

Einen stabilen Stream von 720p/60 fps aufrechterhalten

Um einen stabilen Stream von 720p/60 fps mit Ihrer Webcam aufrechtzuerhalten, versuchen Sie Folgendes:

- Für beste Resultate, stellen Sie sicher, dass die Beleuchtungsstärke in Ihrer Umgebung über 300 Lux ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich alle Lichtquelle hinter der Kamera befinden und nicht hinter Ihnen.
- Verwenden Sie ein Führungslicht als Hauptlichtquelle, um Ihr Gesicht zu beleuchten.
- Verwenden Sie ein weiches Fülllicht, um durch das Führungslicht hervorgerufene Schatten im Gesicht zu verringern.
- Beschränken Sie die Hintergrundbeleuchtung auf ein Minimum.
- Verwenden Sie natürliches oder weißes Licht, um für neutrale Farben zu sorgen.
- Versuchen Sie es mit einer Lichtquelle, deren Helligkeit sich einstellen lässt.

HINWEIS: Wenn Sie ChromaCam benutzen, um Ihren Hintergrund zu ersetzen oder zu entfernen während Sie streamen, ist Ihre Auflösung auf 720p bei 30 fps begrenzt.

WENIGER INFO

So finden Sie Ihre Logitech Webcam

Sie können Ihre Logitech Webcam über die Logitech Support-Website finden.

So funktioniert's:

1. Suchen Sie das Identifikationsetikett (ID) Ihrer Webcam. Normalerweise befindet sich das Etikett neben der Steckverbindung des USB-Anschlusskabels Ihrer Webcam.



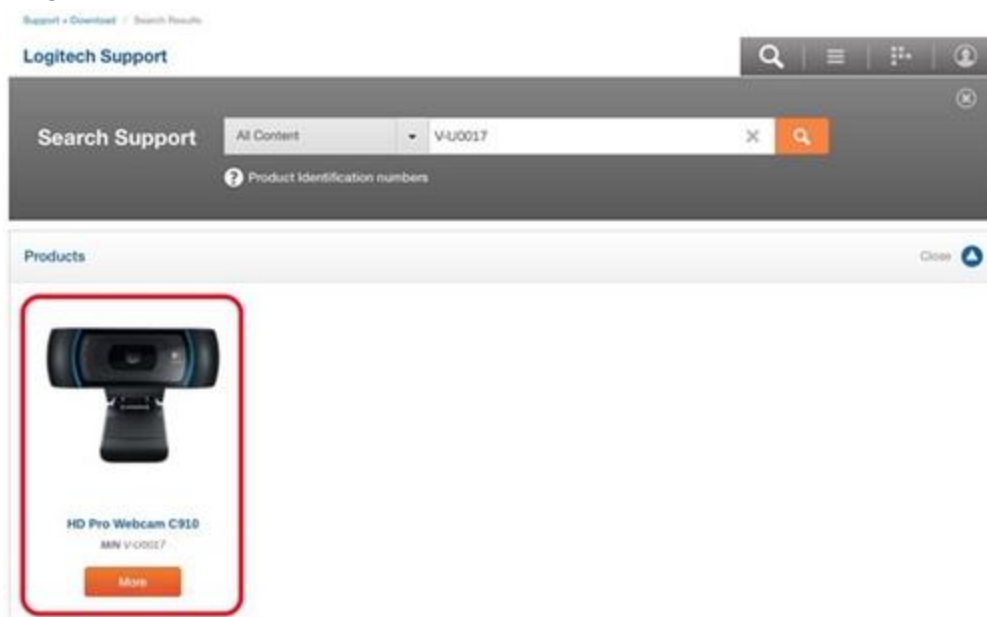
2. Suchen Sie auf dem ID-Etikett nach der Modellnummer Ihrer Webcam. Die Modellnummer ist üblicherweise mit „M/N“ gekennzeichnet.



3. Besuchen Sie die Logitech [Support](#)-Seite und geben Sie die Modellnummer (M/N) Ihrer Webcam genau so ein, wie sie auf der Webcam-ID angegeben wird, in das Textfeld **Support durchsuchen** ein. Tippen oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Suchen**.



4. Eine Liste für die Support-Seite Ihrer Webcam finden Sie auf der Registerkarte **Produkte**.



5. Tippen oder klicken Sie auf das Produkt, um zur Support-Seite zu gelangen.

Logitech Support

Search Support

All Content

Product Identification numbers

HD Pro Webcam C910



View full-size



Downloads	Knowledge Base	Warranty	Community	Add to product list
Operating System		Software / Apps Required		Connectivity
		No software or App is needed to use this product		
 Quick Start Guide 				
Height: 34 mm or 1.34 inches		Width: 96 mm or 3.78 inches		Power:
Depth: 26 mm or 1.02 inches		Weight: 80 g or 2.82 ounce		
Model Number: V-U0017				
Not the right product? Search again				View full specifications

