



VC-K27 Treiber Betrachter-Installations-CD

Die VC-K27_Treiber_Betrachter-Installations-CD installiert **Treiber** für die Kameras Videology 3MV-USB, Videology 3 MVC und Point Grey Chameleon sowie ein Programm mit dem Fotos aufgenommen und gespeichert werden können (den sog. **VC-K27 Betrachter**).

Inhalt

1. Systemvoraussetzung	2
2. Installationsprozess	2
3. VC-K27 Betrachter	4
3.1 Kamera auswählen und verbinden	5
3.2 Fußschalter	5
3.3 Aufnahme erstellen und Bilder speichern	6
3.4 Sprache auswählen	7
3.5 Weißabgleich	7
4. Windows-Energiesparmodus / Ruhezustand	8
5. Probleme bei der Installation	9
5.1 Beim Starten der Installation erscheint die folgende Fehlermeldung: "Error! Can't initialize plug-ins directory. Please try again later."	9
5.2 Welche Informationen vom Support benötigt werden	9
5.3 Die Installation war erfolgreich aber die Kamera wird nicht erkannt.....	10

Stand 23.12.2015

© LEISEGANG Feinmechanik - Optik GmbH

Erstellt durch th data GmbH.

www.thdata.de



1. Systemvoraussetzung

Software: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Hardware: CPU: 1,7 GHz, 2 GByte RAM, DirectX-9-fähige Grafikkarte

2. Installationsprozess

Nach dem Einlegen der CD öffnet sich automatisch ein Startbildschirm. Zur Installation klicken Sie auf „VC-K27_Treiber_Betrachter installieren“.

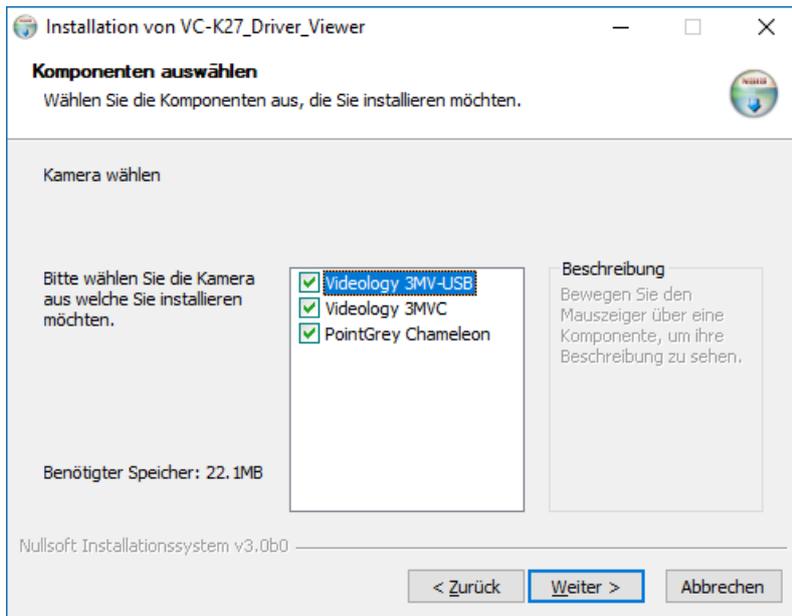


Für den Fall, dass sich dieser Bildschirm nicht öffnet, können Sie die Datei **Setup.exe** auf der CD per Doppelklick starten.

Sie haben anschließend die Möglichkeit, die Sprache einzustellen. Verfügbar sind Deutsch und Englisch. Die Sprache des VC-K27_Treiber_Betrachter kann nach der Installation jederzeit wieder geändert werden (siehe Kapitel 3.3).

