

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	Lizenzierung	11
5	Anwendung der Software	12
5.1	LVI-Kamera	12
5.2	Funktionen über Menüs	12
5.3	Funktionen über die Tastatur	21
5.4	Maussteuerung	25
5.5	Informations- und Einstellungsfenster	26
5.6	Qualität der OCR-Erfassung	33

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 der MagniLink ChromeViewer-Software können Bilder von einem MagniLink-Kamerasystem auf einem Chromebook angezeigt werden. Die Software ermöglicht die Einstellung von Kameraeigenschaften wie Vergrößerungsfaktor, künstliche Farben und Helligkeit. Durch Erwerben einer Lizenz ist eine OCR-Erfassung sowie das Vorlesen von Texten mittels Sprachsynthesizer möglich.

2.1 Minimale Systemanforderungen

- Chrome OS-Version 98
- 1 integrierter USB 3.0-Port.
- Intel Celeron, 2 GB RAM

2.2 Empfohlene Systemanforderungen

- Chrome OS-Version 98
- 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 Kamerasystem mit ausreichend Strom zu versorgen. Wird ein USB Y-Kabel verwendet, stehen für das MagniLink-Kamerasystem zwei USB-Ports zur Verfügung.

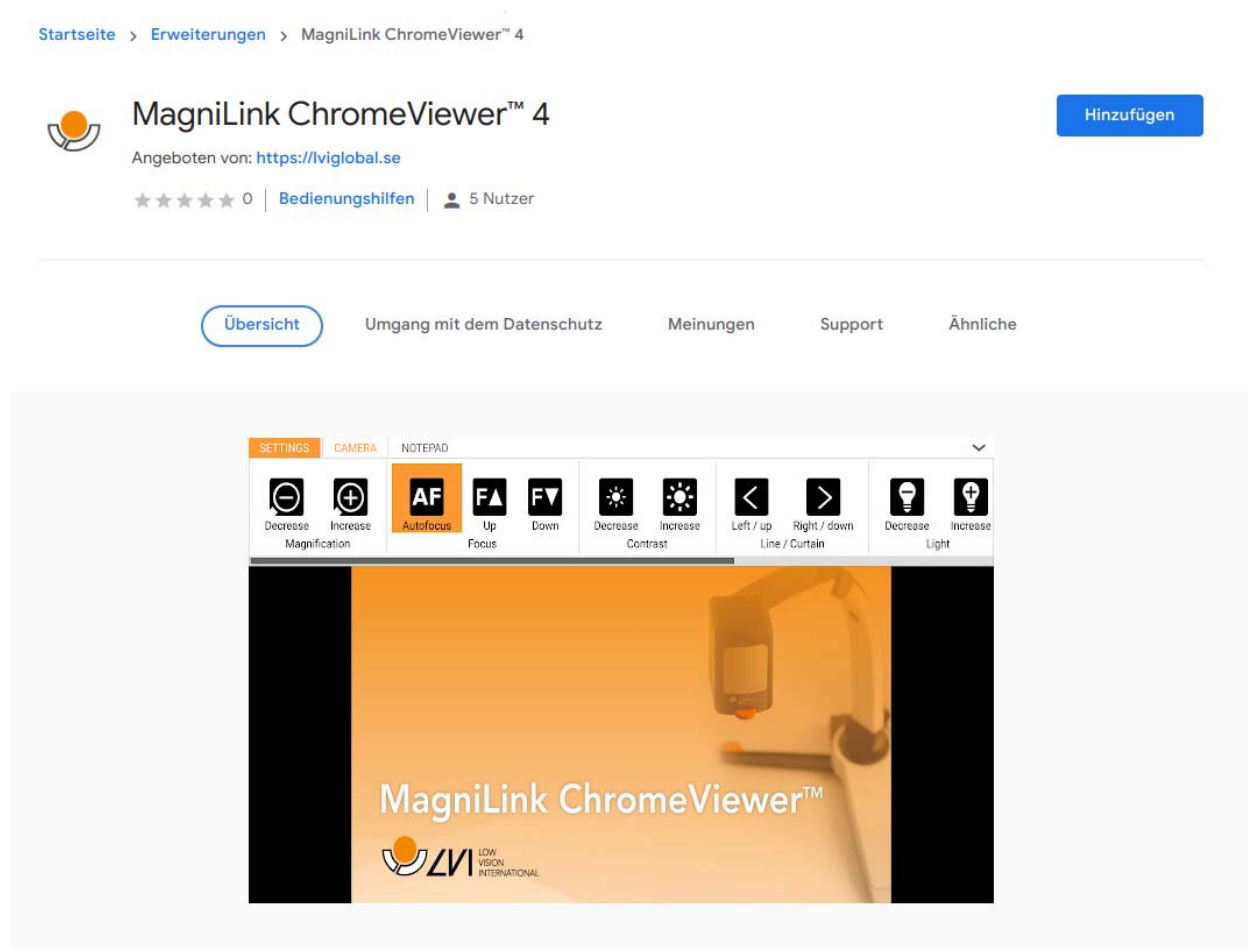
LVI hat die Software auf mehreren Intel-basierten Chromebooks problemlos getestet, was aber nicht garantiert, dass das System auf sämtlichen Chromebooks funktioniert, die den Spezifikationen entsprechen. LVI empfiehlt, die Software auf dem Chromebook zu testen, auf dem das System verwendet werden soll,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

Bitte beachten Sie, dass für die Lizenzierung sowie für die OCR-Nutzung in ChromeViewer eine Internetverbindung erforderlich ist.

