

Anwenderhandbuch

MagniLink ChromeViewer

Händler Deutschland: LVI Deutschland GmbH (Deutschland)

Bahnhofplatz 1	Tel: 04171 – 6693844	info@lvideutschland.de
21423 Winsen (Luhe)	Fax: 04171 – 6693845	www.lvideutschland.de

Händler Schweiz: LVI Low Vision International GmbH (Schweiz)

Hinterbrunnenstrasse 1	Tel: 052 202 96 16	info@lvi.ch
CH-8312 Winterberg	Fax: 052 202 96 15	www.lvi.ch

Hersteller: LVI Low Vision International AB, Schweden

Verkstadsgatan 5	Tel: +46 470 – 727700	info@lvi.se
352 46 Växjö	Fax: +46 470 – 727725	www.lvi.se

Inhaltsverzeichnis

1	Über LVI	5
2	Einführung in MagniLink ChromeViewer	6
2.1	Minimale Systemanforderungen	6
2.2	Empfohlene Systemanforderungen	6
3	Installation von Software	7
4	Anwendung der Software	9
4.1	Funktionen über Menüs	9
4.2	Funktionen über die Tastatur	11
4.3	Informations- und Einstellungsfenster	14

1 Über LVI

LVI Low Vision International wurde 1978 gegründet. Das Unternehmen gehört zu den weltweit führenden Herstellern von Bildschirm-Lesesystemen für Sehbehinderte. Neue Produkte werden von uns in enger Zusammenarbeit mit Kunden und medizinischem Fachpersonal entwickelt. LVI ist qualitätszertifiziert gemäß ISO 9001 und umweltschutzzertifiziert gemäß ISO 14001.

Die Information in diesem Handbuch wurde sorgfältig geprüft und als richtig befunden. Dennoch übernimmt LVI keinerlei Verantwortung für Ungenauigkeiten, die in diesem Handbuch enthalten sein könnten. LVI ist in keinem Fall haftbar für direkte, indirekte, besondere, exemplarische, zufällige oder Folgeschäden, die aus Fehlern oder Auslassungen in diesem Handbuch resultieren.

2 Einführung in MagniLink ChromeViewer

Mit dem Programm MagniLink ChromeViewer können Bilder von einem MagniLink-Kamerasystem auf einem Chromebook angezeigt werden. Das Programm ermöglicht die Steuerung von Kameraeigenschaften wie Vergrößerungsfaktor, künstliche Farben und Helligkeit.

2.1 Minimale Systemanforderungen

- Chrome OS-Version 59
- 2 integrierte USB 2.0-Ports.
- Intel Celeron, 2 GB RAM

2.2 Empfohlene Systemanforderungen

- 1 integrierter USB 3.0-Port des Typs A.
- Intel i5-Prozessor
- 4 GB RAM

LVI empfiehlt ein Intel-basiertes Chromebook mit einer MagniLink-Kamera, da es bei ARM-basierten Chromebooks zu Kompatibilitätsproblemen gekommen ist.

