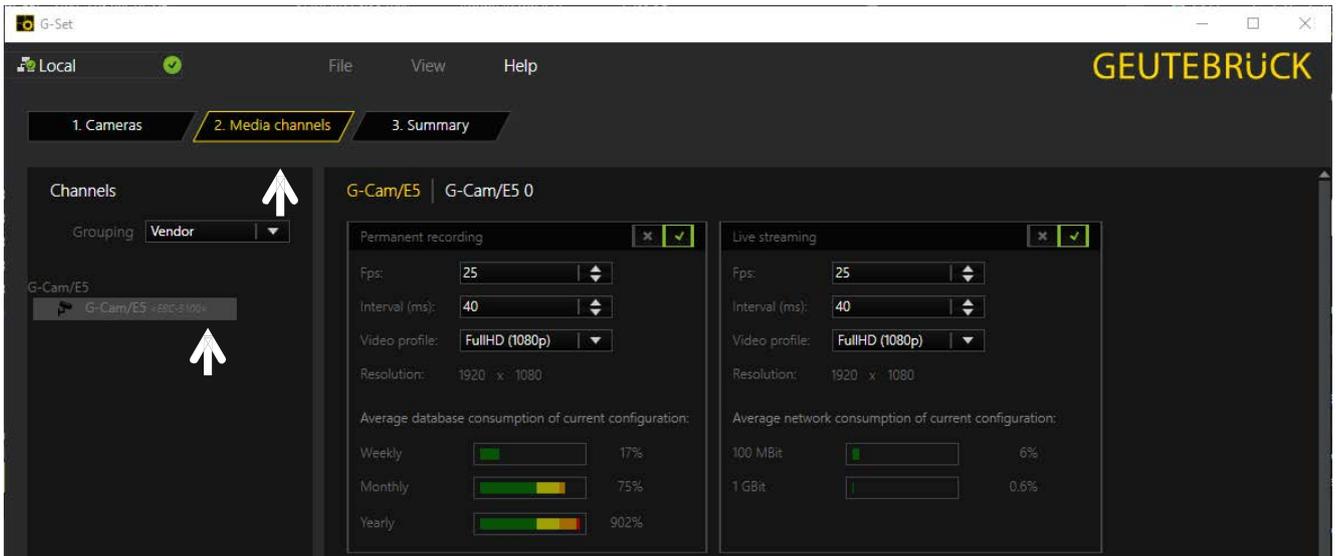
Cameras for which access rights are available are also displayed with a small camera image.

You can now select the desired camera by clicking the tick box (changes to green) and edit the general information and the camera-specific data.