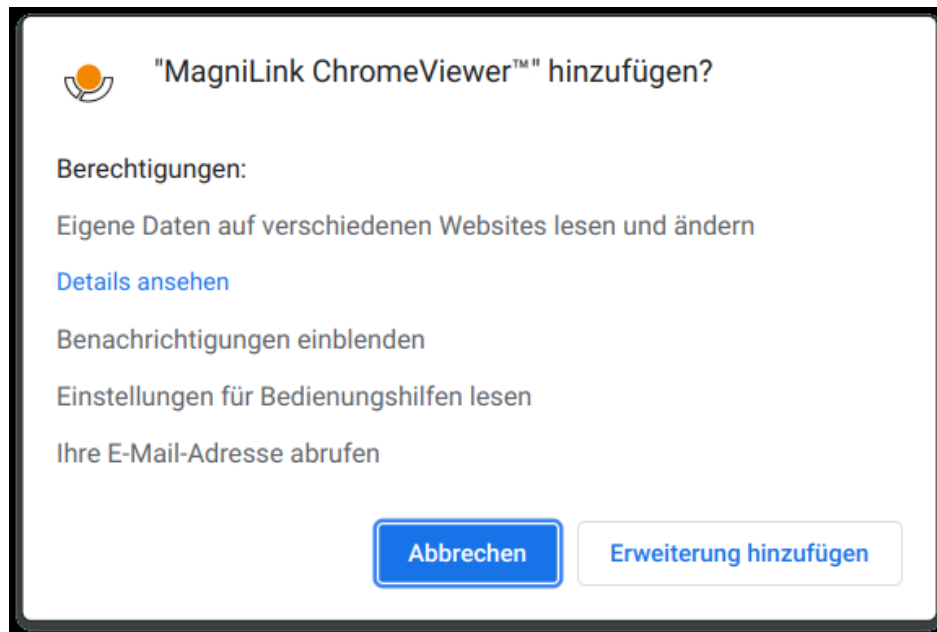
3 Installation von Software

MagniLink ChromeViewer kann über den Chrome Web Store heruntergeladen werden. Falls Sie die Anwendung über die Suchfunktion des Chrome Web Stores nicht finden können, können Sie die Installationsseite auch einfach direkt über den Link auf unserer Website aufrufen.

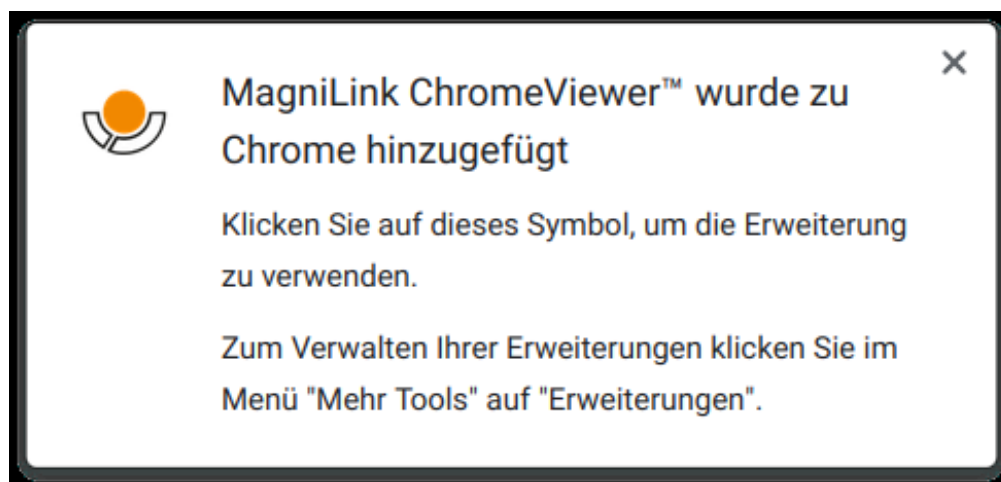
Der Link öffnet eine neue Seite im Chrome Web Store, auf der MagniLink ChromeViewer automatisch ausgewählt ist.



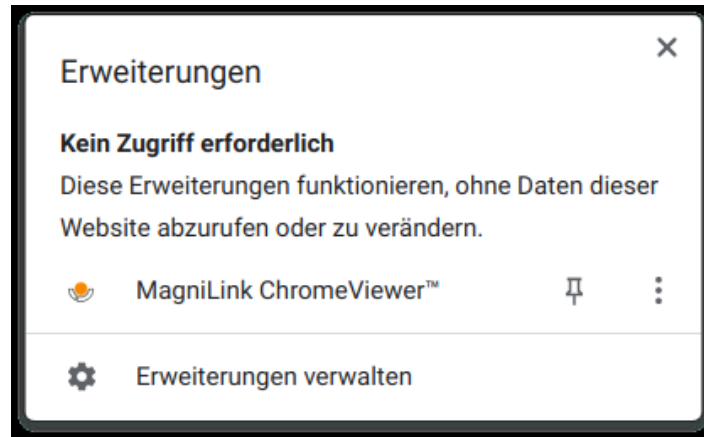
Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die Installation zu starten.



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

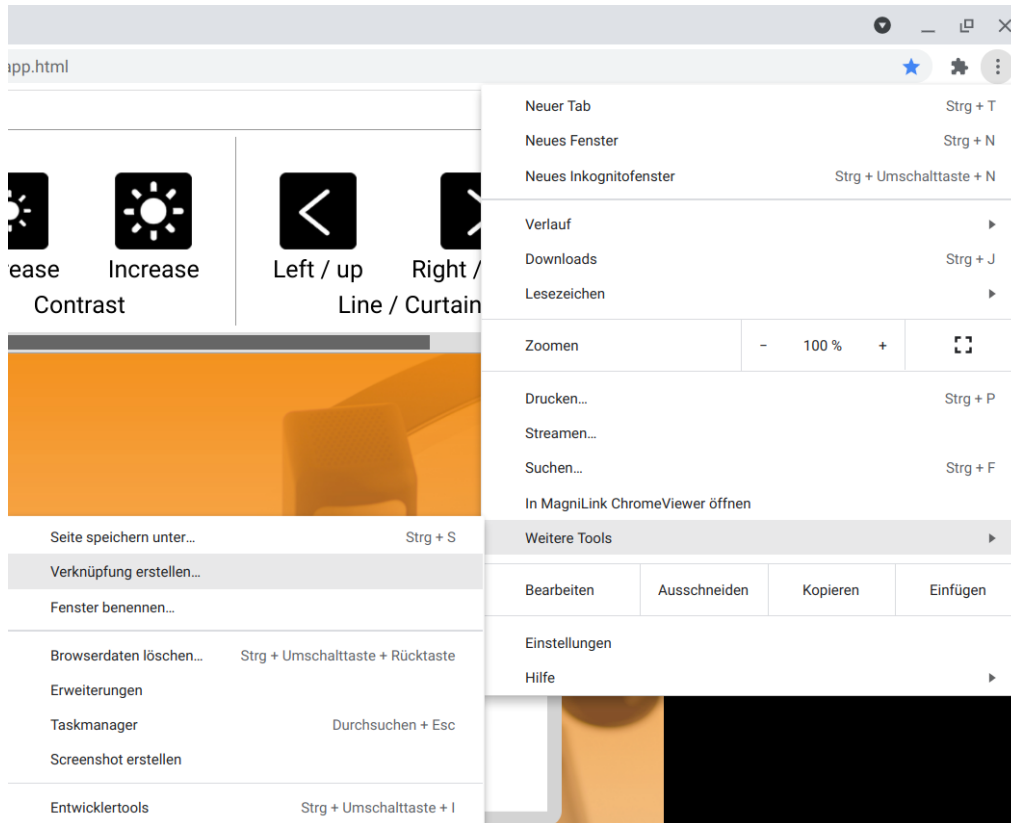


Die Installation ist nun abgeschlossen. Sie können die Anwendung starten, indem Sie die Anweisungen befolgen und auf das hervorgehobene Symbol klicken. Wie in der oberen Abbildung dargestellt können Sie auch auf die App-Schaltfläche klicken, um die Anwendung zu starten.