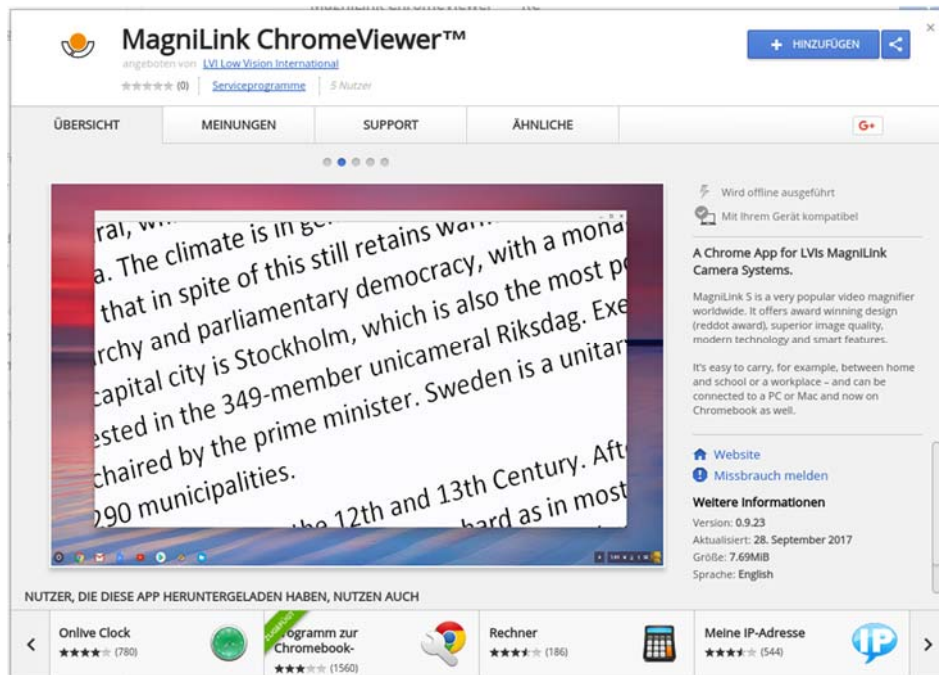
Unter Umständen ist ein USB-3.0-Y-Kabel erforderlich, um das MagniLink-Kamerasystem ausreichend mit Strom zu versorgen. Mithilfe eines USB-Y-Kabels kann das MagniLink-Kamerasystem über 2 USB-Ports mit Strom versorgt werden.

LVI hat die Software auf mehreren Intel-basierten Chromebooks problemlos getestet, was aber nicht garantiert, dass das System auf sämtlichen Chromebooks funktioniert, die den Spezifikationen entsprechen. LVI empfiehlt, die Software auf dem Chromebook zu testen, auf dem das System verwendet werden soll, um die Kompatibilität sicherzustellen. Leistungsfähigere Computer bieten eine bessere Kameraleistung.

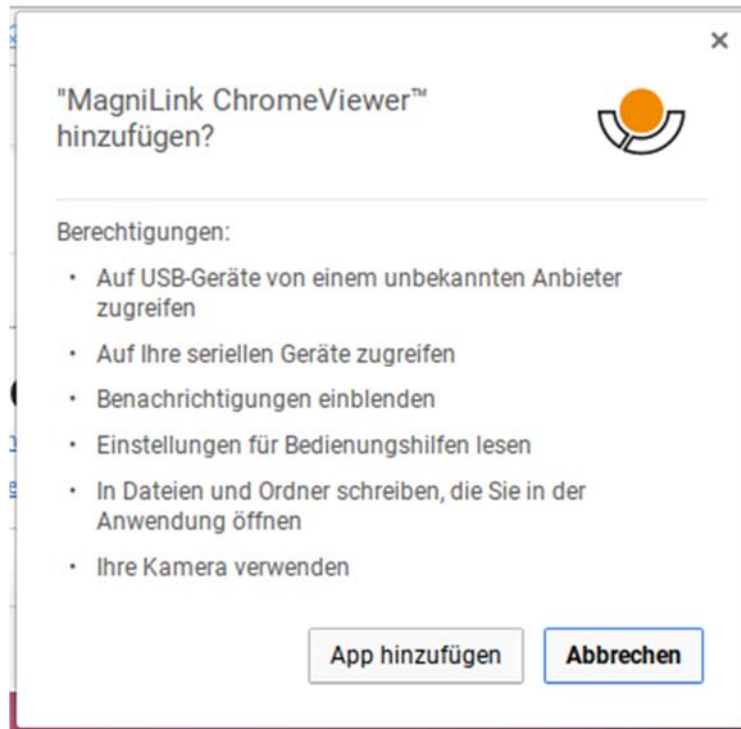
3 Installation von Software

MagniLink ChromeViewer kann vom Chrome Web Store heruntergeladen werden. Wenn Sie die Anwendung mit der Suchfunktion des Chrome Web Store nicht finden können, rufen Sie die Installationsseite einfach über den Link auf unserer Website direkt auf.