**NOTE:** If you want to control a PTZ camera, the tick box **PTZ** in the menu *Channel Settings* must be activated.

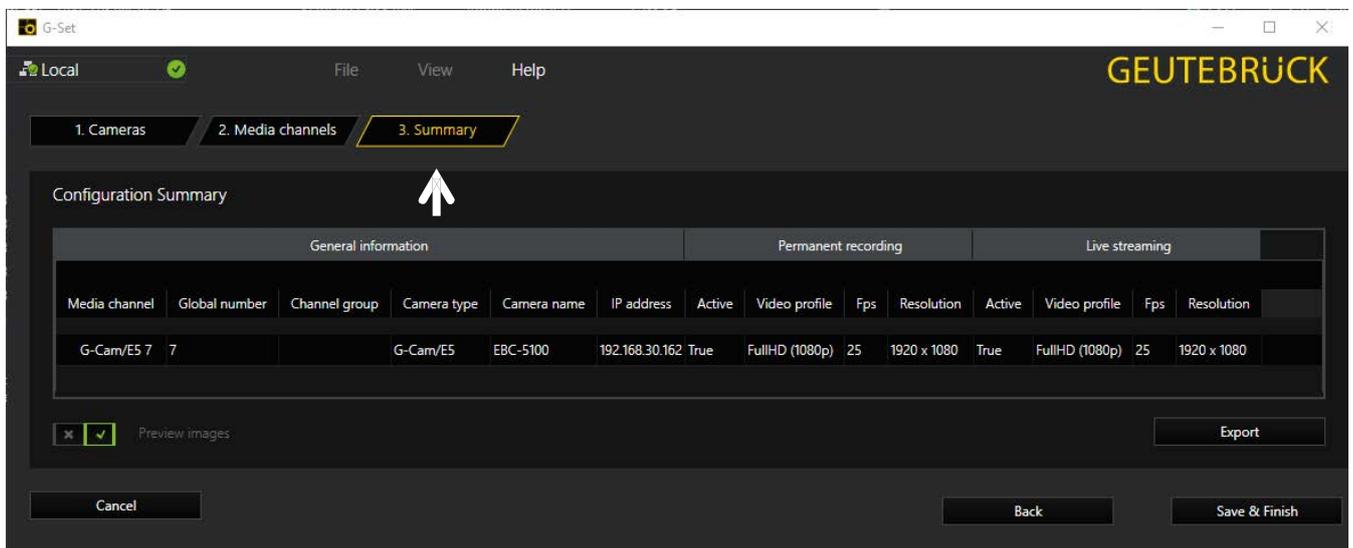
Left click on the tab *Media channels* opens the configuration window.  
At left column (camera tree) please choose the desired camera.



In the camera menus you can make the desired settings for *Permanent Recording* and *Live Stream*.

**Step 3: Summary (check settings, confirm and transfer settings to the server).**

Mouse click on tab *Summary* provides you with an overview of all the settings that have been defined for your cameras.

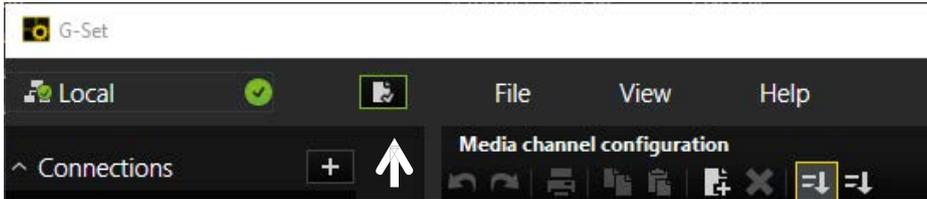


Please confirm your settings by clicking the button *Save & Finish*.

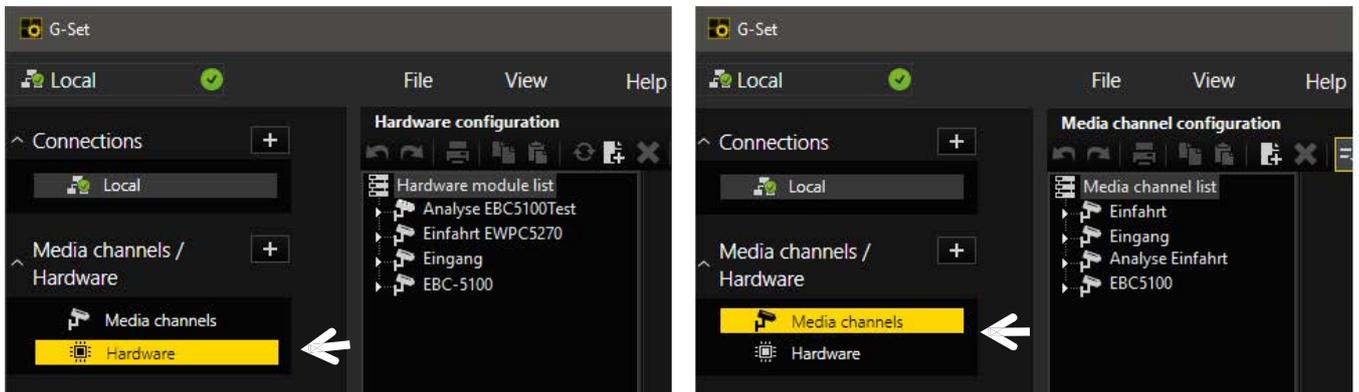


**IMPORTANT:** For settings to take effect, they **must** be sent to the server by clicking the icon 

You can find the *transfer button*  on the *command bar* of G-Set.