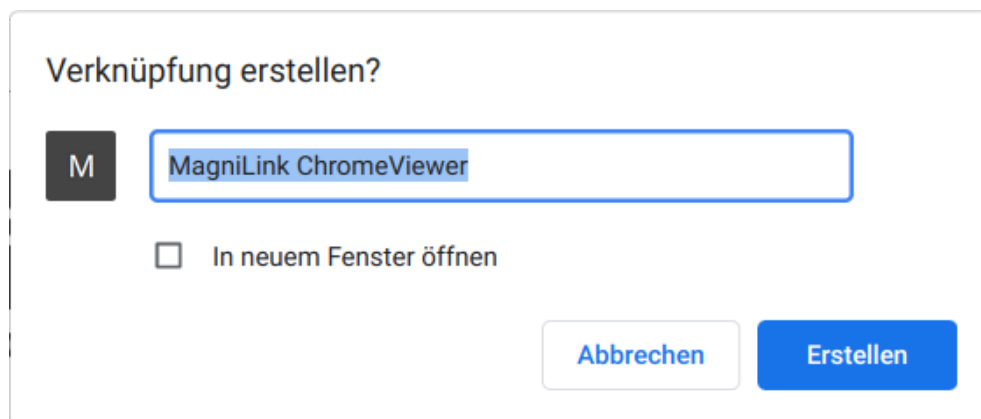


Um im App Launcher auf MagniLink ChromeViewer zugreifen zu können und die Anwendung an den Startbereich anzuheften, gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie MagniLink ChromeViewer.
2. Gehen Sie zu den Einstellungen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **URL kopieren** auf der Seite Informationen, um die Adresse in die App zu kopieren.
4. Starten Sie den Google Chrome-Browser.
5. Wählen Sie das Adressfeld aus und fügen Sie die kopierte Adresse entweder durch die Tastenkombination **Strg + V** oder durch Rechtsklick auf das Adressfeld und Auswahl von **Einfügen** ein. Drücken Sie die Eingabetaste.
6. Klicken Sie oben rechts unter **Mehr** auf **Weitere Tools** und dann auf **Verknüpfung erstellen**.



7. Wählen Sie **Als Fenster öffnen** und anschließend **Erstellen**.



Im App Launcher haben Sie die Möglichkeit, MagniLink ChromeViewer an den Startbereich anzuheften.

4 Lizenzierung

Mit ChromeViewer verwendete Kamerasysteme können mit OCR lizenziert werden. ChromeViewer erkennt automatisch, ob Ihr Kamerasystem für die OCR lizenziert ist.

Es ist auch möglich, eine unabhängige OCR-Lizenz zu aktivieren. Für eine solche Aktivierung müssen Sie ChromeViewer Zugriff auf bestimmte Informationen in Ihrem Google-Konto gewähren, da der Lizenzschlüssel bei der Aktivierung an Ihr Google-Konto gebunden wird. Dies bedeutet, dass Sie nicht auf einen einzigen Computer beschränkt sind, sondern über Ihr Google-Konto auf jedem beliebigen Chromebook OCR in ChromeViewer nutzen können.

Um ChromeViewer Zugriff auf Ihr Google-Konto zu gewähren, klicken Sie unter Einstellungen auf die Schaltfläche Anmelden und befolgen Sie dann die Anweisungen. Nach erfolgreicher Anmeldung erscheint ein Eingabefeld, in dem der Lizenzschlüssel angegeben werden muss. Bestätigen Sie anschließend mit OK. Nach erfolgreicher Aktivierung erhalten Sie direkten Zugriff auf die OCR-Funktion.

Beachten Sie, dass OCR mit ChromeViewer folgende Einschränkungen birgt:

- Für die Lizenzierung sowie für die Nutzung von OCR im MagniLink ChromeViewer ist eine Internetverbindung erforderlich.

5 Anwendung der Software

5.1 LVI-Kamera

Um eine USB-LVI-Kamera zu starten, müssen Sie entweder die Schaltfläche Verbinden ganz links in der Menüleiste auf der Registerkarte Kamera oder das Tastenkürzel **L** drücken. Daraufhin erscheint ein Dialogfeld, in dem die angeschlossenen USB-LVI-Kameras aufgelistet sind. Wählen Sie die Kamera aus, die Sie starten möchten, und wählen Sie dann Verbinden.

5.2 Funktionen über Menüs

Die Anwendung umfasst ein Fenster mit Registerkarten und verschiedene Gruppen von Schaltflächen. Sie verfügt über eine Registerkarte für die Anwendungseinstellungen, eine Registerkarte für die Kameraverwaltung und eine Registerkarte für den Notizblock. Falls Sie eine Lizenz erworben haben, wird außerdem eine Registerkarte für den mit OCR verarbeiteten Text angezeigt.

5.2.1 Registerkarte Kamera

Auf der folgenden Registerkarte variiert die Anzahl der Schaltflächen je nach Anzahl der angeschlossenen Kamerasysteme.



LVI-Kamera verbinden



Vergrößerung verringern

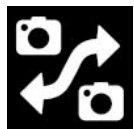


Vergrößerung erhöhen



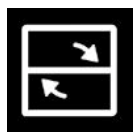
Bildquelle ändern

Wird zum Austausch von Bildquellen verwendet (wenn mehr als zwei Quellen vorhanden sind).



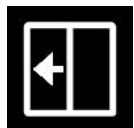
Kamera wechseln

Wird zum Austausch von Kameras verwendet.



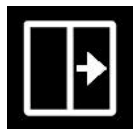
Bildschirmteilungsmodus ändern

Ermöglicht ein Wechseln zwischen vertikaler und horizontaler Bildschirmaufteilung.



Split-Modus nach links verschieben

Verschiebt den Bildschirmbereich nach links.



Split-Modus nach rechts verschieben

Verschiebt den Bildschirmbereich nach rechts.