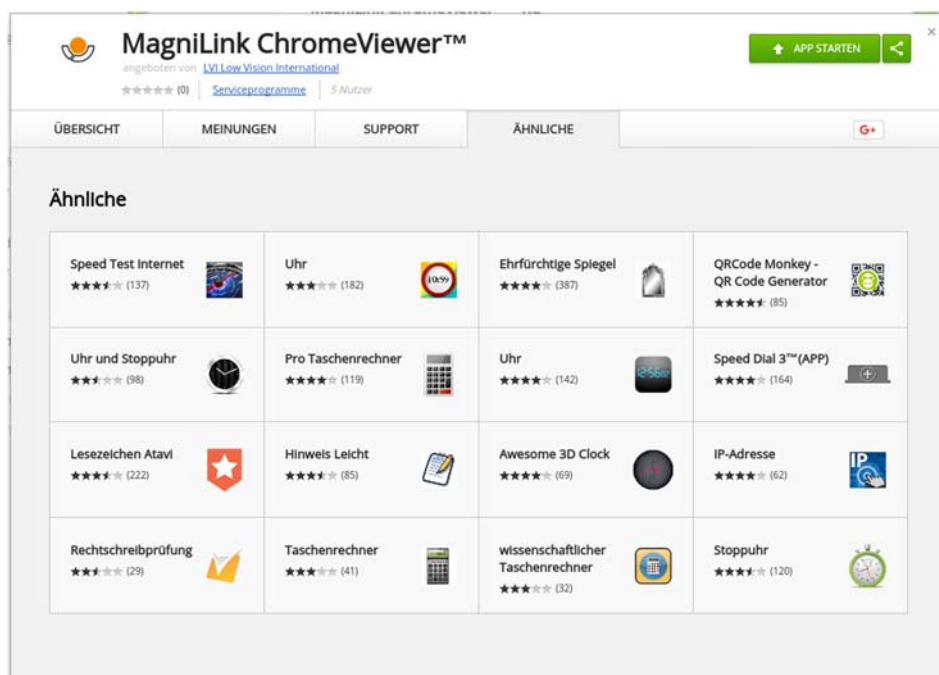
Der Link öffnet eine neue Seite mit dem Chrome Web Store und MagniLink ChromeViewer ist automatisch ausgewählt.



Klicken Sie auf **HINZUFÜGEN**, um die Installation zu starten.



In einem Informationsfeld werden die Funktionen der Anwendung erläutert. Klicken Sie auf **App hinzufügen**, um fortzufahren.



Nach Abschluss der Installation können Sie die Anwendung starten, indem Sie auf **APP STARTEN** klicken oder in der Apps-Übersicht nach der Anwendung suchen.

Sie können MagniLink ChromeViewer über die Apps-Übersicht auch dauerhaft im Startbereich anheften.

4 Anwendung der Software

4.1 Funktionen über Menüs

Die Anwendung besteht aus einem Fenster mit Registerkarten und Gruppen von Tasten. Es steht eine Registerkarte für die Anwendungseinstellungen und eine weitere Registerkarte für die Bedienung der Kamera zur Verfügung.



1. **Vergrößerung verringern**
2. **Vergrößerung erhöhen**
3. **Autofokus sperren**
Sperrt den Autofokus-Modus. Dies empfiehlt sich, wenn man etwas von Hand schreiben möchte. Der Autofokus wird dann weder vom Stift noch von der Hand beeinflusst. Erneutes Drücken aktiviert den Autofokus wieder.
4. **Fokus hoch**
Reduziert den Fokusabstand. Bei Verwendung dieser Funktion wird der Autofokus deaktiviert.
5. **Fokus herunter**
Vergrößert den Fokusabstand. Bei Verwendung dieser Funktion wird der Autofokus deaktiviert.
6. **Verringert Helligkeit und Kontrast.**
7. **Erhöht Helligkeit und Kontrast.**
8. **Hilfslinie/Zeilenabdeckung links/aufwärts**
Stellen Sie die Position der Hilfslinie ein. Drücken Sie die Taste, um die Hilfslinie nach links zu bewegen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Hilfslinie horizontal zu stellen und nach oben zu bewegen. Die Hilfslinie wird zu einer vertikalen Zeilenabdeckung, welche den Anzeigebereich verkleinert. Um die Zeilenabdeckung horizontal zu stellen, drücken Sie die Taste erneut.
9. **Hilfslinie/Zeilenabdeckung rechts/abwärts**
Stimmt mit dem vorherigen Befehl überein, aber in der entgegengesetzten Richtung.