Finally, with click at *Hardware* and *Media Channels*, you can check whether the camera is present in the network and the media channels are configured correctly.



Also you can add cameras, when you set the Hardware and Media Channels consecutively:

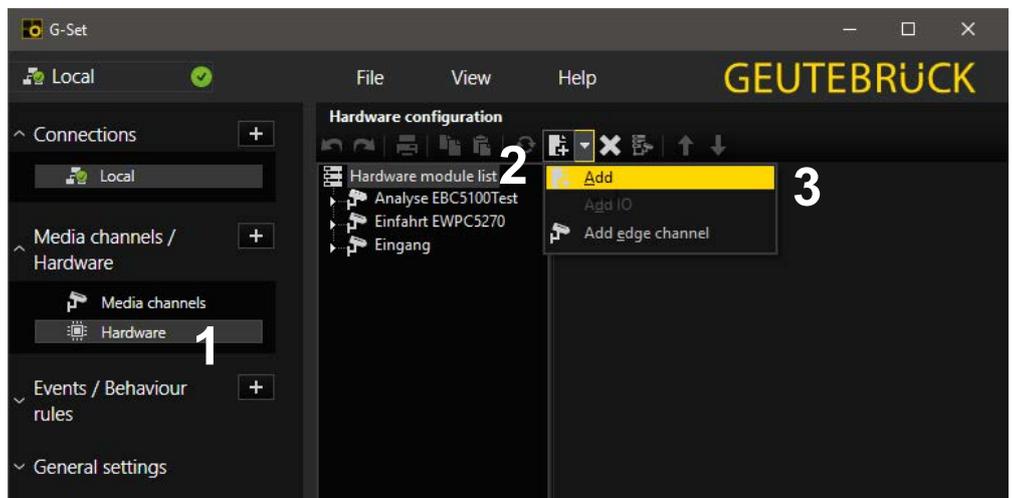
**Add IP cameras**

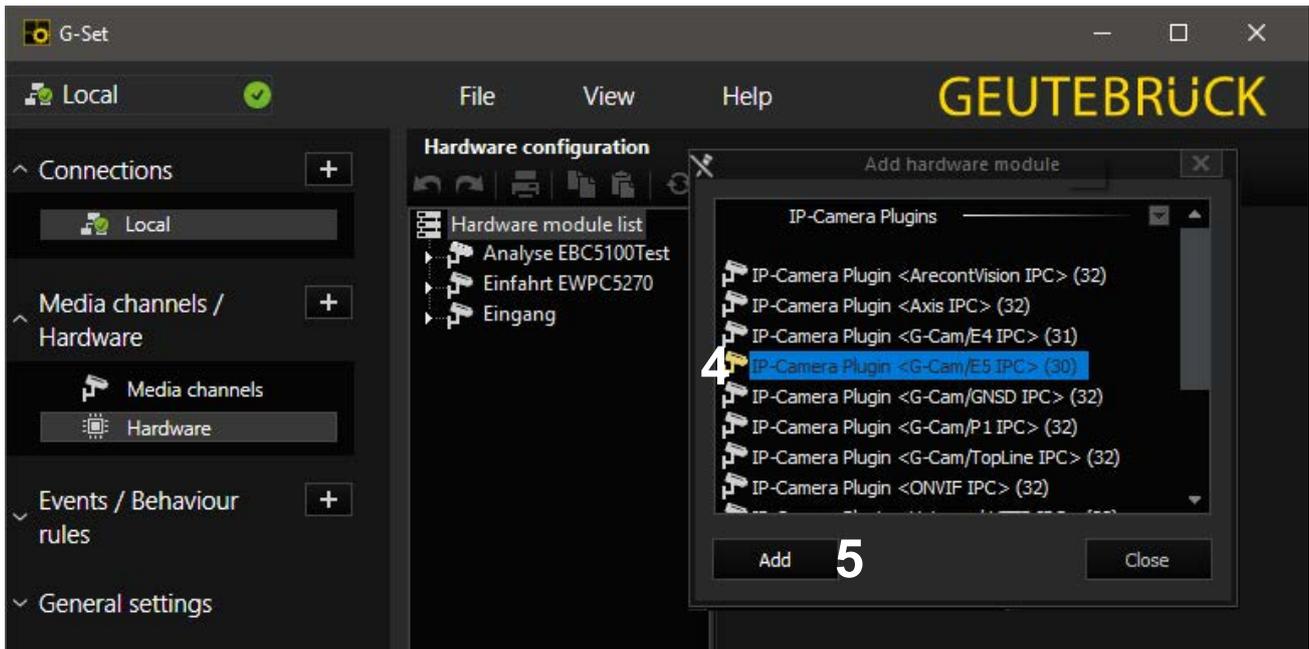
Please double click at desktop on the G-Set icon  to open the G-Set configuration menu.