Nach links schwenken



Nach rechts schwenken



Nach unten neigen



Nach oben neigen



Position 1

Um die Position zu speichern, halten Sie die „Strg“-Taste gedrückt, während Sie die Taste drücken. Beim Drücken der Taste rückt das Kamerabild in die gespeicherte Position.



Position 2

Um die Position zu speichern, halten Sie die „Strg“-Taste gedrückt, während Sie die Taste drücken. Beim Drücken der Taste rückt das Kamerabild in die gespeicherte Position.



Position 3

Um die Position zu speichern, halten Sie die „Strg“-Taste gedrückt, während Sie die Taste drücken. Beim Drücken der Taste rückt das Kamerabild in die gespeicherte Position.



Autofocus verriegeln

Verriegelt den Autofokus in der eingestellten Position. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie bevorzugt mit der Hand schreiben. Dadurch wird der Autofokus nicht durch den Stift oder Ihre Hand gestört. Durch erneutes Betätigen der Schaltfläche wird der Autofokus wieder aktiviert.



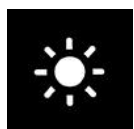
Fokus hoch

Reduziert den Fokusabstand. Bei Verwendung dieser Funktion wird der Autofokus deaktiviert.

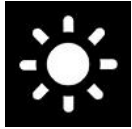


Fokus herunter

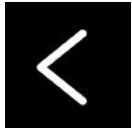
Vergrößert den Fokusabstand. Bei Verwendung dieser Funktion wird der Autofokus deaktiviert.



Verringert Helligkeit und Kontrast.

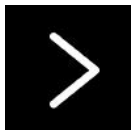


Erhöht Helligkeit und Kontrast.



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.



Hilfslinie/Zeilenabdeckung rechts/abwärts

Stimmt mit dem vorherigen Befehl überein, aber in der entgegengesetzten Richtung.



Helligkeit der Lampe verringern



Helligkeit der Lampe erhöhen



Momentaufnahme

Ein Dialogfeld „Datei speichern unter“ wird angezeigt. Dabei 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 einem anderen Ort speichern möchten, können Sie den Speicherort manuell ändern.



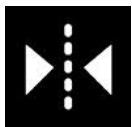
Videoaufnahme starten/stoppen

Über diese Schaltfläche öffnen Sie das Dialogfeld „Datei speichern als“. Dabei werden automatisch ein Dateiname (mit aktuellem Datum und Uhrzeit) und ein Ordner (Downloads) vorgeschlagen. Drücken Sie die Eingabetaste, um das Video unter dem vorgeschlagenen Dateinamen zu speichern. Sie haben die Möglichkeit, in diesem Dialogfeld einen anderen Ordner als Speicherort oder einen anderen Dateinamen für das Video festzulegen. Durch erneutes Betätigen der Schaltfläche wird die Aufnahme gestoppt.



Kamerabild drehen

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



Kamerabild spiegeln

Drücken Sie erneut, um das Spiegelbild umzukehren.



Kamerabild einfrieren

Drücken Sie erneut, um das eingefrorene Bild wieder freizugeben.



Ganzes Bild (Nur angezeigt, wenn das System eine Lizenz für OCR besitzt)

Wenn dies aktiv ist, wird das gesamte Kamerabild gezeigt. Bearbeiten Sie anderenfalls das Bild, je nachdem, wie groß das Kamerabild ist.



OCR-Verarbeitung

Führt eine OCR-Erfassung des Kamerabildfensters durch.



Notepad

Öffnet Bilder von der Kamera im Editor.



Hilfe

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

5.2.2 Registerkarte OCR

Die folgende Registerkarte wird nur angezeigt, wenn das System über eine OCR-Lizenz verfügt.



Dokument öffnen (OCR-Erfassung)

Öffnet ein Dialogfeld. Wählen Sie in diesem Dialogfeld die Datei aus, die Sie öffnen möchten. Es ist möglich, Bilddateien in den Formaten JPEG, PNG und PDF zu öffnen.



Dokument importieren

Importiert ein zuvor exportiertes Dokument.



Dokument exportieren

Exportiert das aktuelle Dokument.



Dokument speichern

Speichert das aktuelle Dokument. Selbst wenn Sie die Anwendung schließen und erneut starten, bleibt das Dokument erhalten und wird erst durch Löschen entfernt.



Dokument löschen

Löscht das aktuelle Dokument.



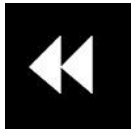
Wiedergabe/Pause

Startet / pausiert das Vorlesen des Textes.



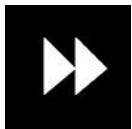
Stop

Stoppt das Vorlesen des Textes. Die nächste Wiedergabe erfolgt ab Textanfang.



Zurück

Mit diesem Befehl können Sie im Text zurückspringen. Wenn der Lesemodus auf Wort gestellt ist, können Sie sich Wort für Wort im Text zurückbewegen. Wenn der Lesemodus auf Satz gestellt ist, können Sie sich Satz für Satz im Text zurückbewegen.



Vorwärts

Mit diesem Befehl können Sie im Text vorwärtsspringen. Wenn der Lesemodus auf Wort gestellt ist, können Sie sich Wort für Wort im Text vorwärtsbewegen. Wenn der Lesemodus auf Satz gestellt ist, können Sie sich Satz für Satz im Text vorwärtsbewegen.



Lesemodus

Über diese Einstellung kann der Lesemodus für die Befehle „Zurück“ und „Vorwärts“ festgelegt werden. Mögliche Modi sind Buchstabe, Wort oder Satz.



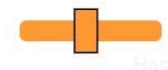
Anzeigemodus

Schaltet den Anzeigemodus für OCR-erfassten Text um. Es stehen die Anzeigemodi „Seitenansicht“, „Zeilenansicht“, „Wortansicht“, „Bildansicht“, „Bild und Wort“ sowie „Bild und Zeile“ zur Verfügung.



Textgröße

Ändert die Textgröße des OCR-Texts.



Tempo

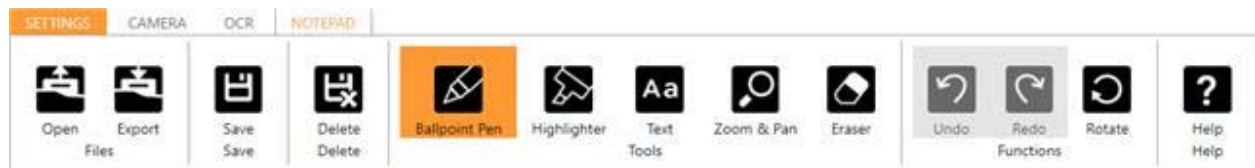
Ändert das Vorlesetempo.