10. **Helligkeit der Lampe verringern**
11. **Helligkeit der Lampe erhöhen**
12. **Momentaufnahme machen**

Ein Dialogfeld "Datei speichern" wird geöffnet. Dann werden automatisch ein Dateiname (mit aktuellem Datum und Uhrzeit) und ein Ordner (Downloads) vorgeschlagen. Drücken Sie einfach die Eingabetaste, um das Bild zu speichern. Wenn Sie das Bild an anderer Stelle oder unter anderem Namen speichern wollen, können Sie das manuell ändern.
13. **Start/Stopp Videoaufnahme**

Drücken Sie die Taste, um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme zu stoppen. Sobald die Aufnahme stoppt, wird das Dialogfeld "Datei speichern" angezeigt. Dann werden automatisch ein Dateiname (mit aktuellem Datum und Uhrzeit) und ein Ordner (Downloads) vorgeschlagen. Drücken Sie die Eingabetaste, um den Clip mit dem vorgeschlagenen Namen zu speichern. Wenn Sie das Video in einem anderen Ordner oder unter einem anderen Namen speichern möchten, können Sie dies im Dialogfeld ändern.
14. **Kamerabild drehen**

Dreht das Kamerabild im Uhrzeigersinn. Um gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, halten Sie die Umschalttaste gedrückt, wenn Sie die Taste drücken.
15. **Kamerabild spiegeln**

Drücken Sie erneut, um das Spiegelbild umzukehren.
16. **Kamerabild einfrieren**

Drücken Sie erneut, um das eingefrorene Bild wieder freizugeben.
17. **Stets oben**

Aktiviert/deaktiviert "Stets oben" Wenn "Stets oben" aktiviert ist, wird das Kamerabild über andere offene Anwendungen gestellt. Das bedeutet, es kann ein anderes Programm im Fokus stehen, und Sie können z. B. mit Google Docs arbeiten, während Sie das Kamerabild sehen.
18. **Hilfe**

Öffnet die Bedienungsanleitung in der Standardanwendung für die Anzeige von PDF-Dateien.

4.2 Funktionen über die Tastatur

Die MagniLink-Kamera wird als Chrome-App angezeigt und die meisten Funktionen können über die Tastatur gesteuert werden. Die Tastenkürzel vieler Menüs können geändert werden. Unten finden Sie die Standardeinstellungen für Tastenkürzel.

- | | |
|----------|---|
| 1 | Natürliche Farben |
| 2 | Positives Bild mit erhöhtem Kontrast
Künstliche Farben; Weiß/Schwarz, Gelb/Schwarz, Grün/Schwarz, Rot/Schwarz, Gelb/Blau, Weiß/Blau.
Drücken Sie 2, um zwischen den verschiedenen Farbkombinationen zu wechseln. (Umsch + 2 für Ablauf rückwärts) |
| 3 | Negatives Bild mit erhöhtem Kontrast
Künstliche Farben; Weiß/Schwarz, Schwarz/Gelb, Schwarz/Grün, Schwarz/Rot, Blau/Gelb, Blau/Weiß
Drücken Sie 3, um zwischen den verschiedenen Farbkombinationen zu wechseln. (Umsch + 3 für Ablauf rückwärts) |
| Strg + P | Momentaufnahme machen
Drücken Sie Strg + P, um das Dialogfeld "Datei speichern" zu öffnen. Dann werden automatisch ein Dateiname (mit aktuellem Datum und Uhrzeit) und ein Ordner (Downloads) vorgeschlagen. Drücken Sie nur die Eingabetaste, um das Bild zu speichern. Wenn Sie das Bild an anderer Stelle oder unter anderem Namen speichern wollen, können Sie das manuell ändern. |
| Strg + M | Start/Stop Videoaufnahme
Drücken Sie Strg + M, um die Aufnahme zu starten. Zum Stoppen der Aufnahme drücken Sie Strg + M. Sobald die Aufnahme stoppt, wird das Dialogfeld "Datei speichern" angezeigt. Dann werden automatisch ein Dateiname (mit aktuellem Datum und Uhrzeit) und ein Ordner (Downloads) vorgeschlagen. Drücken Sie die Eingabetaste, um den Clip mit dem vorgeschlagenen Namen zu speichern. Wenn Sie das Video in einem anderen Ordner oder unter einem anderen Namen speichern möchten, können Sie dies im Dialogfeld ändern. |

