

DIGITALER SATELLITEN- RECEIVER



www.gigablue.de

Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf der GigaBlue UHD Quad 4K Pro entschieden haben.

Dieses Handbuch soll Ihnen dabei helfen, Ihre GigaBlue Box richtig anzuschließen und die zahlreichen Funktionen optimal zu nutzen.

Die GigaBlue UHD Quad 4K Pro ist eine Weltneuheit, ausgestattet mit einem schnellen 2x1,7 GHz Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher, einem Adapter und einem farbigen LCD-Display. Die Möglichkeiten dieser Multimedia-Box sind äußerst vielseitig. Mit dem schnellen Gigabit-LAN erreichen Sie sowohl in Ihrem privaten als auch in Ihrem externen Netzwerk höchste Performance. Zudem ist ein Mediaportal in der Software integriert.

Die GigaBlue Box kann als Webbrowser, Bilderarchiv, Musikarchiv, Filmarchiv und für viele weitere Anwendungen verwendet werden. Über den Plugin-Service haben Sie die Möglichkeit, die Box ganz nach Ihren Wünschen anzupassen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen des Handbuchs und bei der Nutzung Ihrer GigaBlue UHD Quad 4K Pro.

Sollten Sie einmal ein Problem mit Ihrer GigaBlue UHD Quad 4K haben, laden Sie bitte den Servicebegleitschein von unserer Website herunter: <http://www.gigablue.de> und füllen Sie ihn vollständig aus.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr GigaBlue Team

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer name (Apparatus): Impex-sat GmbH & Co. KG

Address,: Beim Giesshaus 7 DE-25348 Glückstadt / Germany

Importer name (Contact) info@impex-sat.de

Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU Anhang VII): „Hiermit erklärt die Impex-Sat GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp AC1200Mbps der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:“

<https://software.gigablue.de/ce/>

Inhaltsverzeichnis

• **EINLEITUNG**	1
• **SICHERHEITSHINWEISE**	3
• **HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**	4
• **FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG**	5
• **VORDERANSICHT**	6
• **STARTASSISTENT 1-2**	7
• **STARTASSISTENT 3-4**	8
• **STARTASSISTENT FBC TUNER**	8
• **STARTASSISTENT 5-6 + KANALLISTE ONLINE INSTALLIEREN**	9
• **EIN- UND AUSSCHALTEN**	10
• **PROGRAMMAUSWAHL**	10
• **LAUTSTÄRKE UND AUDIOAUSWAHL**	10
• **FESTPLATTENBETRIEB**	11
• **WLAN EINRICHTEN**	12
○ **GIGABLUE BOX**	12
○ **NETZWERKEINSTELLUNG**	12
• **TUNER KONFIGURATION (FBC)**	13
○ **Ein Kabel vom LNB oder Multischalter (eine Satposition)** ...	13
○ **Zwei Kabel vom LNB oder Multischalter (eine Satposition)** ...	13
○ **Zwei Kabel vom LNB oder Multischalter (zwei Satpositionen)** ...	14
○ **Zwei Kabel vom LNB oder Multischalter (unterschiedliche Satpositionen pro Kabel)** ...	14
○ **UNICABLE / JESS FÜR EINE SATPOSITION**	15
○ **UNICABLE / JESS FÜR ZWEI SATPOSITIONEN ANSCHLUSS: KABEL AN TUNER A** ...	16
○ **Ein einzelner Satellit - direkte Verbindung**	16
○ **Vier Satelliten über DiSEqC A/B/C/D**	17
○ **Zwei Satelliten über Toneburst A/B**	17
• **KANALSUCHE**	17
• **UNICABLE KONFIGURATION**	18
• **GARANTIEKARTE**	19
• **GARANTIEBEDINGUNGEN**	20

Allgemeine Information

Dieses GigaBlue-Produkt wurde nach internationalen Sicherheitsstandards gefertigt. Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung vor der Bedienung des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung bei Ihren Unterlagen auf.

Sicherheitshinweise

- **Aufstellen der GigaBlue Box**
Die GigaBlue Box darf nur in geschlossenen Räumen betrieben werden.
- **Energieversorgung: Externes Netzteil 12 V 5 A**
Steckdosen, Verlängerungskabel oder das Netzteil darf nicht überlastet werden, da die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes besteht.
- **Flüssigkeiten**
Das Gerät darf nicht mit Tropf- oder Spritzwasser in Berührung kommen. Mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände wie Vasen oder Gläser nicht auf dem Gerät abstellen.
- **Reinigen der GigaBlue Box**
Vor der Reinigung die GigaBlue Box vom Strom trennen. Keine Flüssig- oder Sprühreiniger verwenden. Das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch reinigen.
- **Belüftung**
Die Belüftungsschlitze, auf der Oberseite der GigaBlue Box, dürfen nicht verdeckt werden, damit eine ausreichende Belüftung der GigaBlue Box gewährleistet ist. Direkte Sonneneinstrahlung und das Aufstellen neben einer Heizung fügen der GigaBlue Box Schaden zu.
- **Anschließen des LNB's und Fernseher**
Die GigaBlue Box muss vor dem Anschließen des LNB's oder Fernseher vom Stromnetz getrennt werden.
- **Reparatur oder Austausch**
Beim Öffnen oder Abnehmen der Abdeckungen kann der Benutzer gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren ausgesetzt werden. Reparaturen oder Austausch, dürfen nur von qualifizierten Technikern ausgeführt werden. Des Weiteren erlischt die Garantie, sollte der Benutzer an der GigaBlue Box Änderungen vornehmen.
- **Batterien**
Kinder könnten die Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Hinweise zur Entsorgung

Die GigaBlue Box Verpackung besteht ausschließlich aus wieder verwertbaren Materialien. Führen Sie diese ausschließlich, die für Ihnen in Ihrem Bundesland, entsprechendem System zu.

Die GigaBlue Box darf am Ende ihrer Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.



Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar.

Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Erfragen Sie bitte bei ihrer zuständigen Gemeinde wo sich die Entsorgungsstelle befindet.

Achten Sie auch darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen.

Sie leisten damit einen sehr wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie, ob Sie die GigaBlue Box vollständig mit allen Zubehörteilen erhalten haben.