Download

Mac

Choose OS



Logitech Webcam Software with Vid HD

Details

Download

Windows

Knowledge Base

How to

- Using Yahoo! Messenger with your C910 For Mac
- Using iChat with your C910 For Mac
- Making a High Definition video call with C910 and Vid HD
- Using Windows Live Messenger with your Logitech webcam
- Using AOL Instant Messenger (AIM) with your Logitech webcam

Page 1 2 3 4 Next

Warranty

2 year limited hardware warranty

Register your product

Anpassen der C922 Pro Stream Webcam mit Logitech Gaming Software

Mit der Logitech Gaming Software (LGS) Version 8.85 oder höher können Sie einfache Anpassungen an Ihrer C922 Pro Stream Webcam vornehmen. So funktioniert's:

1. Vergewissern Sie sich, dass die C922 Kamera an Ihren Computer angeschlossen ist.
2. Starten Sie LGS und wählen Sie die C922 Pro Stream Webcam.
3. Klicken Sie auf das Symbol **Webcam-Einstellungen**.



Das Fenster **Webcam-Einstellungen** ist in drei Bereiche unterteilt:

- Webcam-Einstellungen
- Logitech Webcam-Eigenschaften (Erweitert)
- Kameravorschau



Webcam-Einstellungen

Im Bereich „Webcam-Einstellungen“ können Sie den Zoom, das Ansichtsfenster (wenn gezoomt) und die erweiterten Einstellungen regeln.

So passen Sie die Webcam-Einstellungen an:

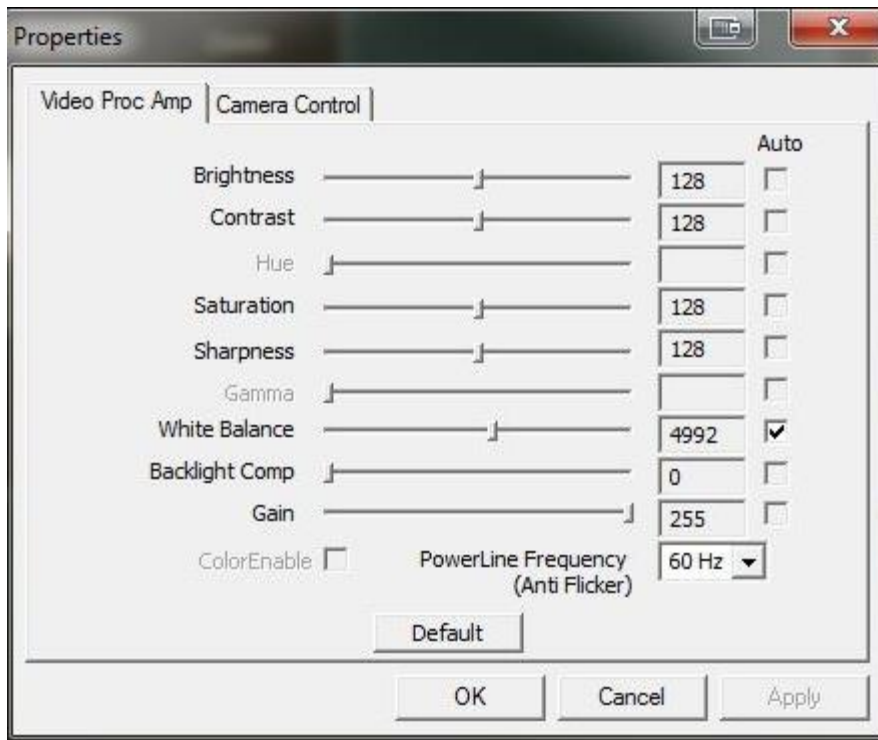
- **Zoom** — Klicken Sie auf den Schieberegler und ziehen Sie ihn nach oben, um hineinzuzoomen und nach unten, um herauszuzoomen.
HINWEIS: Klicken Sie auf „Standard“, um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- **Erweitert** — Zusätzliche Einstellungen für Ihre Kamera nehmen Sie über „Erweitert“ vor.

Logitech Webcam-Eigenschaften

Das Fenster „Logitech Webcam-Eigenschaften (erweitert)“ enthält zwei Registerkarten:

- Video Proc Amp
- Kamerasteuerung

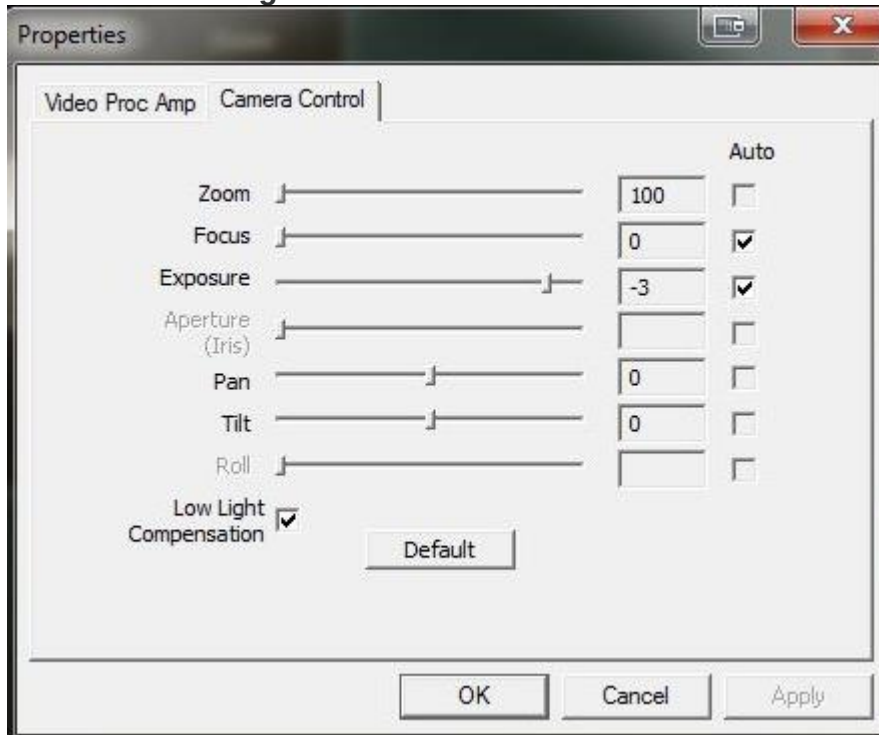
Video Proc Amp:



- **Helligkeit** — Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um die Helligkeit zu erhöhen, nach links, um sie zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.
- **Kontrast** — Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Kontrast zu erhöhen, nach links, um ihn zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.
- **Sättigung** — Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Wert zu erhöhen, nach links, um ihn zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.
- **Schärfe** — Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um die ,Schärfe zu erhöhen, nach links, um sie zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.
- **Weißabgleich** — Diese Einstellung wird auf der C930e Webcam standardmäßig automatisch geregelt. Für eine manuelle Anpassung des Weißabgleichs klicken Sie auf das Kästchen neben **Weißabgleich**.
- **Gegenlichtkompensation** — Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Wert zu erhöhen, nach links, um ihn zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.
- **Empfindlichkeit** — Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Wert zu erhöhen, nach links, um ihn zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.

- **Flimmerunterdrückung** — Wählen Sie eine Aktualisierungsrate für Ihr Display, je nach den Lichtverhältnissen. Sie können 60 Hz, 50 Hz oder Deaktivierung einstellen.

Kamerasteuerung:



- **Zoom** — Klicken Sie auf den Schieberegler und ziehen Sie ihn nach oben, um hineinzuzoomen und nach unten, um herauszuzoomen. Sie können den Fokus der Kamera auch mithilfe der Zoom-In- und Zoom-Out-Tasten anpassen.
- **Fokus** — Der Fokus ist bei der C930e standardmäßig auf „automatisch“ eingestellt. Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Wert zu erhöhen, nach links, um ihn zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein. Im Autofokusmodus klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts zum Erhöhen und nach links zum Reduzieren.
- **Belichtung** — Hier können Sie die Lichtmenge regulieren, die auf den Kamerasensor trifft. Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts zum Erhöhen und nach links zum Reduzieren.
- **Schwenken** — Sie können die Schwenkung (Sichtausrichtung nach links oder rechts) regulieren. Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Wert zu erhöhen, nach links, um ihn zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.
- **Kippen** — Sie können die Kippbewegung (Sichtausrichtung nach oben/unten) regulieren. Klicken und ziehen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Wert zu erhöhen, nach links, um ihn zu reduzieren, oder geben Sie manuell einen Wert in das Feld ein.

- **Kompensation für schwaches Licht** — Aktivieren oder deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, je nachdem, ob Sie diese Kompensation einschalten wollen oder nicht.

Kameravorschau

Die Kameravorschau zeigt, wie die unterschiedlichen Webcam-Einstellungen die Videoübertragung beeinflussen.

WENIGER INFO

Anleitung zur C922 Pro Stream Webcam mit 60 Bildern pro Sekunde und Hintergrundänderung

Dieses Handbuch ist dazu entworfen, Ihnen den Anfang zu erleichtern:

- Die Grundlagen für das Streamen mit 60 Bildern pro Sekunde
- Die Personify ChromaCam Software zur Hintergrundänderung verwenden mit:
 - XSplit Broadcaster
 - OBS Studio Original
 - OBS Version 0.6xx Streaming-Software

Sollten Sie zuvor noch nie gestreamt haben, gibt es einige grundsätzliche Anforderungen, die erfüllt sein müssen. Die folgenden Drittanbieter-Ressourcen könnten hilfreich sein:

- XSplit Broadcaster [Ressourcen](#)
- Der XSplit-YouTube-Kanal mit zusätzlichen [Ressourcen](#)
- [Tom's Guide zum Streamen](#)

Sie sollten auch über Folgendes nachdenken, wenn Sie eine Webcam zum Streamen verwenden, bei Übertragungen oder beim Einsatz von Videokonferenzsoftware:

- **Beleuchtung** — Beleuchtung ist extrem wichtig, um eine gute Bildqualität zu erhalten, vor allem um 60 Bilder pro Sekunde beim Streamen zu erreichen. Siehe [Aufrechterhalten eines stabilen Streams von 720p/60 fps](#) für mehr Tipps zur Beleuchtung.
- **Positionierung und Hintergrundauswahl** — Wähle eine Umgebung aus, die gut ausgeleuchtet und ordentlich ist. Achten Sie bei der Suche nach einer Umgebung und einem Hintergrund darauf, dass die gefilmte Person in einem hohen Farbkontrast zum Hintergrund steht. Das hilft der Software dabei, zwischen der Person und dem Hintergrund zu unterscheiden.

Wenn Sie die Positionierung und die Beleuchtung angepasst haben, befolgen Sie die unteren Schritte, um die Hintergrundänderung und das Streamen mit 60 Bildern pro Sekunde für die folgenden Anwendungen einzurichten:

- [XSplit](#)
- [OBS Studio](#)
- [OBS Original 0.6](#)

Mit benutzerdefinierten Hintergründen über die C922 Webcam streamen

Wenn Sie sowohl ChromaCam von Personify, als auch eine Streaming-/Übertragungsanwendung wie XSplit Broadcaster mit Ihrer C922 Webcam benutzen, können Sie Ihren Hintergrund individualisieren.

HINWEIS: Sie können außerdem andere Anwendung, zum Beispiel Open Broadcasting Software (OBS), verwenden.

Dynamischer Hintergrundaustausch

Mit ChromaCam können Sie Ihren Hintergrund individualisieren, während Sie streamen. Sie können vorgegebene Hintergründe oder ein hochgeladenes Bild verwenden.

Den Hintergrund während des Streamens ändern:

1. Im XSplit Broadcaster (oder OBS) wählen Sie **Personify ChromaCam für C922** als Ihre Kamera.
2. Wählen Sie in ChromaCam Ihren gewünschten Hintergrund oder laden Sie ein eigenes Bild hoch.

Originalbild



Den dynamischen Hintergrundaustausch benutzen



Dynamische Hintergrundentfernung

Mit ChromaCam können Sie Ihren Hintergrund komplett entfernen, indem Sie die virtuelle Greenscreen-Technik benutzen.

Den Hintergrund vollständig entfernen:

1. Im XSplit Broadcaster (oder OBS) wählen Sie **Personify ChromaCam für C922** als Ihre Kamera.
2. Bei ChromaCam, ändern Sie Ihren Hintergrund auf das voreingestellte Grün (virtueller Greenscreen).
3. Wechseln Sie zur XSplit Broadcaster Anwendung.
4. Klicken Sie rechts auf das von der Webcam aufgenommene Bild, um in die Kameraeinstellungen zu gelangen.
5. Öffnen Sie die Registerkarte „Farbe“.
6. Wählen Sie die Chromakey-Option (Grün), damit der virtuelle Greenscreen entfernt wird und nur Ihr Gesicht in das Spiel eingebunden wird.