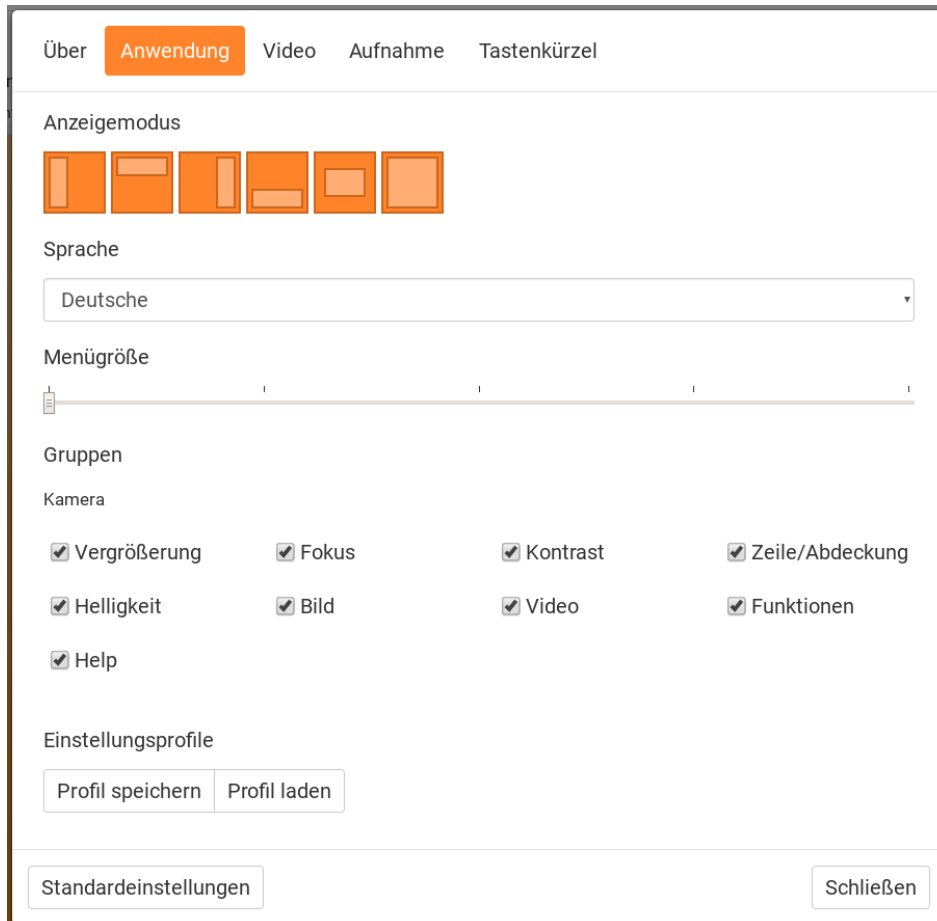
8	<p>Voreingestellter Bildschirmteilungs-Modus Drücken Sie wiederholt 8, um zwischen den voreingestellten Bildschirmteilungsmodi zu wechseln. Das Fenster lässt sich auch mit der Maus oder den Standardbefehlen von Chrome OS steuern.</p>
9	<p>Informations- und Einstellungsfenster In diesem Fenster können verschiedene Einstellungen für die Anwendung verwendet werden.</p>
0	<p>Nach LVI-Kamera suchen Drücken Sie 0, um nach einem MagniLink-Kamerasystem zu suchen. Dies ist unter Umständen nützlich, wenn mehrere LVI-Kameras an den Computer angeschlossen sind. In diesem Fall wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie die Kamera auswählen können, die in der Anwendung aktiv sein soll. Auch wenn die Kamera aus irgendeinem Grund nicht startet, ist es eventuell hilfreich, mit dieser Funktion nach einem MagniLink-Kamerasystem zu suchen.</p>
Pfeil nach oben	Vergrößerung erhöhen
Pfeil nach unten	Vergrößerung verringern
Linkspfeil	Verringert Helligkeit/Kontrast
Rechtspfeil	Erhöht die Helligkeit
Stgr + Linkspfeil	Hilfslinie links/aufwärts
Stgr + Rechtspfeil	Hilfslinie rechts/abwärts
Stgr + R	<p>Kamerabild im Uhrzeigersinn drehen. Jedesmal, wenn man diese Tastenkombination drückt, dreht sich das Kamerabild um 90° im Uhrzeigersinn (90°, 180°, 270° und 0°).</p>
Strg + Umsch + R	<p>Kamerabild gegen den Uhrzeigersinn drehen. Jedesmal, wenn man diese Tastenkombination drückt, dreht sich das Kamerabild um 90° gegen den Uhrzeigersinn (270°, 180°, 90° und 0°).</p>
Strg + I	<p>Kamerabild spiegeln Spiegelt das Kamerabild. Dies ist eine nützliche Funktion, wenn Sie z. B. die Kamera als Kosmetikspiegel mit Vergrößerung verwenden wollen.</p>