- Digitaler Satelliten-Receiver
- Netzteil und Kabel
- Fernbedienung
- Benutzerhandbuch
- Batterien
- eSATA III Kabel



GigaBlue UHD Quad 4K Pro



Netzteil



2 Batterien AAA 1,5 V



Handbuch

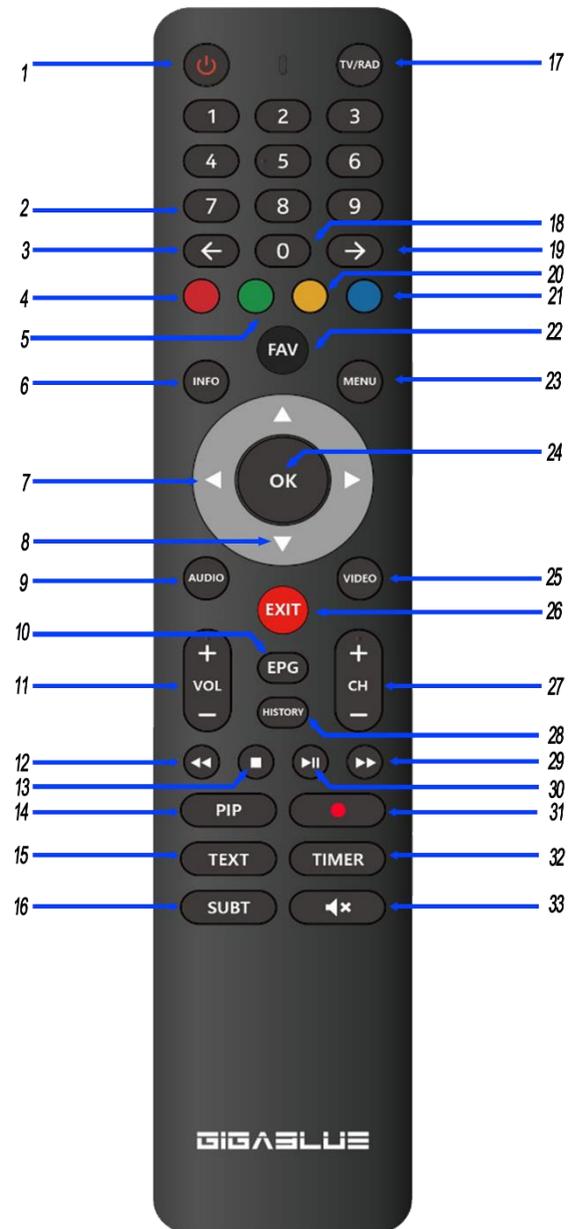


Fernbedienung

Allgemeine Information

Funktionen der Fernbedienung

- 1• POWER-Taste (Ein/Aus)
- 2• Zahlenfeld
- 3• Zehnerblock ◀
- 4• Rote Funktionstaste
- 5• Grüne Funktionstaste
- 6• Info-Taste
- 7• Pfeiltaste ◀ Links und ▶ Rechts
- 8• Bouquetliste/Kanalliste aufrufen
- 9• AUDIO-Taste
- 10• EPG (Electronic Program Guide)
- 11• Lautstärke ▲+ ▼–
- 12• Zurückspulen-Taste ◀◀
- 13• Stop-Taste
- 14• PiP-Taste
- 15• TEXT-Taste
- 16• Untertitel-Taste (SUBT)itel)
- 17• Umschalten TV/Radio
- 18• Zurück zum vorherigen Kanal 0
- 19• Zehnerblock ▶
- 20• Gelbe Funktionstaste
- 21• Blaue Funktionstaste
- 22• Favoriten-Taste
- 23• MENU-Taste
- 24• OK-Taste
- 25• Video-Taste
- 26• EXIT-Taste
- 27• Kanal ▲+ ▼–
- 28• History-Taste
- 29• Steuerungstaste ▶▶ Vorwärts
- 30• Play/Pause-Taste ▶II
- 31• Aufnahme-Taste
- 32• Timer-Taste
- 33• Ton An/Aus



Allgemeine Information

Vorderansicht



Steckplatz für CI-Module:

Hier setzen Sie das CI-Modul ein.

CAS-Systeme für Zugangsberechtigung. Um Kanäle anzuzeigen, die mit einem CAS wie z.B. Nagravisision, NDS, Irdeto, Viaccess usw. verschlüsselt wurden, muss der Benutzer ein CAM erwerben, das dem jeweiligen CAS entspricht, sowie eine Smartcard, um diese verschlüsselten Kanäle zu entschlüsseln.

Einschieben der Smartcard:

Beim Kanalsuchlauf einige Kanäle erst mit der entsprechenden Smartcard bzw. dem entsprechenden CAM (Zugangsberechtigungsmodul) ordnungsgemäß eingestellt werden. GigaBlue verfügt über zwei Smartcard-Leser und zwei Steckplätze für Common Interface Module. Der Benutzer muss die Smart-cards und CAMs erwerben, die für das Anzeigen dieser Abonnement-basierten (Pay TV) Dienste erforderlich sind.

1. Halten Sie die Smartcard waagrecht, so dass der Elektronikchip nach unten zeigt.
2. Setzen Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.

Rückseite/UHD Quad 4K Pro



SD Card
Eingang

Tuner C
Plug & Play Tuner
DVB-C/T2 / DVBS-2X
(Tuner optional)

FBC Tuner A & B
DVB-S/S2X integriert

HDMI Ausgang Anschluss

HDMI Eingang Anschluss

Netzwerk Anschluss
100/1000 Mbit für Internet
und FW Update

USB 3.0
Anschluss

USB C

USB B

Digitaler Ausgang

Power
ON/OFF

Netzteil
Anschluss

Der erste Start

Startassistent 1-2

Mit Hilfe des **Startassistenten** können Sie Ihre GigaBlue Box in wenigen Minuten einrichten.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲ ▼** die Sprache aus Abb. 1 und drücken die **OK** Taste.

Der Startassistent wird nun in Ihrer ausgewählten, Abb.1, Sprache gestartet. Mit **OK** gelangen Sie zum nächsten Punkt



Abb. 1

Nun sehen Sie folgendes Bild Abb.2. Stellen Sie hier den Video Ausgang ein. Sie haben die Möglichkeit den Ausgang mit den Pfeiltasten **▲ ▼** zu bestimmen und drücken die **OK** Taste.

Danach stellen Sie die Codierung (Auflösung) ein, dies erreichen Sie wiederum mit den Pfeiltasten **▲ ▼** und bestätigen mit der **OK** Taste Abb.3.