Originalbild



Greenscreen-Bild



Die dynamische Hintergrundentfernung und XSplit Chromakey benutzen



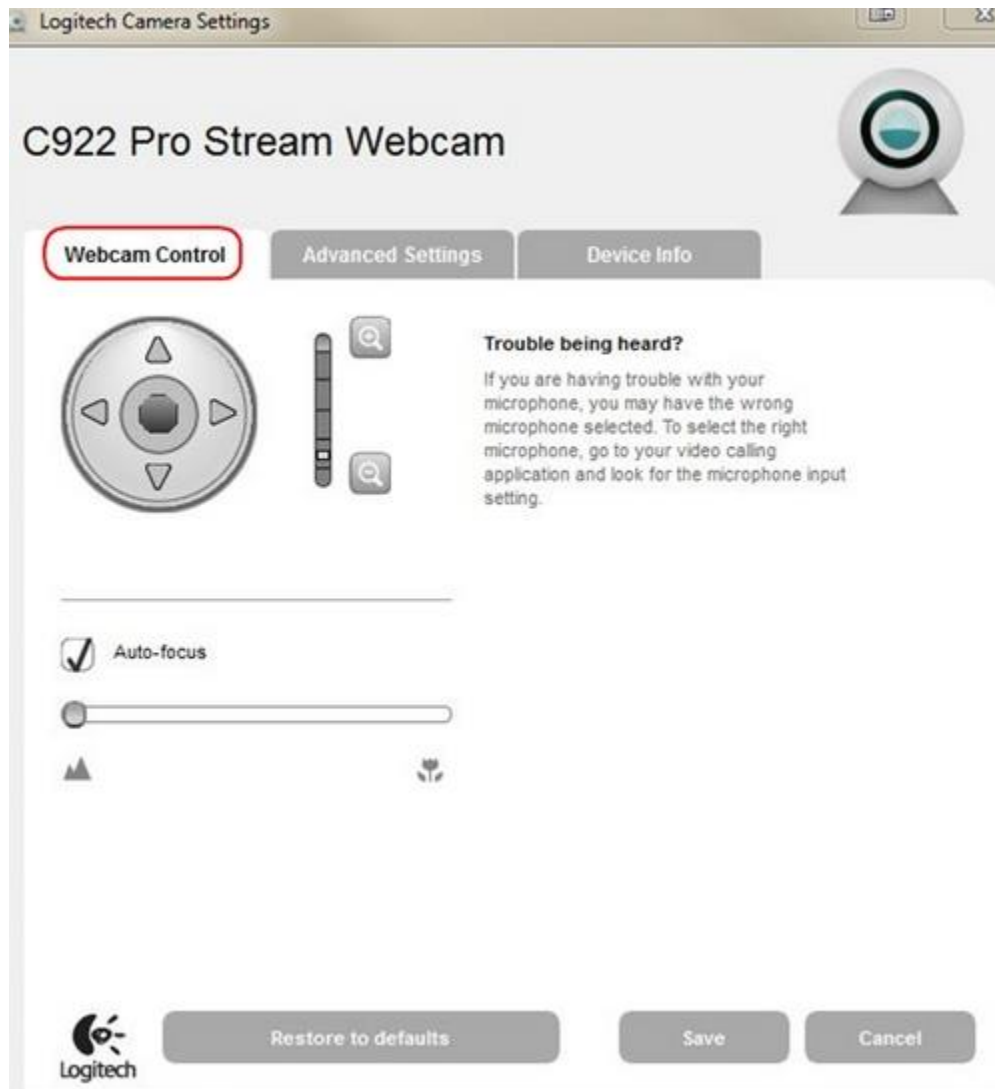
WENIGER INFO

Passen Sie die C922 Pro Stream Webcam mit den Logitech Kameraeinstellungen an

Sie können Ihre C922 Webcam-Einstellungen anpassen, indem Sie die Logitech Software für Kameraeinstellungen benutzen.

- [Registerkarte „Webkamera-Steuerung“](#)
- [Erweiterte Einstellungen](#)
- [Geräteinformationen](#)

Registerkarte „Webkamera-Steuerung“



Unter der Registerkarte **Webkamera-Steuerung** können Sie Folgendes einstellen:

- Schwenken, kippen und zoomen
- Autofokus und manueller Fokus — heben Sie die Markierung bei Autofokus auf, um die Fokuseinstellungen manuell vorzunehmen