Hilfe

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

5.2.3 Notizblock-Registerkarte



Der Notizblock umfasst drei Komponenten.

- Im oberen Bereich befindet sich eine Menüleiste mit Schaltflächen.
- Auf der linken Seite finden Sie eine Liste von Bildern. Indem Sie auf ein Bild klicken, gelangen Sie zu dem jeweiligen Bild. Klicken Sie auf die obere rechte Bildecke, um ein Bild zu löschen.
- Eine Arbeitsfläche, auf der Sie im Bild zeichnen und das Bild vergrößern und schwenken können.



Öffnen

Bild öffnen. Es ist möglich, Bilddateien in den Formaten JPEG, PNG und PDF zu öffnen.



Exportieren

Exportiert eine Notiz. Sie haben die Möglichkeit, die aktive Notiz als Bilddatei oder alle Notizen als PDF-Datei zu exportieren.



Speichern

Speichert die aktuelle Notiz. Selbst wenn Sie die Anwendung schließen und erneut starten, bleibt die Notiz erhalten und wird erst durch Löschen entfernt.



Löschen

Löscht die aktuelle Notiz.



Kugelschreiber

Auswahl des Kugelschreiber-Zeichenwerkzeugs.

**Hervorhebungswerkzeug**

Auswahl des Hervorhebungswerkzeugs.

**Text**

Einfügen von Text. Nachdem Sie den Text eingefügt haben, können Sie ihn verschieben. Dafür müssen Sie zunächst den eingefügten Text mit dem **Text**-Werkzeug anklicken.

**Zoom & Schwenken**

Vergrößert bzw. schwenkt das Bild.

**Radierer**

Löschen.

**Rückgängig**

Macht die letzte Eingabe rückgängig.

**Wiederholen**

Wiederherstellen nach dem Betätigen der Rückgängig-Schaltfläche.

**Drehen**

Dreht das Bild. HINWEIS: Durch diese Aktion werden alle Einträge gelöscht.

5.3 Funktionen über die Tastatur

Allgemeine Tastenkürzel	Die folgenden Tastenkürzel gelten für alle Registerkarten:
9	Informations- und Einstellungsfenster In diesem Fenster können verschiedene Einstellungen zur Anwendung vorgenommen werden.
Alt + 1	Zur Kamera-Registerkarte gehen
Alt + 2	Zur OCR-Registerkarte gehen
Alt + 3	Zur Notizblock-Registerkarte gehen
V	Zwischen den einzelnen Registerkarten wechseln
Strg + H	Menü ausblenden oder anzeigen
8	Nächste Fensterposition Drücken Sie mehrmals die Taste 8, um auf dem Hauptbildschirm zwischen den voreingestellten Bildschirmteilungsmodi zu wechseln. Das Fenster lässt sich auch mit der Maus oder den Standardbefehlen von Chrome OS steuern.
Strg + Plus	Menüleiste vergrößern
Strg + Minus	Menüleiste verkleinern
Kamera-Tastenkürzel	Die folgenden Tastenkürzel gelten nur für die Kamera-Registerkarte.
L	LVI-Kamera verbinden Zeigt das Dialogfeld zum Starten der angeschlossenen LVI-Kamera an.
1	Natürliche Farben Wechselt zwischen natürlichen Farben und Graustufen.
2	Positives Bild mit erhöhtem Kontrast Künstliche Farben; Weiß/Schwarz, Gelb/Schwarz, Grün/Schwarz, Rot/Schwarz, Gelb/Blau, Weiß/Blau. Drücken Sie auf 2, um zwischen den verschiedenen Farben zu wechseln. (Umschalttaste+ 2 zum Vorwärtsblättern)

3	Negativbild mit erhöhtem Kontrast Künstliche Farben; Weiß/Schwarz, Schwarz/Gelb, Schwarz/Grün, Schwarz/Rot, Blau/Gelb, Blau/Weiß. Drücken Sie mehrmals auf 3, um zwischen den verschiedenen Farben zu wechseln. (Umschalttaste + 3 zum Zurückblättern)
4	OCR starten Startet die OCR-Erfassung und das automatische Vorlesen. (Umschalttaste + 4, um die OCR-Erfassung ohne automatisches Vorlesen zu starten)
5	Notiz hinzufügen Fügt eine Notiz hinzu und öffnet den Notizblock. (Umschalttaste + 5, um eine Notiz hinzuzufügen, ohne den Notizblock zu öffnen)
Pfeil nach oben	Vergrößerungsfaktor erhöhen
Pfeil nach unten	Vergrößerungsfaktor verringern
J	Autofokus ein-/ausschalten
Umschalttaste + Pfeil nach oben	Fokusabstand verringern
Umschalttaste + Pfeil nach unten	Fokusabstand erhöhen
Pfeil nach rechts	Helligkeit / Kontrast erhöhen
Pfeil nach links	Helligkeit / Kontrast verringern
Strg + Pfeil nach links	Hilfslinie links / oben
Strg + Pfeil nach rechts	Hilfslinie rechts / unten
Strg + 7	Helligkeit der Lampe erhöhen
Strg + 6	Helligkeit der Lampe verringern
Strg + P	Momentaufnahme machen Drücken Sie Strg + P, um das Dialogfeld „Datei speichern“ zu öffnen. Es werden automatisch ein Dateiname (heutiges Datum und Uhrzeit) und ein Ordner vorgeschlagen. Drücken Sie einfach die Eingabetaste, um das Bild zu speichern. Wenn Sie das Bild an einem anderen Ort oder unter einem anderen Dateinamen speichern möchten, können Sie diese Details manuell ändern.