Abb. 2

	HDMI
Auflösung	2160p für 4K TV 1080p 1080i 720p 576p 480p 480i



Abb. 3

Im nächsten Schritt wird das Netzwerk konfiguriert. Mit **OK** gelangen Sie ins nächste Menü Abb.4.

Übernehmen Sie in der Abb.5 die Einstellungen und bestätigen mit **OK**.

Falls Sie eine statische IP vergeben möchten drücken Sie die Pfeiltasten **◀ ▶** und stellen DHCP auf **nein**.

Stellen Sie nun das Netzwerk so ein das es zu Ihrem Netzwerk passt.

Falls Sie eine WLAN entschieden haben, drücken Sie die **OK** Taste WLAN **Konfiguration siehe Seite 15 oder Online Handbuch**

Nun ist Ihre GigaBlue Box für den ersten Start konfiguriert Mit **OK** schließen Sie die Installation ab.



Der erste Start

Startassistent 3

Sie werden nun gefragt ob Sie alle acht Pfeilspitzen sehen.

Wenn Sie alle Pfeilspitzen sehen, dann mit **JA** bestätigen, wenn nicht dann mit Pfeiltasten ◀▶ auf **NEIN** stellen und **OK** drücken. Abb. 1

Wenn Sie die Pfeilspitzen nicht sehen, dann müssen Sie die Bereiche **Links**, **Rechts**, **Oben**, **Unten** mit den Pfeiltasten ▼▲ auswählen und mit Pfeiltasten ◀▶ einstellen bis Sie Pfeilspitzen sehen.

Bestätigen Sie dann die Auswahl mit **OK**.

Nachdem Sie mit dem Overscan Wizard fertig sind, müssen Sie die Einstellungen nur noch mit **OK** bestätigen.

Startassistent4

Nun Sie werden gefragt, ob Sie die Grundeinstellungen vornehmen möchten (**empfehlenswert**) oder den Startassistenten beenden wollen. Mit den Pfeiltasten ▲▼ gelangen Sie zu den einzelnen Menü Punkten. Abb. 3

Startassistent FBC Tuner

Anschließend, falls Sie den Startassistent nicht beendet haben, erfolgt die Tuner Konfiguration.

Mit den Pfeiltasten ▲▼ und ◀▶ haben Sie die Möglichkeit den Tuner auf Ihre Anlage einzustellen. Abb.1

Unter **Konfiguration** finden Sie die Auswahlmöglichkeiten **Einfach**, **Erweitert** und **Nicht konfiguriert**.

Bei einfacher Konfiguration haben Sie unter Modus folgende Auswahlmöglichkeiten

DiSEqC A/B (Siehe Online Handbuch Seite 57 bis 63)
DiSEqC A/B/C/D

Rotor (Siehe Online Handbuch Seite 57 bis 63)

Einzeln

Toneburst A/B

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶ die Konfiguration aus die zu Ihrer Sat Anlage passt Abb.2 und drücken die **OK** Taste.

Tuner B:

Wenn Sie an Tuner B, Antenne Kabel angeschlossen haben. bitte so wie Tuner A konfigurieren. Abb.3

Wenn Sie nur einem Antenne Kabel an Tuner A angeschlossen haben, Verbinden mit Tuner A auswählen.

Abb.4

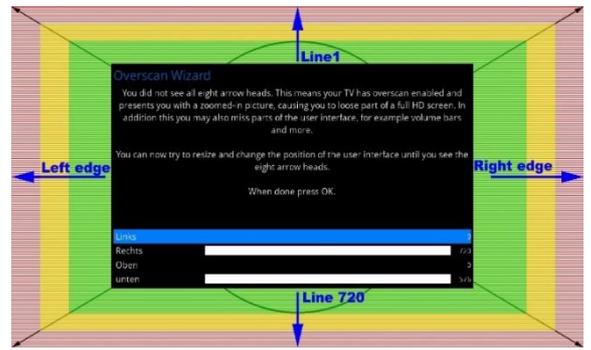


Abb. 1

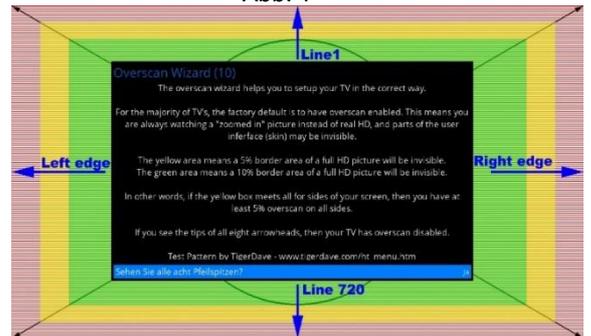


Abb. 2



Abb. 3



Der erste Start

Startassistent 5

Falls Sie sich dafür entscheiden keinen Suchlauf zu diesem Zeitpunkt zu starten dann bestätigen Sie diesen Punkt mit **OK**. Abb.1.



Abb. 1

Möchten Sie lieber eine Kanalsuche starten wählen Sie mit den Pfeiltasten **▼▲** aus, ob Sie eine automatische oder eine manuelle Suche starten wollen und drücken anschließend die **OK** Taste und Sie gelangen ins nächste Menü Abb.2

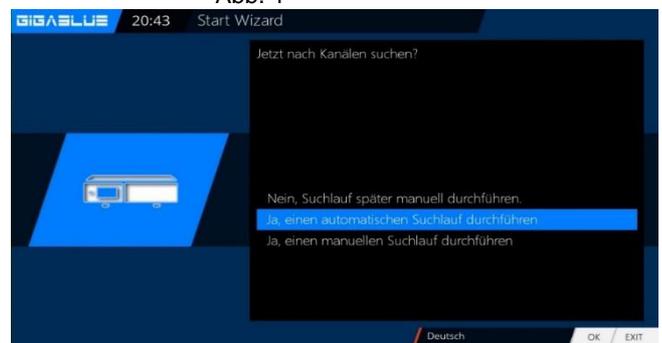


Abb. 2

Startassistent 6

Mit den Pfeiltasten **▲▼** und **◀▶** können Sie Einstellung auswählen und mit der **OK** Taste bestätigen Abb.1.

Die Kanalsuche wird nun gestartet. Dieser Vorgang nimmt einige Zeit in Anspruch Abb.2.