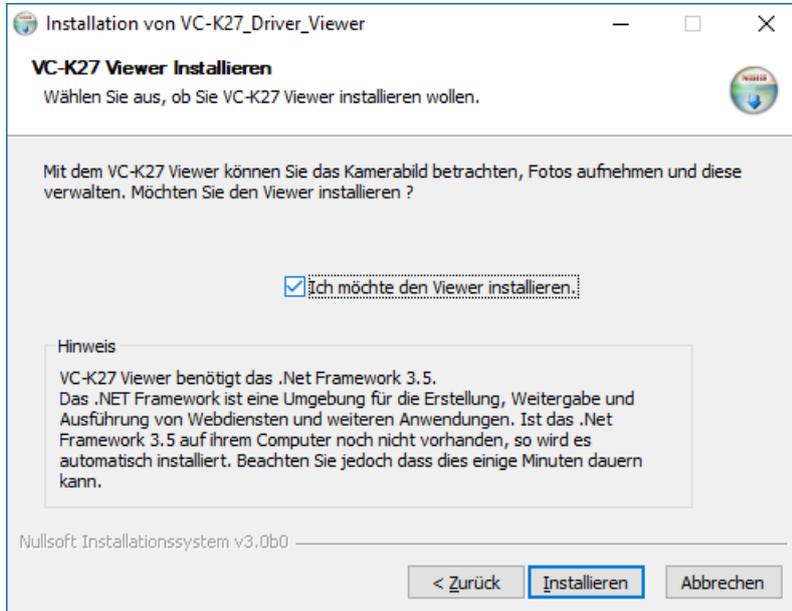


Wählen Sie anschließend die Kamera aus, für die Sie die Treiber installieren möchten

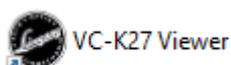


ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass das Modell 3MV-USB zum Ende des Jahres 2011 durch das Modell 3MVC ersetzt wird. Modell 3MV-USB wird nicht mehr gefertigt.

In einem weiteren Schritt können Sie festlegen, ob Sie den VC-K27 Betrachter installieren möchten.



Nach der erfolgreichen Installation des VC-K27 Betrachter wird auf Ihrem Desktop und in Ihrem Windows-Programm-Menü, das folgende Icon angezeigt:



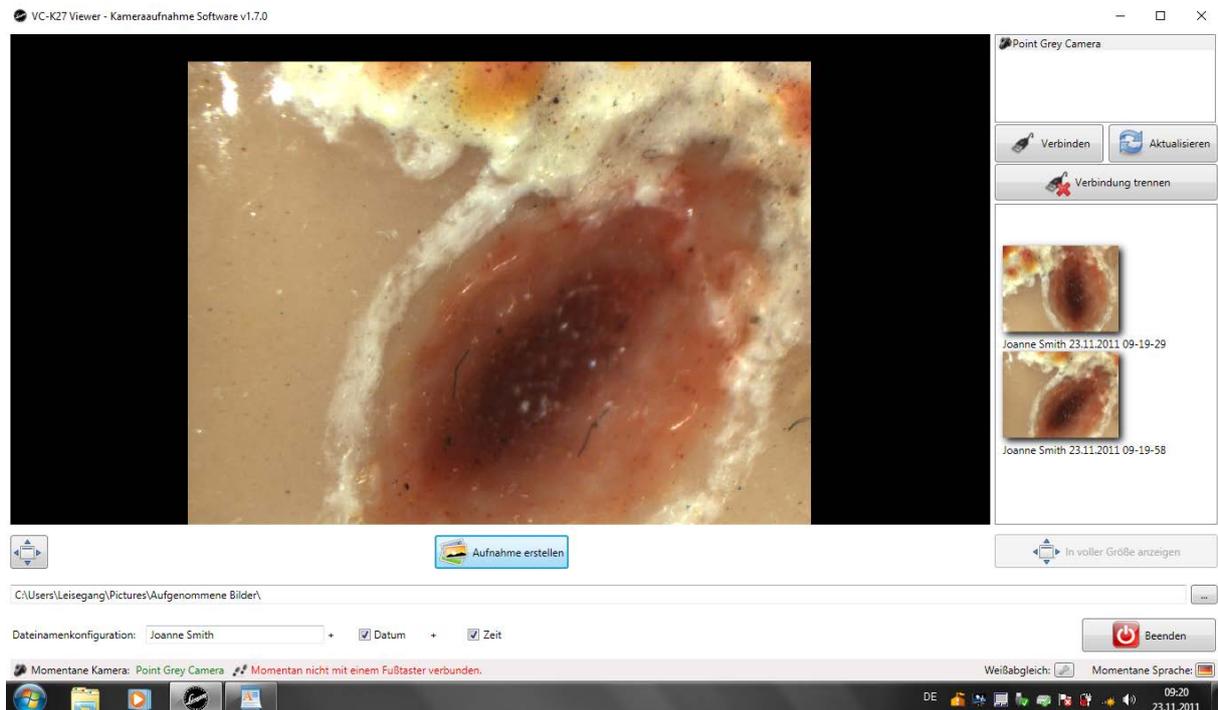


3. VC-K27 Betrachter

Mit dem VC-K27 Betrachter können Sie Fotos aufnehmen, die Kamerabilder betrachten und die Bilder verwalten.