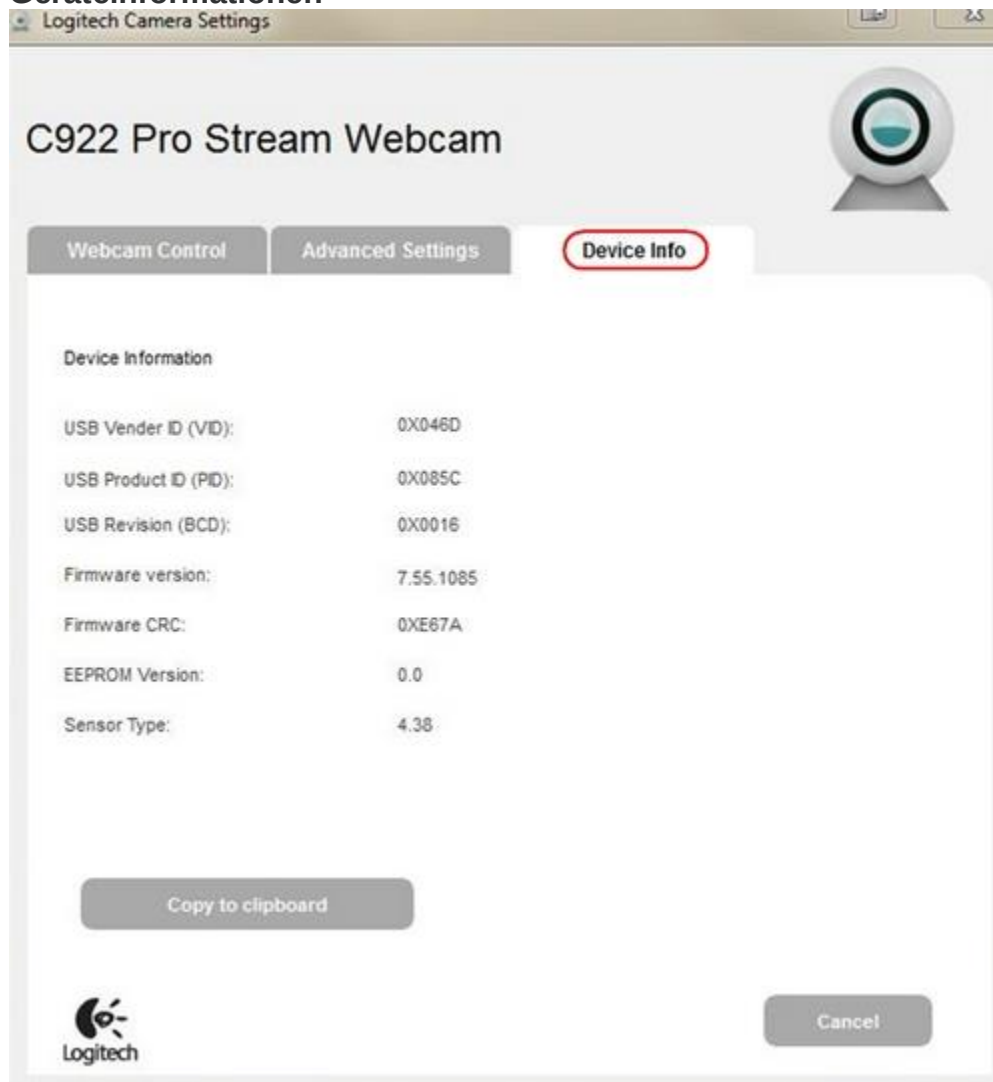
Erweiterte Einstellungen



Benutzen Sie die Schieberegler, um Folgendes einzustellen:

- Helligkeit
- Kontrast
- Farbtintensität
- Weißabgleich — Heben Sie die Auswahl unter „Auto“ auf, um den Weißabgleich manuell vorzunehmen
- Flimmerunterdrückung — Wählen Sie Ihre Regionalsteinstellung, NTSC oder PAL

Geräteinformationen



Geräteinformationen anzeigen — klicken Sie **In die Zwischenablage kopieren**, um Ihre Geräteeinstellungen in die Zwischenablage aufzunehmen und sie dann in ein Dokument oder eine E-Mail einzufügen

[WENIGER INFO](#)

Die C922 Pro Stream Webcam benutzen

Um Ihre C922 Pro Stream Webcam zu benutzen, verbinden Sie sie mit einem USB-Anschluss an Ihrem Computer. Sie müssen keine zusätzlichen Treiber herunterladen — Ihre Webcam verwendet ein natives Betriebssystem.

Sobald Sie die Webcam angeschlossen haben, können Sie die folgenden Anwendung benutzen:

- **Logitech Kameraeinstellungen und Logitech Gaming Software**
Benutzen Sie entweder die Logitech Software für Kameraeinstellungen oder die Logitech Gaming Software, um verschiedene Einstellungen an Ihrer Webcam vorzunehmen.
- **Videogespräche**
Sie können die C922 Webcam für Videogespräche mit verschiedenen Anwendungen wie Skype, Hangouts und Facetime für Mac verwenden.
- **Fotos und Videoaufnahmen**
Sie können die C922 Webcam für Fotoaufnahmen mit verschiedenen Anwendungen wie der Microsoft Camera App oder Apple QuickTime verwenden.
- **Live streamen**
Sie können Anwendungen wie XSplit oder OBS (Open Broadcaster Software) verwenden, um Ihre Videos live zu streamen.
- **Hintergrundaustausch**
Sie können Anwendungen wie ChromaCam von Personify dazu verwenden, Ihren Hintergrund zu entfernen oder zu ersetzen.

[WENIGER INFO](#)

Verwenden Sie die C922 Webcam, um Fotos und Videos aufzunehmen

Um Fotos oder Videos mit Ihrer C922 Webcam aufzunehmen, benötigen Sie Fremdanbietersoftware. Sie können beispielsweise Folgende benutzen:

- **Windows**
Microsoft Camera App
- **Mac**
QuickTime Player für Mac

[WENIGER INFO](#)

Verwenden Sie die C922 Webcam für Videogespräche

Sie können Ihre C922 Webcam mit den meisten Fremdanbieteranwendungen für Videogespräche benutzen.

Beispiele für Fremdanbieteranwendungen sind:

- Skype

- Google Hangouts
- Facetime für Mac

WENIGER INFO

C922 Pro Stream Webcam für OBS Original 0.6 einrichten

Folgen Sie diesen Schritten, um mit 60 Bildern pro Sekunde zu streamen und eine Hintergrundänderung für Ihre C922 Webcam und OBS Original 0.6 einzurichten:

- [Streamen mit 60 Bildern pro Sekunde](#)
- [Personify Hintergrundänderung](#)

Streamen mit 60 Bildern pro Sekunde

1. In der oberen Symbolleiste im Hauptfenster von OBS Studio klicken Sie auf **Einstellungen** und dann auf **Einstellungen** im Dropdown-Menü. Klicken Sie im linken Teilfenster auf **Video**.
2. Wählen Sie 1280 x 720 zur **Auflösungsreduzierung** aus.
3. Wählen Sie 60 Bilder pro Sekunde als Bildfrequenz aus und klicken Sie auf **OK**.