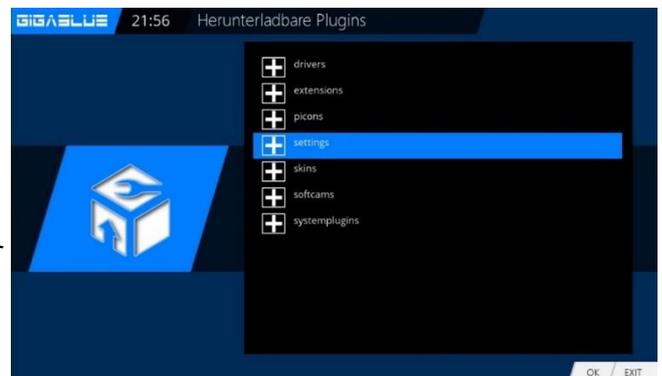
Nach der Suchlauf mit **OK** Bestätigen .



Kanalliste online installieren

Sie haben die Möglichkeit vorkonfigurierte Kanallisten von unserem GigaBlue Feed Server zu installieren. Hierfür müssen Sie 2x die **grüne Taste** drücken mit Pfeiltasten **▼▲** **Settings** auswählen und die Auswahl mit **OK** bestätigen Abb.1.

Suchen Sie Kanalliste z.B. GigaBlue 19e-13e mit Pfeiltasten **▼▲** und bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK** Taste. Abb.2 Die Kanalliste wird installiert



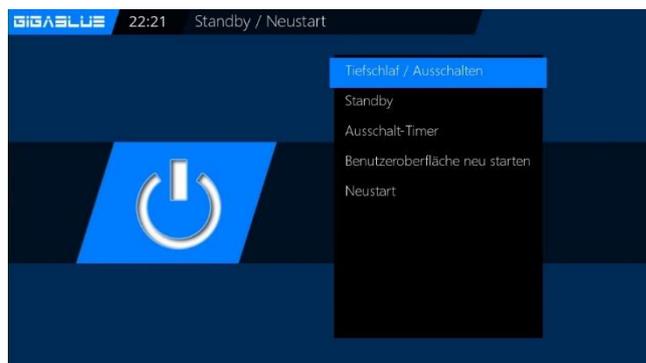
Der erste Start

Ein- Ausschalten

Die GigaBlue Box können Sie mit der **Power-Taste** ein- bzw. ausschalten.

Drücken Sie einmal kurz die **Power-Taste**, um die GigaBlue Box in den Standby Modus zu versetzen, entweder auf der Fernbedienung oder am Frontpanel. Im Display wird danach die Uhrzeit angezeigt. Wenn die **Power-Taste** auf der Fernbedienung für 3 Sec. lang gedrückt wird, erscheint das Ausschaltmenü. Dies können Sie auch im **OSD Menü** unter **Standby/Neustart** auswählen.

Hier haben Sie die Möglichkeit verschiedene Menüpunkte, die Sie in der folgenden Abbildung sehen, auszuwählen.



Programmauswahl

Drücken Sie die Pfeiltasten **▲ ▼** auf der GigaBlue Box Fernbedienung es öffnet sich die Kanalliste.

Navigieren Sie nun mit den Pfeiltasten **▲ ▼** zu dem gewünschten Kanal und drücken **OK**, es wird nun zu diesem Kanal umgeschaltet.



Bei betätigen der **Ziffer 0** auf der GigaBlue Box Fernbedienung schalten Sie zwischen den letzten beiden gesehenen Kanälen hin und her. Das kann eine nützliche Funktion sein, wenn während einer Sendung oder Films ein Werbespot eingeblendet wird und Sie auf den Kanal zuvor schalten wollen.

Lautstärke/Audioauswahl

Mit den Pfeiltasten **▲ ▼** bei **VOL** regeln Sie die Lautstärke **▲** für lauter und **▼** für leiser.

Beim Drücken der **MUTE** Taste wird der Ton ausgeschaltet und erscheint ein Symbol auf dem TV. Bei erneutem Betätigen der **MUTE** Taste wird der Ton wieder eingeschaltet und Symbol wird ausgeblendet. Im TV- oder Radio Modus können Sie mit der **Audio** Taste die Tonspur des Kanals auswählen.



Bedienung der GigaBlue Box

Festplatten Betrieb

Sie haben die Möglichkeit an der GigaBlue Box eine externe Festplatte an den USB Port oder an den internen E-SATA anzuschließen. Sie wird automatisch erkannt. Dort können Sie Sendungen aufzeichnen, Musik, Bilder etc. ablegen und mit dem Medien Player (muss optional installiert werden) wiedergeben.

Inbetriebnahme der HDD

Wechseln Sie ins Menü Einstellungen/System/Geräte/Speichergeräte Abb.2.

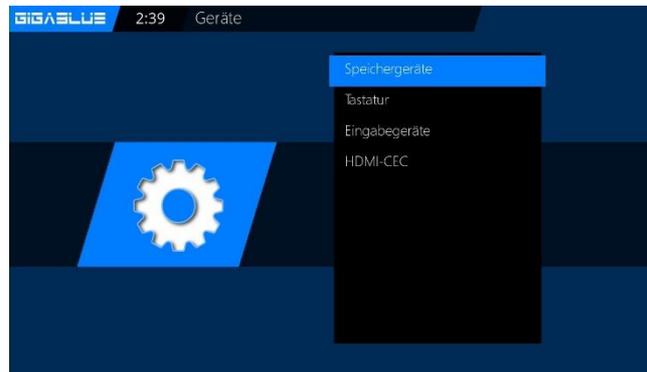
Wählen Sie Ihre Einstellung aus und speichern Sie diese mit der **Grünen** Taste ab Abb1.

Im nächsten Schritt muss die Festplatte Initialisiert (Formatiert) werden, wählen Sie diesen Punkt aus und bestätigen mit **OK** Abb.2.

ACHTUNG: Alle Ihre Daten auf der Festplatte werden hierbei gelöscht.

Wählen Sie nun die Festplatte aus und bestätigen mit der **OK** Taste Abb.3.

Mit der **Roten** Taste starten Sie den Initialisierung Vorgang dies kann einige Zeit dauern.



W-LAN einrichten

Netzwerkeinstellung

Gehen Sie ins Menü

Einstellungen/System/Netzwerk/Grundeinstellungen um Ihr Netzwerk zum konfigurieren Abb.1.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Netzwerkadapter aktivieren:

Hier können Sie bei einem kabelgebundenen Netzwerk den Adapter deaktivieren oder aktivieren.