Strg + F	Kamerastandbild erstellen Mit dieser Tastenkombination erstellt man ein Standbild des Kamerabildes, das durch erneutes Drücken derselben Kombination wieder freigeschaltet wird. Mit Strg + P speichert man das Standbild.
Strg + A	"Stets oben" deaktivieren/aktivieren Das Tastenkürzel aktiviert die Funktion "Stets oben" für das Anwendungsfenster. Wenn "Stets oben" aktiviert ist, wird das Kamerabild über andere offene Anwendungen gestellt. Das bedeutet, es kann ein anderes Programm im Fokus stehen und Sie können z. B. mit Google Docs arbeiten, während Sie das Kamerabild sehen.
Strg + 6.	Helligkeit der Lampe verringern
Strg + 7.	Helligkeit der Lampe erhöhen
?	Bedienungsanleitung öffnen
Strg + J	Autofokus ein/aus
Umsch + Pfeil nach oben	Vergrößert den Schärfenbereich
Umsch + Pfeil nach unten	Verringert den Schärfenbereich

4.3 Informations- und Einstellungsfenster

Das Informations- und Einstellungsfenster besteht aus zahlreichen Reitern, die Anwendungsinformationen und alternative Einstellungen enthalten.

4.3.1 Anwendungseinstellungen



Bildschirmteilungs-Modus

Drücken Sie 8, um den gewünschten Bildschirmteilungsmodus auszuwählen.

Sprache

Wechseln Sie die Sprache der Software. Die Software ist auf die Standardsprache des Computers eingestellt. Wenn diese Sprache nicht verfügbar ist, wird automatisch Englisch als Standardsprache ausgewählt.

Verfügbare Sprachen:

- Englisch
- Deutsch
- Dänisch

- Spanisch
- Finnisch
- Französisch
- Holländisch
- Norwegisch
- Schwedisch

Menügröße

Die Größe der Menüs und Tasten kann hier geändert werden.