Strg + M	Videoaufnahme starten/stoppen Drücken Sie Strg + M, um die Videoaufnahme zu starten. Vor der Aufzeichnung wird ein Dialogfeld mit dem vorgeschlagenen Dateinamen (heutiges Datum und Uhrzeit) und dem Speicherordner angezeigt. Drücken Sie einfach die Eingabetaste, die Videoaufnahme zu starten. Wenn Sie die Videoaufzeichnung an einem anderen Ort oder unter einem anderen Dateinamen speichern möchten, können Sie diese Details manuell ändern. Drücken Sie die Tasten Strg + M, um die Aufzeichnung zu stoppen.
Strg + R	Kamerabild im Uhrzeigersinn drehen Bei jedem Drücken dieser Tastenkombination wird das Kamerabild um 90° im Uhrzeigersinn gedreht (270°, 180°, 90° und 0°).
Strg + Umschalttaste + R	Kamerabild gegen den Uhrzeigersinn drehen Bei jedem Drücken dieser Tastenkombination wird das Kamerabild um 90° gegen den Uhrzeigersinn gedreht (270°, 180°, 90° und 0°).
Strg + I	Kamerabild spiegeln Spiegelt das Kamerabild. Diese Funktion ist besonders hilfreich, um die Kamera z. B. als Kosmetikspiegel mit Vergrößerung zu verwenden.
Strg + F	Kamerabild einfrieren Durch Drücken dieser Tastenkombination wird das Kamerabild angehalten. Drücken Sie die gleiche Tastenkombination erneut, um das Einfrieren des Bildes aufzuheben.
Strg + L	Vollbildmodus Wechselt zwischen der Vollbildanzeige und dem zugeschnittene Bild
A	Nach links schwenken
D	Nach rechts schwenken
W	Nach oben schwenken
S	Nach unten schwenken
C	Kamera wechseln
X	Bildschirmteilungsmodus ändern
Z	Bildquelle ändern

Umschalttaste + linke Pfeiltaste	Split-Modus nach links / oben verschieben
Umschalttaste + rechte Pfeiltaste	Split-Modus nach rechts / unten verschieben
Strg + Umschalttaste + 1	Position 1 speichern
Strg + Umschalttaste + 2	Position 2 speichern
Strg + Umschalttaste + 3	Position 3 speichern
Strg + 1	Zu Position 1 gehen
Strg + 2	Zu Position 2 gehen
Strg + 3	Zu Position 3 gehen
OCR-Tastenkürzel	Die folgenden Tastenkürzel gelten nur für die OCR-Registerkarte:
1	Vorlesen starten / pausieren
2	Vorlesen stoppen
3	Wort / Satz / Buchstabe davor vorlesen
4	Wort / Satz / Buchstabe danach vorlesen
5	Zwischen der Textnavigation nach Wörtern, Sätzen oder Buchstaben umschalten
B	Anzeigemodus ändern
7	Sprechtempo verringern
8	Sprechtempo erhöhen
Tastenkürzel für den Notizblock	Die folgenden Tastenkürzel gelten nur für die Notizblock-Registerkarte:
Strg + Z	Rückgängig machen
Strg + Umschalttaste + Z	Wiederholen
Strg + S	Notiz speichern
Entf (Entfernen)	Notiz löschen
Strg + R	Bild nach rechts drehen
Strg + Umschalttaste + R	Bild nach links drehen
1	Kugelschreiber auswählen

2	Hervorhebungswerkzeug auswählen
3	Textwerkzeug auswählen
4	Vergrößerungs- und Schwenkwerkzeug auswählen
5	Radierer auswählen
Strg + 1	Vorherige Farbe des Zeichenwerkzeugs
Strg + 2	Nächste Farbe des Zeichenwerkzeugs
Strg + 3	Zeichenwerkzeug verkleinern
Strg + 4	Zeichenwerkzeug vergrößern

5.4 Maussteuerung

Bestimmte Funktionen lassen sich über die Maus steuern.

Im Kameramodus.

- Wenn die Kamera das Schwenken unterstützt, kann das Bild mit der linken Maustaste geschwenkt werden.
- Zoomen Sie durch Betätigen der rechten Maustaste.

Im Texterkennungsmodus

- Die linke Maustaste wird verwendet, um das Lesen zu starten. Sie können auch ein Wort auswählen, um ab dem ausgewählten Wort weiterzulesen.
- Durch Drehen des Mausekzes kann das Bild vergrößert oder verkleinert werden.

5.5 Informations- und Einstellungsfenster

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

5.5.1 Über die Anwendung



Diese Registerkarte enthält Informationen über die Softwareversion, Urheberrechte und Lizenzinformationen.

Wenn Sie eine erworbene OCR-Lizenz in Ihrem Google-Konto aktivieren möchten, melden Sie sich hier an und geben den Lizenzschlüssel ein.

5.5.2 Anwendungseinstellungen



Fenstermodi

Aktivieren der verschiedenen Fenstermodi, die durch Drücken der Taste 8 angezeigt werden.

Design

Auswahl des aktiven Designs. Über das Design bestimmen Sie die in der Anwendung benutzte Farbpalette.

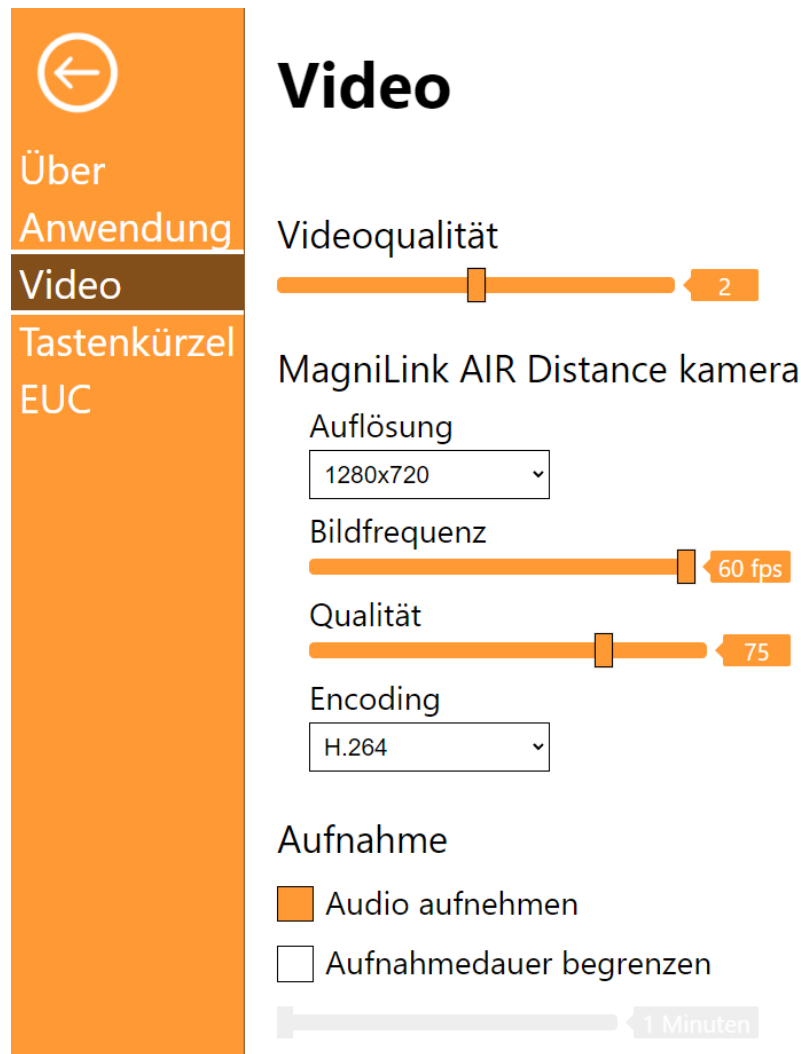
Sprache

Ändern der Spracheinstellung für die Software. Die Software verwendet automatisch die gleiche Sprache wie die auf dem Computer eingestellte Standardsprache. Sollte diese Sprache nicht verfügbar sein, so wird die Standardsprache automatisch auf Englisch gesetzt.