Adresse automatisch beziehen (DHCP):

Legen Sie fest, ob die Netzwerkadresse automatisch bezogen werden soll.

IP-Adresse manuell vergeben.

Möchten Sie die IP-Adresse manuell vergeben so stellen Sie den DHCP Server auf nein. Geben Sie nun die IP-Adresse (die zu Ihren Netzwerkpool passt) ein und die Netzmaske (**Standardeinstellung 255.255.255.0**).

Danach ist es wichtig auch den Gateway auf **JA** zu setzen, vergeben Sie nun die Gateway Adresse ein. Siehe Abbildung. Übernehmen Sie die Eingaben mit der **OK** Taste

W-LAN einrichten

Gehen Sie ins Menu Einstellungen

Wählen Sie **System** und dann **Netzwerk Grundeinstellungen**

aus. Gehen Sie nun auf **W-LAN Verbindung** und bestätigen Sie mit **OK** Abb.1

Unter **W-LAN-Netzwerke suchen**, können Sie nach verfügbaren Netzwerken suchen Abb.3.

Wählen Sie Ihren WLAN Netzwerk aus. Abb. 3 Aktivieren Sie nun den **W-LAN Adapter**, mit den Pfeiltasten ◀▶ bestätigen Sie danach mit **OK**.Abb.4, Wählen Sie Verschlüsselung aus. In der Regel: **WPA oder WPA2** Geben Sie danach Ihren Sicherheitsschlüssel ein. Abb.5.

Mit der **TEXT** Taste öffnen Sie die **Virtuelle Keyboard** Abb.5 Nach Eingabe bestätigen Sie mit der **Grüne** Taste

Jetzt bestätigen Sie mit der **OK** Taste, um die Einstellungen zu speichern. Dies kann einige Sekunden dauern. Starten Sie Ihr Netzwerk neu. Nun sollte das W-LAN Netzwerk zu Verfügung stehen



Tuner Konfiguration (FBC)

ein Kabel vom LNB oder Multischalter (eine Sat-position)

Anschluss: Kabel an Tuner A

Anschluss	Tuner A (LNB1 in)	Tuner B (LNB2 in)	Tuner C bis H
Konfiguration	einfach	Verbunden mit	Nicht eingerichtet Diese Tuner werden automatisch konfiguriert
Verbunden mit		Tuner A	
Modus	einzel		
Satellit	z.B. Astra 19.2°Ost		
DiSEqC senden	nein		

Führen Sie folgende Schritte aus

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼

Menu(Einstellungen/Empfang/ Grundeinstellungen (Tuner Konfiguration) wählen Sie Tuner und drücken Sie OK Taste

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Modus**,

navigieren Sie mit Pfeiltasten ◀ ▶ auf **Einzel**.

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Satellit** Wählen

Sie mit den Navigationstasten ◀ ▶ den gewünschten

Satelliten aus. Nun mit der **OK Taste** Speichern.

zwei Kabel vom LNB oder Multischalter (eine Satposition)

Anschluss: Kabel an Tuner A und Kabel an Tuner B

Anschluss	Tuner A (LNB1 in)	Tuner B (LNB2 in)	Tuner C bis H
Konfiguration	einfach	Gleich wie	Nicht eingerichtet Diese Tuner werden automatisch konfiguriert
Tuner		Tuner A	
Modus	Einzel		
Satellit	z.B. Astra 19.2°Ost		
DiSEqC senden	nein		

zwei Kabel vom LNB oder Multischalter (zwei SAT Positionen)

Anschluss: Kabel an Tuner A und Kabel an Tuner B

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie zwei Satellitenpositionen über jeweils ein Twin Universal oder Quad Universal LNB für vier oder acht und mehr Teilnehmer, bzw. Endgeräte empfangen möchten.

Ob die LNB's an jeweils einem separaten Spiegel oder einem einzigen Spiegel, so genannt „schielend“ angebracht sind, spielt dabei keine Rolle.

Die LNB's werden in diesem Fall an einem so genannten Multischalter angeschlossen. Von diesem Multischalter gehen dann die einzelnen Koaxialkabel an die Teilnehmer, bzw. Endgeräte (GigaBlue).

Führen Sie folgende Schritte aus

Menu(Einstellungen/Empfang/ Grundeinstellungen (Tuner Konfiguration) wählen Sie Tuner und drücken Sie OK Taste

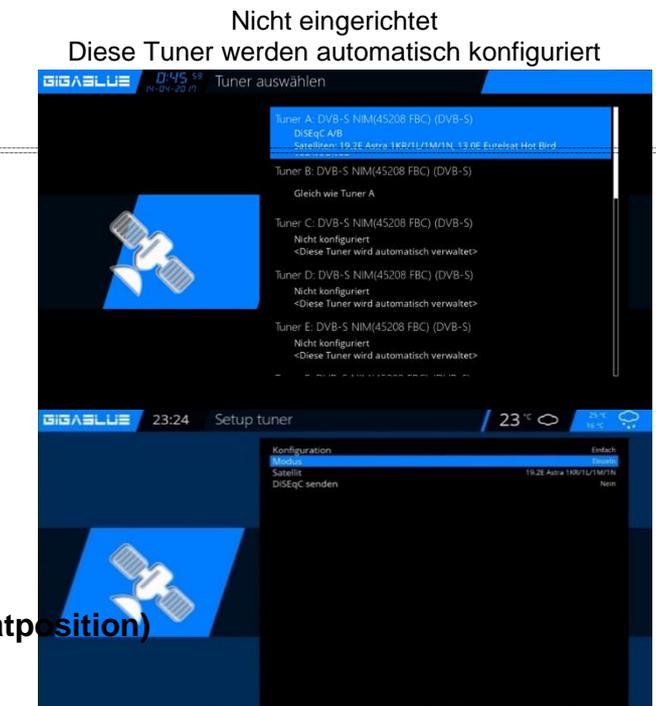
Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Modus** Navigieren

Sie mit Pfeiltasten ◀ ▶ auf **DiSEqC A/B**. Navigieren Sie

mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Port A und B** Wählen Sie mit

den Navigationstasten ◀ ▶ den gewünschten

Satelliten aus. Nun mit der **OK Taste** Speichern



Tuner Konfiguration (FBC)