Starten Sie den VC-K27 Betrachter durch Doppelklicken des Programm-Icons.

Der nachfolgende Screenshot zeigt das User-Interface des VC-K27 Betrachter:



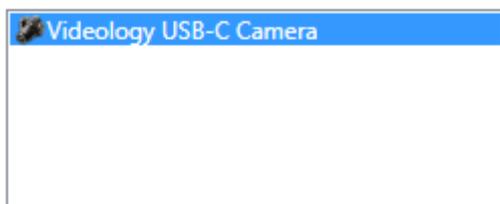


3.1 Kamera auswählen und verbinden

Die verfügbaren Kameras werden Ihnen im oberen Bereich des Programms angezeigt. Klicken Sie auf Aktualisieren, um die Liste der Kameras zu aktualisieren.



Wählen Sie die gewünschte Kamera durch Anklicken aus. Der Eintrag wird blau markiert.



Klicken Sie auf Verbinden.



Die aktuell verbundene Kamera wird im Programmfuß angezeigt.



Im mittleren Bereich des Programms erscheint das Kamera-Bild.

3.2 Fußschalter

VC-K27 Betrachter unterstützt den Fußschalter der Fa. Marquardt.

Verbinden Sie den Fußschalter über USB mit dem Computer. Die Verbindung wird automatisch hergestellt. Im Programmfuß wird angezeigt, ob das Programm mit dem Fußschalter verbunden ist.



Der Fußschalter löst nun die Aufnahme aus (siehe Kapitel Aufnahme erstellen und Bilder erstellen).



3.3 Aufnahme erstellen und Bilder speichern

Klicken Sie auf Aufnahme erstellen.



Die aufgenommenen Bilder erscheinen im unteren Bereich des Programms.

Der **Speicherort der Bilder** kann durch den Anwender eingestellt werden. Standardmäßig wird als Dateiname des Bildes ein Zufallswert erzeugt. Sie haben jedoch auch die Möglichkeit, den Dateiname als eine Kombination aus Name, Datum und Zeit zu erzeugen. Geben Sie hierzu in der Dateinamenkonfiguration den Namen ein und setzen Sie die Check-boxen „Datum“ und „Zeit“.

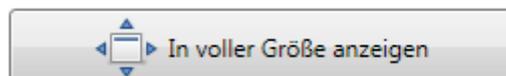
Detailinformation (Pfad, Breite, Höhe) erhalten Sie über die Großbildanzeige.

Name:	ebf565c4-9ea6-4da0-9152-c6f619144ff2
Pfad:	C:\Users\sz\Pictures\Aufgenommene Bilder\ebf565c4-9ea6-4da0-9152-c6f619144ff2.jpg
Breite:	640.089327244651
Höhe:	576.080394520186

Über die folgende Schaltfläche wird das Live-Bild als Voll-Bild angezeigt.



Die Großbildanzeige der gespeicherten Bilder wird über die folgende Schaltfläche aufgerufen.



Es wird das vorab ausgewählte Bild (blaue Markierung) in der Großbildanzeige angezeigt.