Doubleclick on „Local“, to setup the local machine.

This window appears:

- 1. Leftclick „Hardware“,
- 2. Rightclick „Hardware module list“,
- 3. Leftclick „Add“;



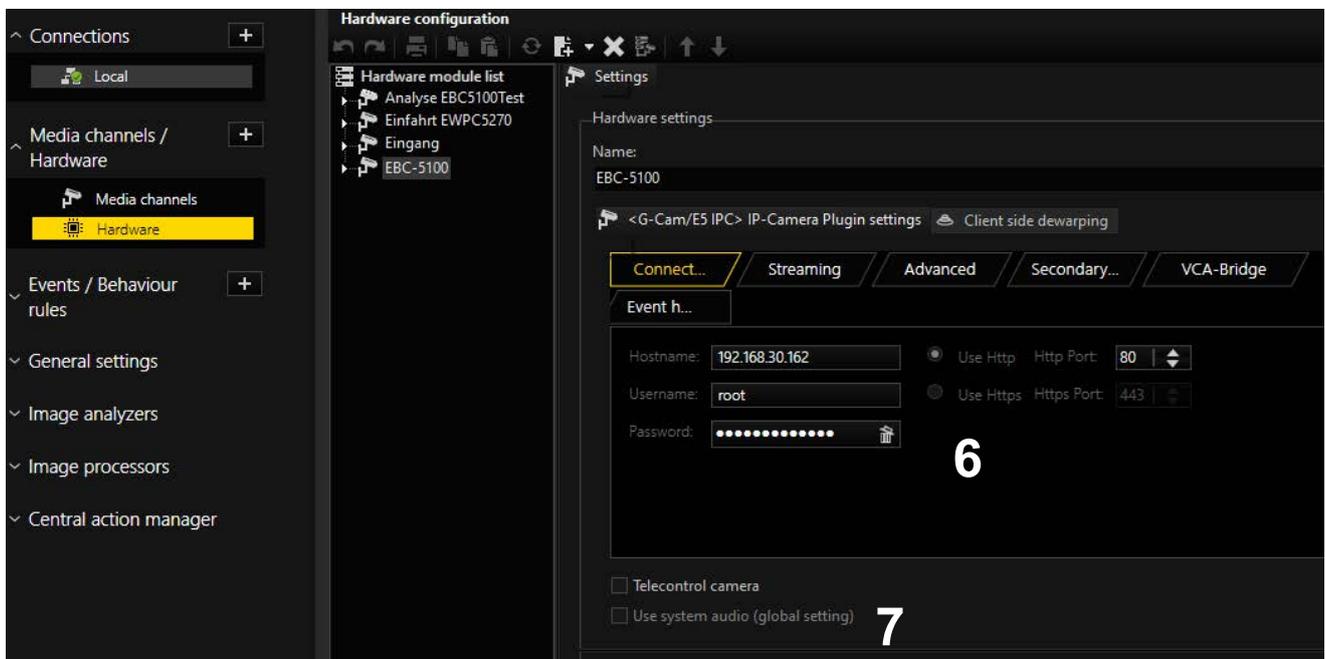


The Plugin list appears:

- 4. choose a plugin (here: **<G-Cam/E5 IPC>**),
- 5. click on „Add“ or doubleclick onto the plugin

Please note, that E5 cameras exclusively run with this plugin.

Eventually existing E4 models have to be setup with the E4 plugin continuously.

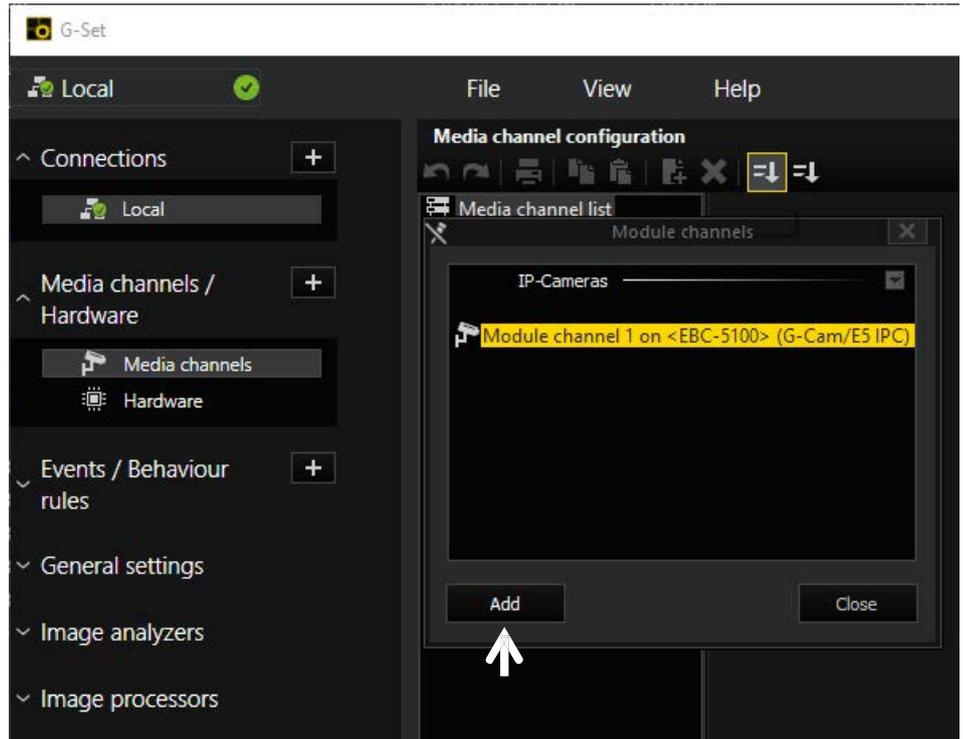


- 6. Insert IP address, user name and password.
- 7. It is recommended to set cameras with a remote controlled lens as „Telecontrol camera“, because these functions can be executed in G-View with the zoom/focus buttons, or via mouse IN the viewer.

Open the the dialog window with a click on „**Media channels**“.

With a right click on „**Media channel list**“ the window „**Module channels**“ opens.