Anschluss	Tuner A (LNB1 in)	Tuner B (LNB2 in)	Tuner C bis H
Konfiguration	einfach	Gleich wie	Nicht eingerichtet Diese Tuner werden automatisch konfiguriert
Tuner		Tuner A	
Modus	DiSEqC A/B		
Port A	z.B. Astra 19.2°Ost		
Port B	z.B. Hotbird 13°Ost		
Spannung und 22kHz setzen	ja		
DiSEqC nur bei Satwechsel senden	nein	1	

zwei Kabel vom LNB oder Multischalter (unterschiedliche Sat-positions pro Kabel)

Anschluss: Kabel an Tuner A (Astra 19.2°Ost) und Kabel an Tuner B (Hotbird 13°Ost)

Anschluss	Tuner A (LNB1 in)	Tuner B (LNB2 in)	Tuner C bis H
Konfiguration	einfach	einfach	Nicht eingerichtet Diese Tuner werden automatisch konfiguriert
Modus	Einzel	Einzel	
Satellit	z.B. Astra 19.2°Ost	z.B. Hotbird 13°Ost	
DiSEqC senden	nein	nein	

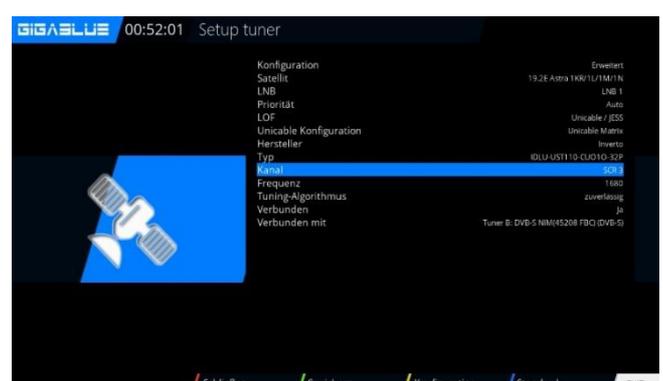
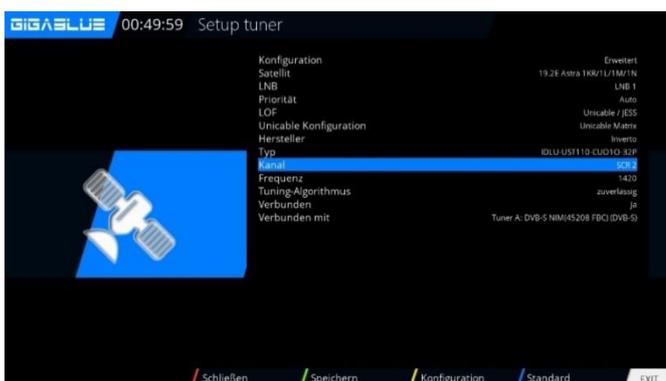
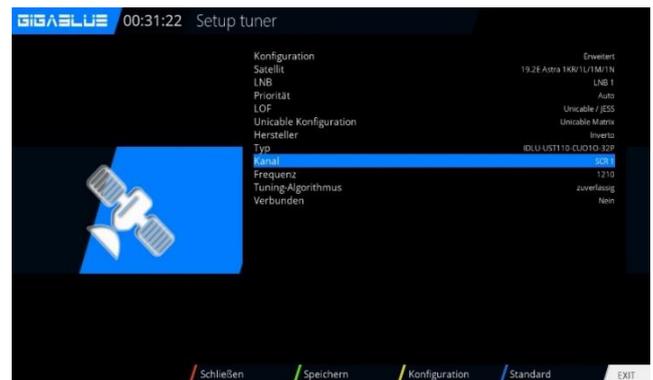
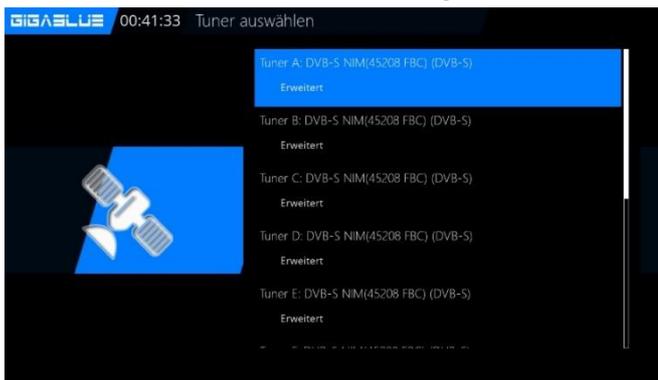
Vorgehensweise:

Einstellungen sind über Steuerkreuz links/rechts veränderbar und speichern

Bei einem **herkömmlichen SAT-Anschluss** (eine Zuleitung) können **acht Transponder** (mit all ihren Sendern) auf **einer SAT-Ebene** (Frequenzband) gleichzeitig genutzt werden.

Sind **zwei herkömmliche SAT-Anschlüsse** vorhanden, können insgesamt **acht Transponder** (mit ihren Sendern) auf insgesamt **zwei SAT-Ebene** gleichzeitig genutzt werden.

Unicable / JESS für eine Satposition



Tuner Konfiguration (FBC)

Anschluss: Kabel an Tuner A

Anschluss	Tuner A (LNB1 in)	Tuner B (LNB2 in)	Tuner C bis H
Konfiguration	erweitert	erweitert	Diese Tuner können analog wie Tuner B mit einer SCR Frequenz belegt werden! Es ist darauf zu achten, dass die Frequenzen für jeden Tuner nur einmal vergeben werden dürfen. Bei "Verbunden mit" muss ein Tuner zum anderen verbunden werden und nicht alle auf "Verbunden mit Tuner A" stehen! Bei Tuner C muss also "Verbunden mit B", bei Tuner D "Verbunden mit C" stehen usw.
Satellit	z.B. Astra 19.2°Ost	z.B. Astra 19.2°Ost	
LNB	LNB 1	LNB 1	
Priorität	Auto	Auto	
LOF	Unicable	Unicable	
Unicable Konfiguration	Unicable Matrix / LNB / user defined	Unicable Matrix / LNB / user defined	
Hersteller	Hersteller auswählen	Hersteller auswählen	
Typ	genaue Bezeichnung auswählen	genaue Bezeichnung auswählen	
Kanal	z.B. SCR 1	z.B. SCR 2	
Frequenz	1210	1420	
Verbunden	nein	ja	
Verbunden mit		Tuner A	
DiSEqC-Modus	Keine	Keine	