3.4 Sprache auswählen

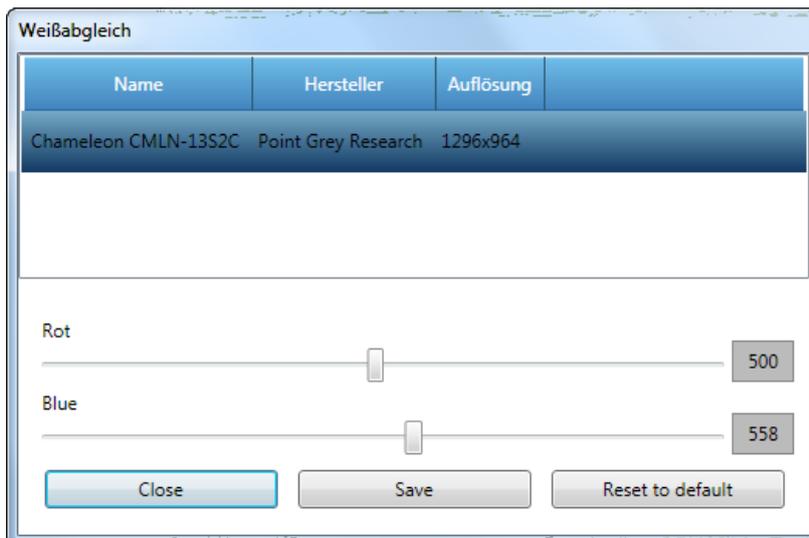
Die aktuelle Sprache wird als Länderkennzeichen (Flaggensymbol) im Programmfuß angezeigt. Klicken Sie auf das Flaggensymbol. Das nachfolgende Fenster erscheint, und Sie können die Sprache umstellen.



3.5 Weißabgleich

Für die **Point Grey Kamera** können Sie einen manuellen Weißabgleich durchführen. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche „Weißabgleich“ im Formularfuß.

Es öffnet sich ein Konfigurationsformular in dem Sie den Weißabgleich manuell einstellen können.



Die Konfigurationseinstellungen werden in der Kamera selbst gespeichert.



4. Windows-Energiesparmodus / Ruhezustand

Im Energiespar-Modus (Standby Modus) und im Ruhezustand (Hibernate) kann es vorkommen, dass die Verbindung zur Kamera getrennt wird.

Aus diesem Grund wird der automatische Wechsel in den Hibernation- und Standby-mode beim Anwendungsstart durch VC-K27_Treiber_Betrachter deaktiviert. Der Nutzer kann den Standby- und Hibernation-Mode weiterhin manuell aktivieren.

Wir empfehlen diese Windows-Optionen grundsätzlich manuell zu deaktivieren.

Sie finden diese Optionen in Windows unter: Steuerung -> Energieoptionen.



5. Probleme bei der Installation

5.1 Beim Starten der Installation erscheint die folgende Fehlermeldung: "Error! Can't initialize plug-ins directory. Please try again later."

Wenn die Installation von der CD gestartet wird:

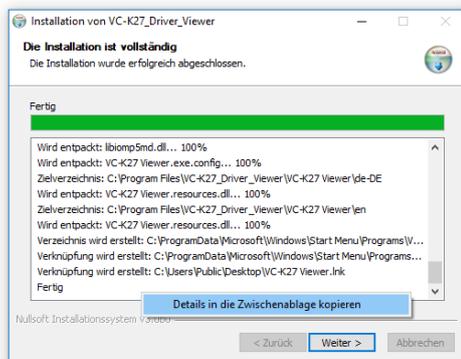
- a. Kopieren der Datei „**setup.exe**“ von der CD auf die Festplatte des Computers und Installation von dort starten

Sicherstellen, dass der Temporäre Ordner existiert und der Nutzer dort lese und schreib Berechtigung hat. Vorgehensweise:

5.2 Welche Informationen vom Support benötigt werden

1. Installationsprotokoll:

Dazu Installation erneut ausführen (vorher wenn möglich deinstallieren) und Installationsprotokoll Protokoll exportieren



Rechtsklick auf das Dialogfeld BEVOR die Installation geschlossen wird und dort „**Details in die Zwischenablage kopieren**“.

2. DxDiag Protokoll:

1. DxDiag über Ausführen... öffnen („**dxdiag.exe**“)
2. „**Alle Informationen speichern...**“



5.3 Die Installation war erfolgreich aber die Kamera wird nicht erkannt

1. Wenn die Kamera richtig angeschlossen ist muss sie im Windows Gerätemanager erscheinen.
 - a. Wird die Kamera dort als Unbekanntes Gerät aufgeführt konnte der Treiber nicht gefunden werden
 - i. USB Port wechseln
 - ii. Installation erneut durchführen (Installation Log sichern)
 - iii. Computer neustarten