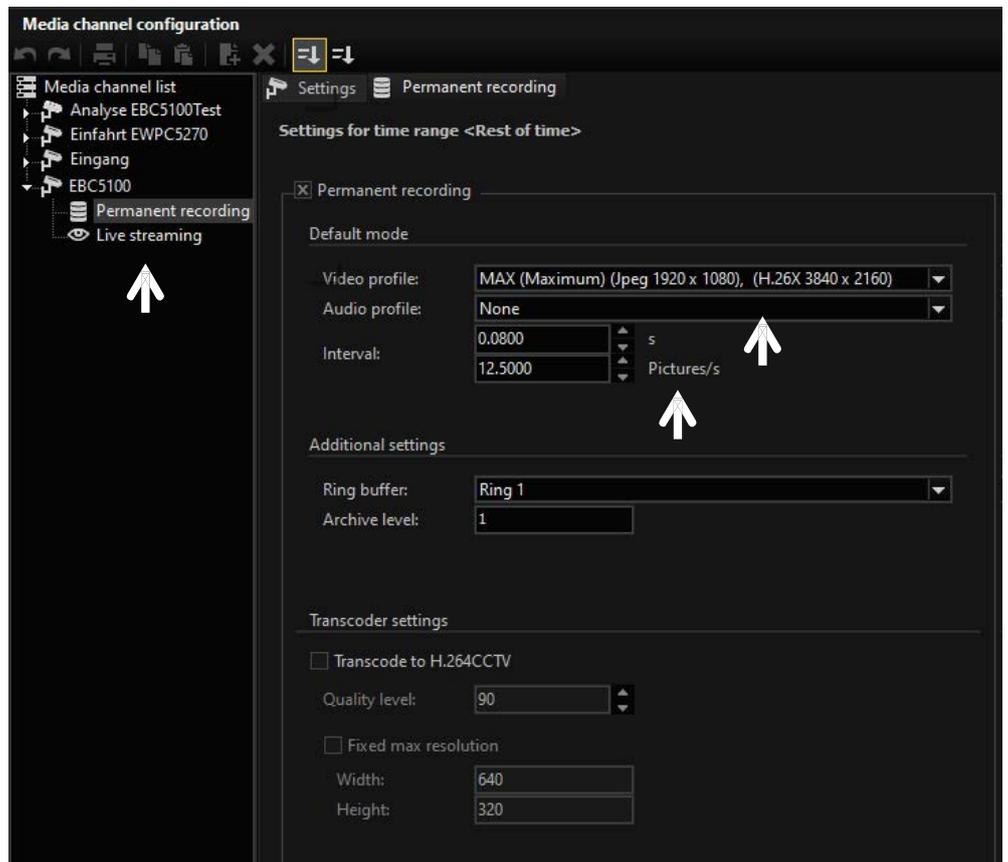
Choose the desired channel and click on „**Add**“ and „**Close**“, or doubleclick onto the desired channel.

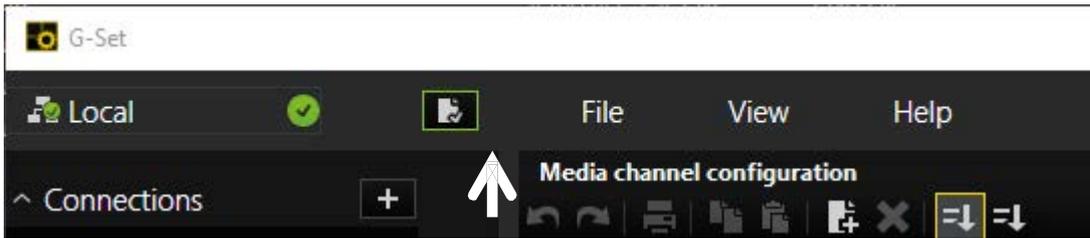


The desired channel now appears in the Media channel list.

Click on „**Permanent Recording**“, set the tickbox, choose a Videoprofile and its framerate (fps).

Click on „**Live Streaming**“. Here you only have to choose a **Videoprofile** and its **framerate** (fps).





**IMPORTANT:** For settings to take effect, they **must** be sent to the server by clicking the icon .

You can find the *transfer button*  on the *command bar* of G-Set.

## 8. Tech Support Information

This chapter will introduce how to delete previously-installed Viewer in the PC and to setup the Internet security.