Unicable / JESS für zwei SAT Positionen Anschluss: Kabel an Tuner A

Anschluss	Tuner A (LNB1 in)	Tuner A (LNB1 in)	Tuner B (LNB2 in)	Tuner B (LNB2 in)	Tuner C bis H
Konfiguration	erweitert	erweitert	erweitert	erweitert	Diese Tuner können analog wie Tuner B mit einer SCR Frequenz belegt werden! Es ist darauf zu achten, dass die Frequenzen für jeden Tuner nur einmal vergeben werden dürfen. Bei "Verbunden mit" muss ein Tuner zum anderen verbunden werden und nicht alle auf "Verbunden mit Tuner A" stehen! Bei Tuner C muss also "Verbunden mit B", bei Tuner D "Verbunden mit C" stehen usw.
Satellit	z.B. Astra 19.2°Ost	z.B. Hotbird 13°Ost	z.B. Astra 19.2°Ost	z.B. Hotbird 13°Ost	
LNB	LNB 1 (für z.B. Astra)	LNB 2 (für z.B. Hotbird)	LNB 1 (für z.B. Astra)	LNB 2 (für z.B. Hotbird)	
Priorität	Auto	Auto	Auto	Auto	
LOF	Unicable	Unicable	Unicable	Unicable	
Unicable Konfiguration	Unicable Matrix / LNB / user defined				
Hersteller	Hersteller auswählen	Hersteller auswählen	Hersteller auswählen	Hersteller auswählen	
Typ	genaue Bezeichnung auswählen	genaue Bezeichnung auswählen	genaue Bezeichnung auswählen	genaue Bezeichnung auswählen	
Kanal	z.B. SCR 1	z.B. SCR 1	z.B. SCR 2	z.B. SCR 2	
Frequenz	1210	1210	1420	1420	
Verbunden	nein	nein	ja	ja	
Verbunden mit			Tuner A	Tuner A	
DiSEqC-Modus	Keine	Keine	Keine	Keine	

Tuner Konfiguration (FBC)

Ein einzelner Satellit - direkte Verbindung

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie nur eine einzelne Satellitenposition mit einem Single Universal LNB empfangen möchten. Das Koaxialkabel ist dabei direkt mit dem LNB und der GigaBlue verbunden.

Führen Sie folgende Schritte aus Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼

Menu/Einstellungen/Empfang/ Grundeinstellungen / Tuner Konfiguration wählen Sie Tuner und drücken Sie OK Taste

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Modus**, navigieren Sie mit Pfeiltasten ◀▶ auf **Einzeln**.

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Satellit** Wählen Sie mit den Navigationstasten ◀▶ den gewünschten Satelliten aus. Nun mit der **OK Taste** Speichern

Zwei Satelliten über DiSEqC A/B

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie zwei Satellitenpositionen über jeweils ein Twin Universal oder Quad Universal LNB für vier oder acht und mehr Teilnehmer, bzw. Endgeräte empfangen möchten.

Ob die LNBs an jeweils einem separaten Spiegel oder einem einzigen Spiegel, so genannt „schielend“ angebracht sind, spielt dabei keine Rolle.

Die LNBs werden in diesem Fall an einem so genannten Multischalter angeschlossen. Von diesem Multischalter gehen dann die einzelnen Koaxialkabel an die Teilnehmer, bzw. Endgeräte (GigaBlue).

Führen Sie folgende Schritte aus

Menu/Einstellungen/Empfang/ Grundeinstellungen / Tuner Konfiguration wählen Sie Tuner und drücken Sie OK Taste

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Modus** Navigieren Sie mit Pfeiltasten ◀▶ auf **DiSEqC A/B**.

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Port A und B** Wählen Sie mit den Navigationstasten ◀▶ den gewünschten Satelliten aus. Nun mit der **OK Taste** Speichern

Vier Satelliten über DiSEqC A/B/C/D

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie vier Satellitenpositionen über jeweils ein Single Universal oder Twin Universal LNB für vier oder acht und mehr Teilnehmer, bzw. Endgeräte empfangen möchten. Ob die LNBs an jeweils einem separaten Spiegel oder einem einzigen Spiegel, so genannt „schielend“ angebracht sind, spielt dabei keine Rolle. Die LNBs werden in diesem Fall an einem so genannten Multischalter (Multiswitch) angeschlossen. Von diesem Multischalter gehen dann die einzelnen Koaxialkabel an die Teilnehmer, bzw. Endgeräte (GigaBlue).

Führen Sie folgende Schritte aus

Menu/Einstellungen/Empfang/ Grundeinstellungen / Tuner Konfiguration wählen Sie

Tuner und drücken Sie OK Taste

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Modus** Navigieren Sie mit Pfeiltasten ◀▶ auf **DiSEqC**

A/B/C/D. Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Port A, B, C und D** Wählen Sie mit den Navigationstasten ◀▶ den gewünschten Satelliten aus. Nun mit der **OK Taste** Speichern

Zwei Satelliten über Toneburst A/B

Diese Satellitenkonfiguration benötigen Sie, wenn Sie zwei Satellitenpositionen über jeweils ein Single Universal LNB für nur einen Teilnehmer, bzw. Endgerät empfangen möchten. Ob die LNBs an jeweils einem separaten Spiegel oder einem einzigen Spiegel, so genannt „schielend“ angebracht sind, spielt dabei keine Rolle. Die LNBs werden in diesem Fall an einem Toneburst Schalter (Switch) angeschlossen. Von diesem Schalter aus geht das Koaxialkabel an Ihre GigaBlue.

Menu/Einstellungen/Empfang/ Grundeinstellungen / Tuner Konfiguration wählen Sie Tuner und drücken Sie OK Taste

Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Modus** Navigieren Sie mit Pfeiltasten ◀▶ auf **Tunerburst**

A/B. Navigieren Sie mit Pfeiltasten ▲ ▼ auf **Port A und B** Wählen Sie mit den Navigationstasten ◀▶ den gewünschten Satelliten aus. Nun mit der **OK Taste** Speichern

Tuner Konfiguration (FBC)

Kanalsuche

Menu / Einstellungen / Empfang /

Grundeinstellungen / Tuner Konfiguration

Hier stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung:

Tuner-Konfiguration

Standard Kanallisten

Automatische Suche

Manuelle Suche

Schneller Suchlauf

Blind Scan

Rotor-Einstellungen

Sat-Finder



Wichtig!! Tuner muss konfiguriert sein, siehe Online Handbuch

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Diese erreichen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶.