Sobald Sie die Ausgabe auf 60 Bilder pro Sekunde eingestellt haben, müssen Sie die Kamera als Quelle angeben. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

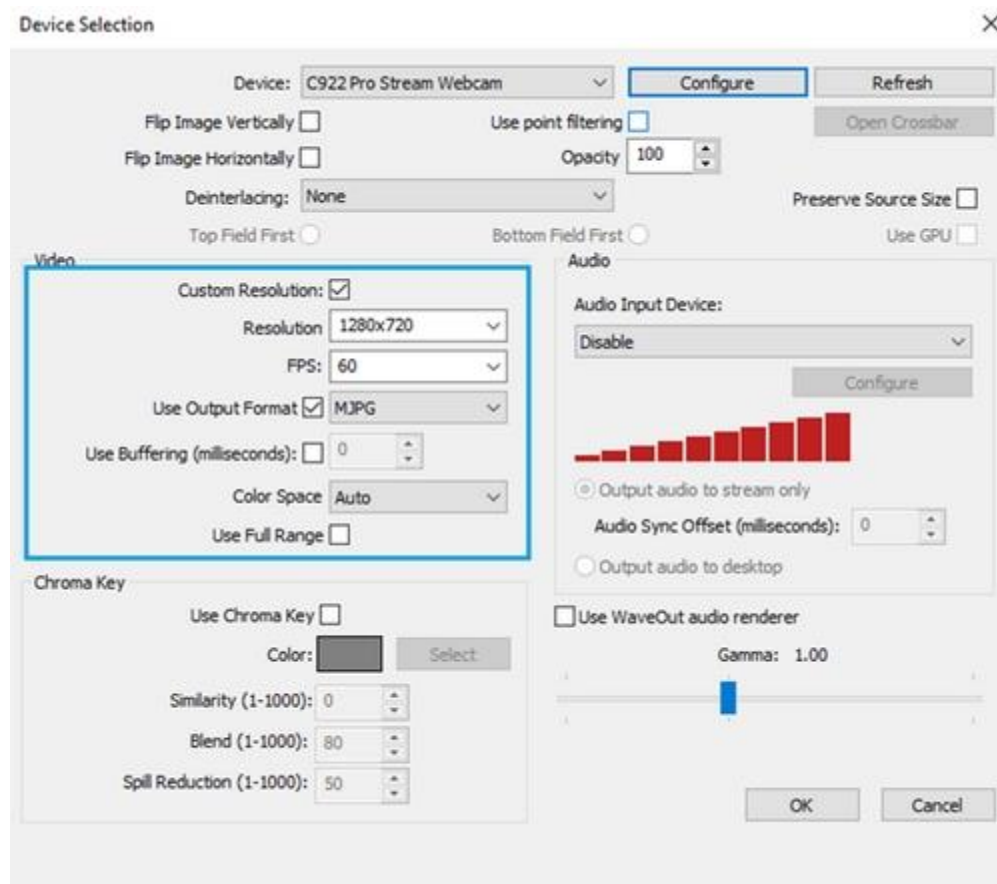
1. Rechtsklicken Sie auf das Fenster **Quellen** und klicke dann auf **Hinzufügen** und auf **Videoaufnahmegerät**.
2. Benennen Sie die Quelle — wir schlagen „C922“ vor. Die Seite **Geräteauswahl** für die Quelle, auf der Sie die **C922 Pro Stream Webcam** auswählen können, sollte jetzt erscheinen. Sie könnte auch schon standardmäßig ausgewählt sein.

Hinweis: Sie können auf die Seite **Geräteauswahl** für die C922 jederzeit

zugreifen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf **C922** im Fenster **Quellen** klicken und dann auf **Eigenschaften** klicken.