### 8.1 Delete the Existing Viewer

For users who have installed the Viewer in the PC previously, please remove the existing DCViewer from the PC before accessing to the IP camera.

#### Deleting the Viewer

In the Windows <Start Menu>, activate <Control Panel>, and then double click on <Add or Remove Programs>. In the <Currently installed programs> list, select <DCViewer> and click on the button <Remove> to uninstall the existing DCViewer.

#### Deleting Temporary Internet Files

To improve browser performance, it is suggested to clean up all the files in the Temporary Internet Files. The procedure is as follows.

**Step 1:** Click on the <Tools> tab on the menu bar and select <Internet Options>.

**Step 2:** Click on the <Delete> button under the <Browsing History> section. Then click on the <Delete Files> button under the <Temporary Internet files> section.

Step 3: A confirmation window will pop up. Click on <Yes> to start deleting the files.

# Technical data

Mega pixel	5 MP
Effective pixels	2720x1976
Image sensor	1/2.7" Progressive CMOS
Pixel size	2.0 µm
Picture Format	112:81 / 16:9 / 4:3
Lens	f = 2.8 mm
Lens mounting	CS-Mount
Auto Focus	Automatic, Manual, One Touch Function
Auto Back Focus	No
Digital zoom	digital zoom 10x
F-Stop	F2.0
Angle of view	108.3° (H) x 76.5° (V)
Minimum sensitivity	0,08 Lux (color), 0,008 Lux (BW)
Day/Night function	Automatically removable IR-cut filter
IR-LED	850 nm / 15 m
Wide Dynamic Range	HDR Gen3 (130 dB max.)
White balance	Auto, ATW, One Push, Manual
Shutter	1 - 1/10,000 s
Backlight Compensation	No
Text overlay	Yes
Automatic gain control (AGC)	Automatic
Interface	10/100/1000 Mbps Ethernet
OSD Menu	English, German, French, Italian, Korean, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Russian, Spanish, Japanese, Portugese
Image rotation	0°, 90°, 180°, 270°
Compression	H.264/H264CCTV, H.265/H265CCTV, MJPEG
Picture rate (full resolution)	H.264/H264CCTV or H.265/H265CCTV with HDR 5M@30fps + 720p@27fps
Video Streaming	Single, Dual, Triple, Quad
Protocols	HTTP, HTTPS, TCP, FTP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, SNMP, ICMP, IGMP, DHCP, UPnP, PPPoE, QoS, NTP, DDNS, ARP, IPv4/v6
Network security	User Authentication, IP-Filter, HTTPS (TLS 1.0, 1.2), IEEE802.1X (SHA-1, SHA-2)
ONVIF compatible	Profile S, G, Q, T
Motion detection	4 Zones
Privacy masking	5 adjustable masking zones (8 colors, rectangles, free scalable)
Picture memory	µSD slot (128 GB max.)
Operating Temperature	- 30 °C to + 55 °C
Connectors	RJ-45 für 10/100 Base/T Ethernet; connector for 12 VDC
Voltage supply	PoE IEEE802.3af, class 0, max 5.57 watt DC12V, max 0.54 A
Power Consumption	Approx. 13.7 W @ 12 VDC, 1.14A
Housing	Aluminum/Plastic, near RAL 9003
IP class / vandalism proof	IP 66
Certification	EMC, FCC, CE
Licensing	G-Core
Dimensions mm	Ø105x65 mm
Weight	248g
Optional accessories	5.04742 - G-Cam/EBWM-007 Wall Mount Holder
Application area	Indoor
Brand	Geutebrück
Order No.	5.03748

Technical alterations reserved.

**GEUTEBRÜCK GmbH**

Im Nassen 7-9 | D-53578 Windhagen | Tel. +49 (0)2645 137-0 | Fax-999 |

E-mail: [info@geutebrueck.com](mailto:info@geutebrueck.com) | Web: [www.geutebrueck.com](http://www.geutebrueck.com)