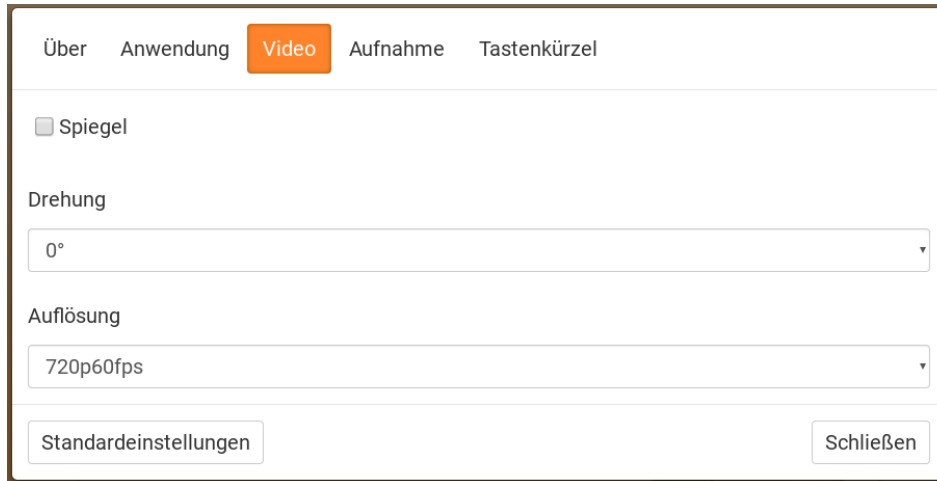
Gruppen

Es ist möglich, die Gruppen von Tasten für die Anzeigen in den Menüs auszuwählen.

Profil

Einstellungen importieren oder exportieren Mit der Schaltfläche zum Exportieren von Einstellungen können Sie Ihre aktuellen Einstellungen problemlos beispielsweise auf der Festplatte oder in Google Drive speichern. Mit der Schaltfläche zum Importieren von Einstellungen lassen sich exportierte Einstellungen wieder importieren.

4.3.2 Video-Einstellungen



Spiegelbild

Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird das Kamerabild gespiegelt.

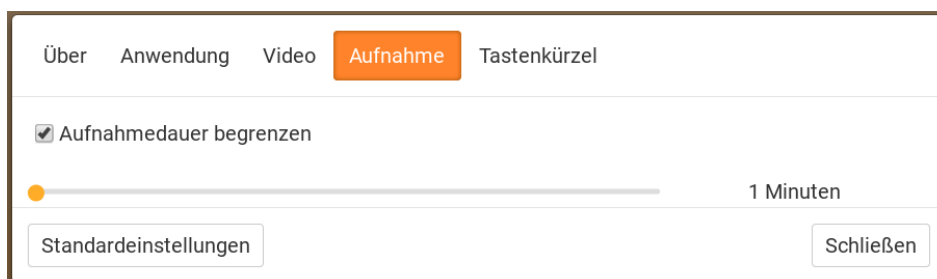
Bild drehen

Hier können Sie den Drehwinkel des Kamerabildes einstellen. MagniLink ChromeViewer unterstützt die Drehung des Kamerabildes in folgenden Winkeln: 0°, 90°, 180° und 270°.

Auflösung

Wählen Sie aus den verschiedenen Auflösungsoptionen der Kamera. Die beste Bildqualität erhält man, wenn man die höchste Auflösung wählt. Eine niedrigere Auflösung kann erforderlich sein, wenn die Anwendung auf einem Computer mit niedrigerer Leistung verwendet wird.

4.3.3 Aufnahmeeinstellungen



Aufnahmedauer begrenzen

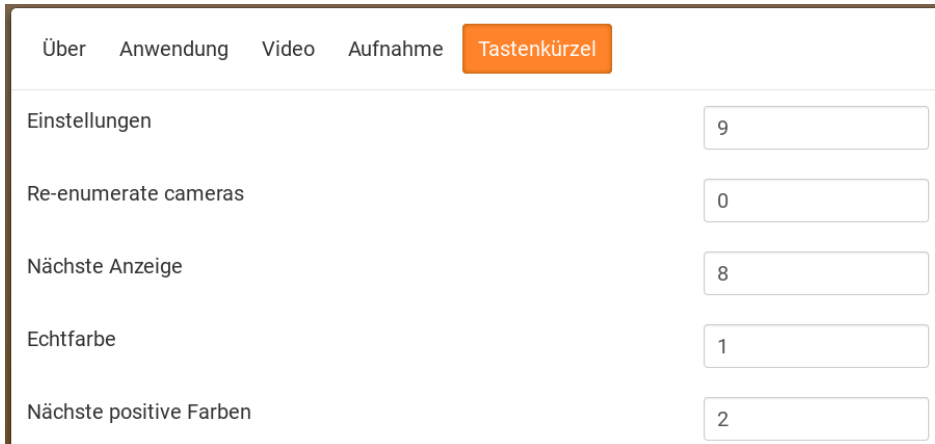
Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie die Aufnahmedauer begrenzen möchten.