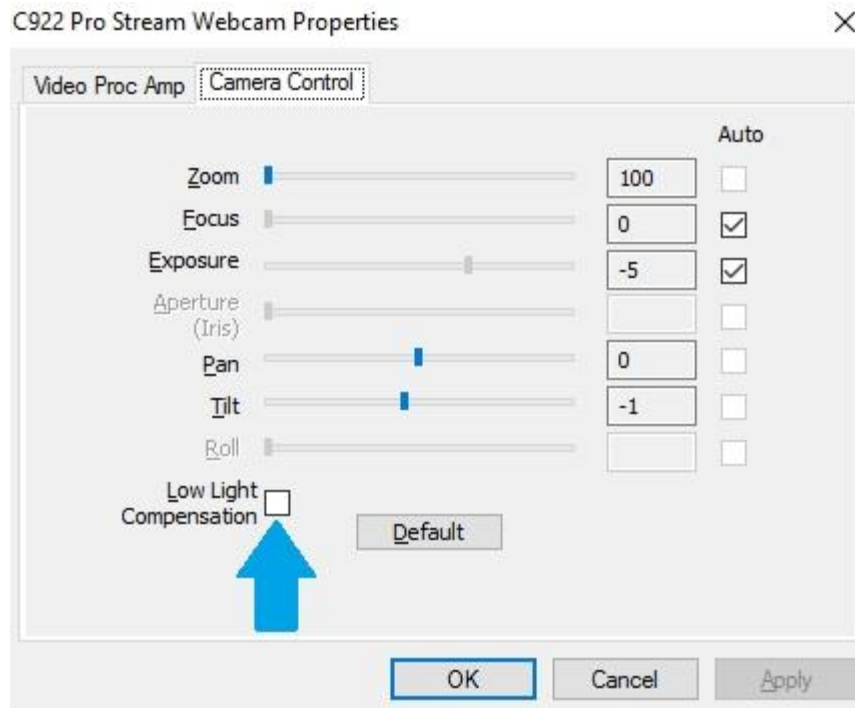
Um mit 60 Bildern pro Sekunde zu streamen, empfehlen wir folgende Einstellungen:

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für die **Benutzerdefinierte Auflösung**.
- Auflösung — **1280 x 720**
- Bilder pro Sekunde — **60**
- Aktivieren Sie das Kästchen **Ausgabeformat verwenden** — wählen Sie **MJPEG**



Ist es Ihnen nach diesen Einstellungen noch immer nicht möglich, 60 Bilder pro Sekunde zu erreichen, wurden vielleicht die optimalen Lichtverhältnisse noch nicht erreicht. Versuchen Sie es damit, die Einstellung „Kompensation für schwaches Licht“ zu deaktivieren. So funktioniert's:

1. Im Fenster **Quellen** klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die C922 Kamera und klicken dann auf **Eigenschaften**.
2. Im Fenster **Geräteauswahl** klicken Sie auf **Konfigurieren**. Dies öffnet **Logitech Kameraeinstellungen für C922**.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Kamerasteuerung** und deaktivieren Sie das Kästchen neben **Kompensation für schwaches Licht**.



Personify Hintergrundänderung

ChomaCam von Personify ist eine Software, die es Ihnen erlaubt, Ihren Hintergrund zu ersetzen oder komplett zu entfernen während Sie streamen. Um ChromaCam mit OBS Studio einzurichten, folgen Sie diesen Schritten:

1. Rechtsklicken Sie auf das Fenster „Quellen“ und klicken Sie dann auf „Hinzufügen“ und auf „Videoaufnahmegerät“.
2. Benennen Sie die Quelle — wir schlagen „Personify ChromaCam für C922“ vor. Die Geräteauswahl sollte erscheinen.
3. Klicken Sie auf das Dropdown-Menü für „Gerät“ und wählen Sie „Personify ChromaCam für C922“ aus. Dies aktiviert die Kamera und öffnet das Fenster „Personify“.
4. Sie haben die Möglichkeit, aus einigen Optionen zur Hintergrundänderung zu wählen.

Hinweis: Um den Hintergrund zu entfernen, können Sie das Schachbrett-Hintergrundmuster auswählen, aber dies erfordert einige zusätzliche Schritte. Gehen Sie wie folgt vor, um den Hintergrund zu entfernen:

Handbuch „Einrichten der Hintergrundentfernung für OBS Original 0.6“

1. Im App-Fenster **Personify** fügen Sie ein Bild hinzu, das einfarbig ist — wenn Sie kein einfarbiges Bild in Bildschirmgröße haben, können Sie eines erstellen, indem Sie Anwendungen wie Microsoft Paint verwenden und dann die Bilddatei speichern. Grüne oder blaue Bilder funktionieren am besten.
2. Klicken Sie auf das Symbol **+** in der Anwendung **Personify**, um das Bild hinzuzufügen.
3. Nachdem das Kamerabild Sie mit dem einfarbigen Hintergrund anzeigt, öffnen Sie die Seite **Geräteauswahl** und klicken auf das Kästchen **Chroma Key verwenden**.
4. Klicken Sie auf „Auswählen“, um eine Farbe als Chroma Key auszuwählen — verwenden Sie das Pipetten-Tool auf der Hintergrundfarbe im Hauptfenster, das Ihr Kamerabild anzeigt (siehe Abbildung unten). So wird Ihr Hintergrund automatisch als Chroma Key verwendet und der Hintergrund Ihrer Kamera entfernt.
5. Wenn Sie Überreste der Hintergrundfarbe um Ihr Gesicht herum sehen, versuchen Sie die Steuerung **Mischen** im Abschnitt **Chroma Key** anzupassen, um diese zu beseitigen. Wir empfehlen einen Wert von 700-800.