Menügröße

Hier können Sie die Größe der Menüs bzw. der Schaltflächen ändern.

5.5.3 Video-Einstellungen



Video

Über
Anwendung
Video
Tastenkürzel
EUC

Videoqualität

MagniLink AIR Distance kamera

Auflösung
1280x720

Bildfrequenz
60 fps

Qualität
75

Encoding
H.264

Aufnahme

☒ Audio aufnehmen

☐ Aufnahmedauer begrenzen

1 Minuten

Videoqualität

Mit dieser Einstellung kann der Benutzer die Videoqualität der Anwendung erhöhen oder verringern. Um ein optimales Verhältnis zwischen Leistung und Qualität zu erzielen, sollte die Einstellung unverändert bleiben. Bei Computern mit geringer Leistung kann es jedoch ratsam sein, sie zu verringern.

Auflösung

Wählen Sie aus den verschiedenen Auflösungsoptionen der Kamera. Die Auflösung kann nicht für alle Kameras ausgewählt werden.

Bildfrequenz

Mit dieser Einstellung kann der Benutzer die Bildfrequenz begrenzen. Die Bildfrequenz kann nicht für alle Kameras geändert werden.

Bildqualität

Mit dieser Einstellung kann der Benutzer die Bildqualität der Kamera einschränken. Die Bildqualität kann nicht für alle Kameras geändert werden.

Audio aufnehmen

Durch Aktivieren dieser Funktion lassen sich mit einem angeschlossenen Mikrofon Audioaufnahmen machen.

Aufnahmelänge begrenzen

Durch Aktivieren dieser Funktion lässt sich die Aufnahmelänge begrenzen.

Länge in Minuten

Wenn die Begrenzung der Aufnahmelänge aktiviert ist, können Sie hier die Aufnahmelänge in Minuten (von 1 bis 60 Minuten) festlegen.

MagniLink ChromeViewer kann über ein MagniLink-Kamerasystem Videosequenzen im WebM-Format (.webm) aufnehmen. Die Videoaufnahme lässt sich über die Tastatur (Strg + M) starten. Während der Videoaufnahmen leuchtet unten rechts im Videofenster eine rote Anzeige auf.

5.5.4 Einstellungen für Tastenkürzel



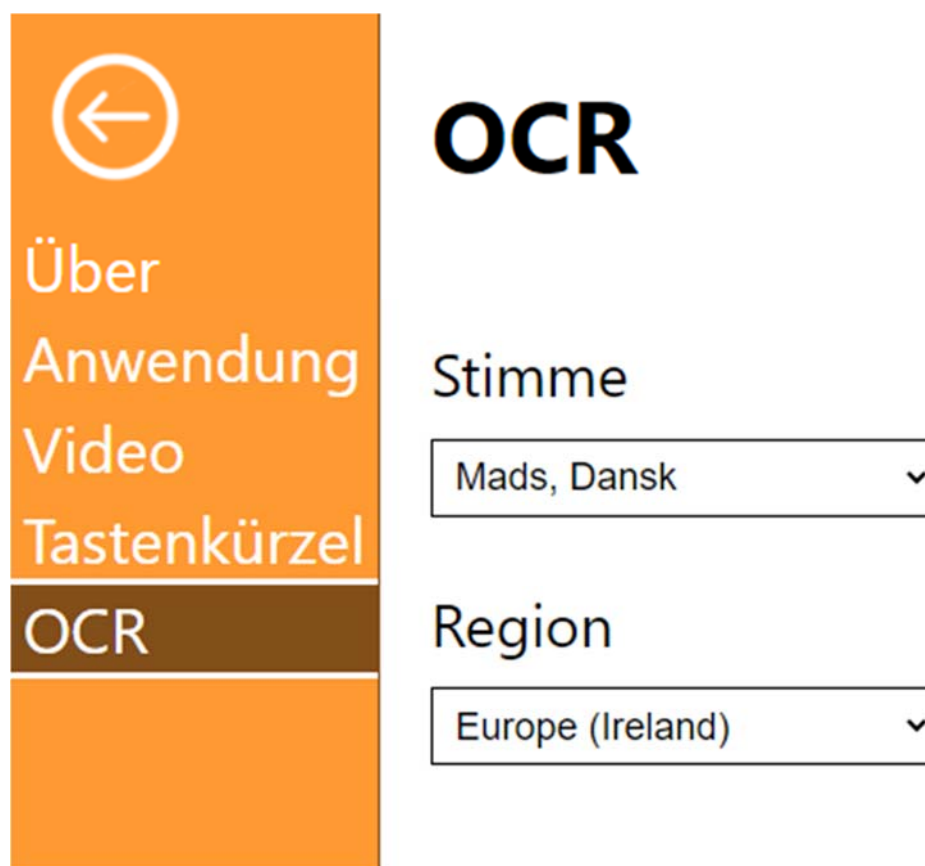
Über
Anwendung
Video
Tastenkürzel
OCR

Tastenkürzel

Anwendung	
Einstellungen	9
Kamera-Registerkarte öffnen	alt+1
OCR-Registerkarte öffnen	alt+2
Notizblock-Registerkarte öffnen	alt+3
Modus wechseln	v
Menü ausblenden	ctrl+h
Nächste Anzeige	8
Menügröße erhöhen	ctrl+plus-sign
Menügröße verringern	ctrl+minus-sign

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.