Dauer in Minuten

Wenn Sie die Aufnahmedauer begrenzen, können Sie hier die maximale Dauer auf einen Wert zwischen 1 und 60 Minuten einstellen.

ChromeViewer kann Videosequenzen von der MagniLink-Kamera im WebM (.webm)-Format aufnehmen. Die Videoaufnahme wird mit der Tastatur (Strg + M) gestartet. Während der Videoaufnahme leuchtet eine rote Lampe rechts unten in der Ecke des Videofensters auf.

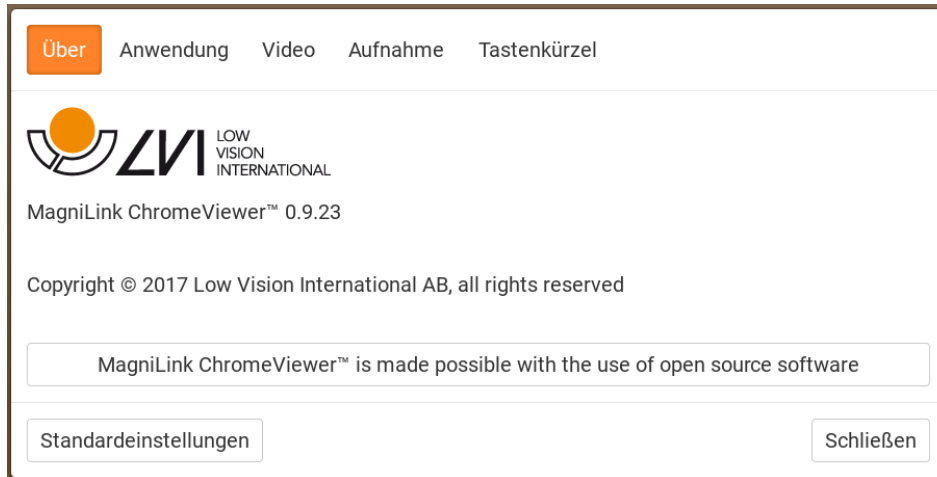
4.3.4 Einstellungen für Tastenkürzel



Setting	Value
Einstellungen	9
Re-enumerate cameras	0
Nächste Anzeige	8
Echtfarbe	1
Nächste positive Farben	2

Hier können die Tastenkürzel für die Anwendung geändert werden. Um ein Tastenkürzel zu ändern, gehen Sie mit der Tabulator-Taste zu dem Befehl, der geändert werden soll, drücken Sie die Leer- oder Eingabetaste und geben Sie eine neue Tastenkombination ein. Falls eine Kombination bereits für einen anderen Befehl vergeben ist, wird der andere Befehl gelöscht. Um den Befehl zu ändern, muss eine neue Tastenkombination eingegeben werden.

4.3.5 Über die Anwendung



Informationen über Software-Version und Urheberrecht finden Sie auf dieser Registerkarte.

Alphabetisches Verzeichnis

Anwendung der Software	9
Anwendungseinstellungen	14
Aufnahmeeinstellungen.....	16
Einführung in MagniLink ChromeViewer	6
Einstellungen für Tastenkürzel	17
Empfohlene Systemanforderungen	6
Funktionen über die Tastatur	11
Funktionen über Menüs.....	9
Informations- und Einstellungsfenster	14
Installation von Software.....	7
Minimale Systemanforderungen	6
Video-Einstellungen	16
Über die Anwendung.....	18
Über LVI.....	5