Netzwerk Suchlauf: Ja/Nein

Bevor Suchlauf löschen: Ja/Nein: Achtung, wenn Sie ja auswählen wird die vorhandene Kanalliste automatisch gelöscht.

Suche Tuner A (DVB-S2): Ja/Nein

Starten mit der **OK** Taste den automatischen Sendersuchlauf. Dies nimmt einige Zeit in Anspruch Abb.2.

Bei Beendigung des Suchlaufs verlassen Sie das Menü mit der **EXIT** Taste, die gefundenen Sender sind nun verfügbar. Verfahren Sie mit den anderen Optionen auf der gleichen Vorgehensweise.

Unicable Konfiguration

Unicable LNB

Menü -> Einstellungen -> Empfang -> Tuner-Konfiguration -> Tuner auswählen

Konfiguration -> erweitert

Satellit -> wählen Sie einen Satellit (z.B. Astra 19.2°E)

LNB -> LNB1

Priority -> Auto

LOF -> Unicable

Unicable Konfiguration -> Unicable LNB

Manufacturer -> Hersteller des LNB

Type -> Bezeichnung des LNB

Kanal -> wählen Sie einen der 4 Kanäle

Frequenz -> ist fest mit dem Kanal verknüpft und kann man hier nicht ändern

Unicable Hausverkabelung mit Unicable Multischalter auf einem Satellit

Menü -> Einstellungen -> Empfang -> Tuner-Konfiguration -> Tuner auswählen

Konfiguration -> erweitert

Satellit -> wählen Sie einen Satellit (z.B. Astra 19.2°E)

LNB -> LNB1

Priority -> Auto

LOF -> Unicable

Unicable Konfiguration -> Unicable Matrix

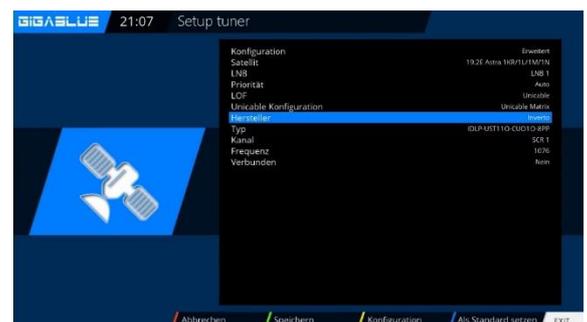
Manufacturer -> Hersteller des Multischalter

Type -> Bezeichnung des Multischalters

Kanal -> wählen Sie einen der 8 Kanäle

Frequenz -> ist fest mit dem Kanal verknüpft und kann man hier nicht ändern

Sind mehrere Tuner vorhanden, so muss jedem Tuner ein eigener Kanal zugewiesen werden



GARANTIEKARTE

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an den hier angegebenen Kundendienst. Sollte doch einmal ein Problem mit Ihrer GigaBlue UHD QUAD 4K PRO auftreten laden Sie bitte unter www.gigablue.de den Servicebegleitschein herunter und füllen diesen komplett aus. und senden Sie diese mit dem defekten Gerät sowie unter Beifügung des originalen Kaufbelegs an folgende

Händler:

Name: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Datum: _____
Unterschrift: _____

Stempel:

Kaufdatum: _____ (inkl. Kaufbeleg)

Serviceadresse:

Impex-Sat GmbH & Co. KG
Beim Giesshaus 7
25348 Glückstadt
Tel.: +49 (0) 4124 937262
E-Mail: info@impex-sat.de

Gerät/ Artikelbezeichnung:
Seien-Nummer:

Kunde:
Name: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Fax: _____
Datum: _____
Unterschrift: _____



GARANTIE BEDINGUNGEN

GIGABLUE bedankt sich für den Kauf dieses GIGABLUE UHD QUAD 4K PRO

- Die GIGABLUE-Garantie gilt für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Datum des Ersterwerbs
- Wenn dieses Gerät innerhalb der Garantiedauer Funktionsstörungen aufweist, wird es vom Händler oder Vertriebspartner wieder in einen für die vorgesehenen Zwecke betriebsfähigen Zustand gebracht, ohne dass Kosten für Personal oder Material geltend gemacht werden.
- Diese Garantie gilt nur dann, wenn die Garantiekarte vom Käufer ordnungsgemäß ausgefüllt und dem Händler zusammen mit der Originalrechnung oder dem Kaufbeleg vorgelegt wird.
- Diese Garantie deckt keine Versand- oder Transportkosten für den Versand an uns ab.
- Die Haftung des Vertriebspartners ist auf die Reparatur defekter Bauteile beschränkt. Die Kosten und Risiken für den Ausbau, den Transport zum Händler und die erneute Installation des Geräts sowie alle sonstigen Kosten, die direkt oder indirekt mit der Reparatur verbunden sind, fallen nicht unter diese Garantie.
- Die Kosten für Reparaturen im Rahmen der Garantie, die von nicht autorisierten Werkstätten durchgeführt werden, können nicht erstattet werden, und die Garantie erlischt, wenn im Zuge dieser Reparatur Schäden am Gerät entstehen.
- Diese Garantie deckt ausschließlich Material- und Verarbeitungsfehler ab und umfasst insbesondere nicht das Folgende:
 - Regelmäßige Überprüfung, Anpassung, Wartung oder Umrüstung sowie der Austausch von Bauteilen aufgrund von normalem Verschleiß;
 - Schäden aufgrund von Unfällen, Fahrlässigkeit, Modifizierungen, Einsatz von anderen als GIGABLUE-Originalersatzteilen, unsachgemäße Verwendung, Installation oder Verpackung;
 - Schäden aufgrund von Blitzeinschlag, Überschwemmung, Brand, Krieg, Unruhen, falschen Netzspannungen, nicht ordnungsgemäßer Belüftung oder sonstigen Ursachen, die sich der Kontrolle des Vertriebspartners entziehen;
 - Produkte, bei denen der Aufkleber mit der Seriennummer entfernt oder unkenntlich bzw. unleserlich gemacht wurde.
- Diese Garantie gilt für alle Personen, die innerhalb der Garantiedauer rechtmäßig in den Besitz dieses Geräts gelangt sind.
- Die Haftung von GIGABLUE ist auf den von Ihnen tatsächlich gezahlten Kaufpreis für dieses Gerät begrenzt. GIGABLUE haftet in keinem Fall für zufällige, Sonder-, Folge oder Nebenschäden



www.gigablue.de