5.5.5 OCR-Einstellungen



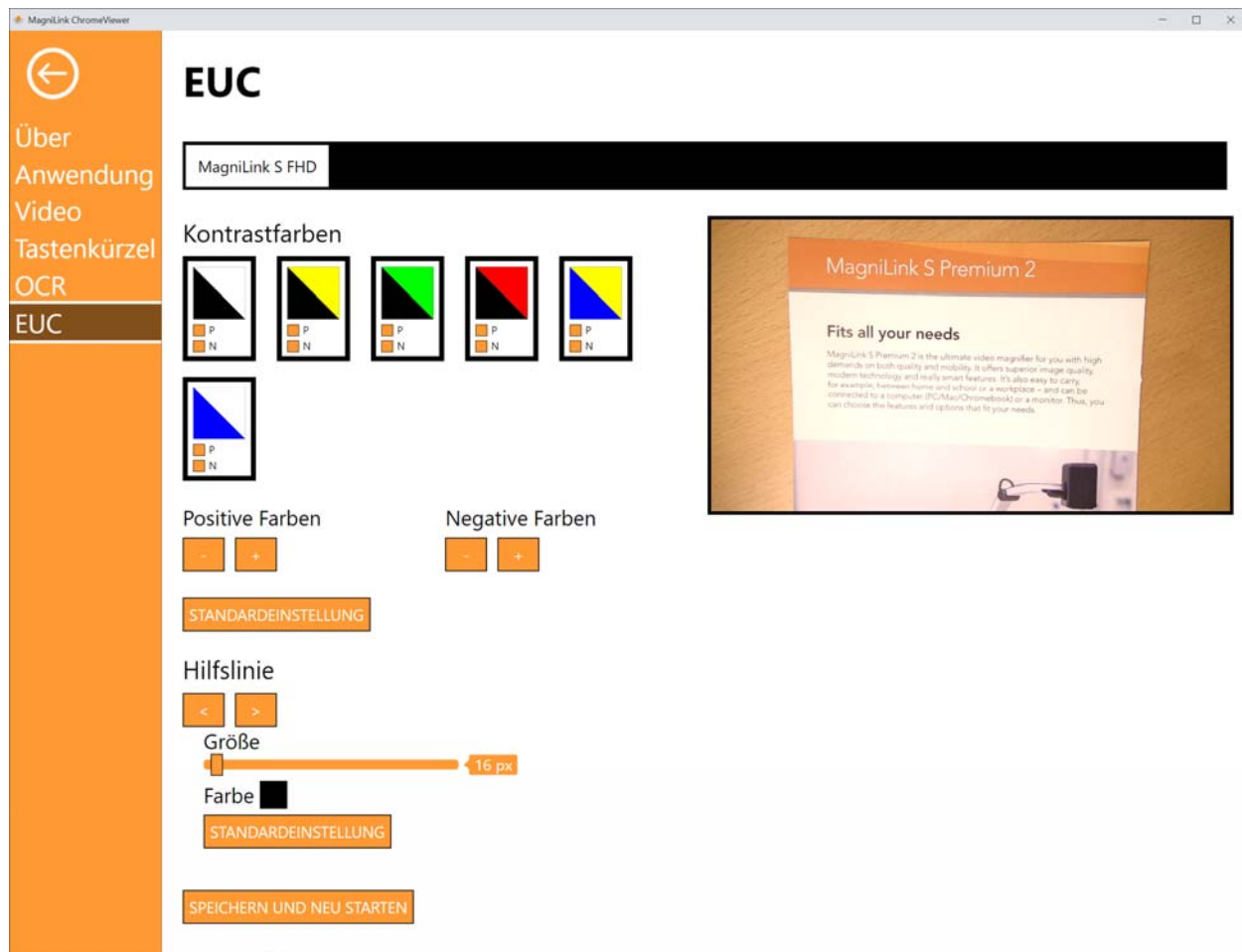
Sprache

Wählen Sie die Stimme aus, die für die kommenden OCR-Erfassungen verwendet werden soll.

Region

Wählen Sie das Datenzentrum aus, das die OCR-Umwandlung durchführen soll. Je näher dies an Ihrem aktuellen Standort liegt, desto schneller wird die OCR-Umwandlung durchgeführt.

5.5.6 EUC



Unter dieser Registerkarte kann die Kamera konfiguriert werden. Wenn sich unten eine Schaltfläche „Speichern“ befindet, muss diese gedrückt werden, um die Änderungen zu speichern. Daraufhin wird die Kamera neu gestartet und die Konfiguration wurde gespeichert.

Kunstfarben

Es ist möglich, die Kunstfarben der Kamera zu entfernen und zu ändern.

- Um entweder die positive oder negative Komponente zu entfernen. Deaktivieren Sie das Feld „P“ oder „N“.
- Um eine Farbkombination zu entfernen, deaktivieren Sie sowohl „P“ als auch „N“.
- Zum Ändern einer Farbkombination drücken Sie auf eines der dreieckigen Felder, um ein Farbdialogfeld anzuzeigen. Wählen Sie die Farben aus und drücken Sie OK.
- Zum Wiederherstellen der Farben auf „Standard“ drücken.

Hilfslinie

Stellen Sie die Größe und Farbe der Hilfslinie ein. Drücken Sie zum Zurücksetzen „Standard“.

5.6 Qualität der OCR-Erfassung

Um optimale Ergebnisse bei der OCR-Erfassung zu erzielen, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Achten Sie auf eine ausreichende Vergrößerung. Sehr kleingeschriebener Text führt zu schlechten Ergebnissen bei der OCR-Erfassung. Für die niedrigste Vergrößerung an der Lesekamera wird eine Mindestschriftgröße von 12 Punkten empfohlen.
- Vermeiden Sie Hochglanzpapier, da dies zu unerwünschten Spiegelungen im Bild führt. Dadurch wird das Ergebnis der OCR-Erfassung beeinträchtigt. Falls Sie Glanzpapier verwenden möchten, empfehlen wir, das Licht am Gerät auszuschalten.
- Bestimmte Schriftarten können für das OCR-Modul schwierig zu deuten sein.
- Wichtig ist, dass der Textkontrast hoch genug ist.

Alphabetisches Verzeichnis

Anwendung der Software	12
Anwendungseinstellungen	27
Einführung in MagniLink ChromeViewer	6
Einstellungen für Tastenkürzel	30
Empfohlene Systemanforderungen	6
EUC	32
Funktionen über die Tastatur	21
Funktionen über Menüs	12
Informations- und Einstellungsfenster	26
Installation von Software	7
Lizenzierung	11
LVI-Kamera	12
Maussteuerung	25
Minimale Systemanforderungen	6
Notizblock-Registerkarte	19
OCR-Einstellungen	31
Qualität der OCR-Erfassung	33
Registerkarte Kamera	12
Registerkarte OCR	17
Über die Anwendung	26
Über LVI	5
Video-Einstellungen	28