

# Compact 8



## Erweiterte Funktionen

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zum Einstieg .....</b>	<b>1</b>
1.1 Über dieses Dokument.....	1
1.2 Lieferumfang .....	2
1.3 Das Gerät im Überblick .....	2
<b>2 Compact 8 einrichten.....</b>	<b>7</b>
2.1 Verbinden des Kabels .....	8
2.2 Aufladen des Akkus .....	9
2.3 Compact 8 einschalten.....	10
2.4 Anweisungen zur Einrichtung der Software .....	11
<b>3. Den Touchscreen verwenden .....</b>	<b>13</b>
3.1 Einfacher Modus und Erweiterter Modus .....	14
3.2 Grundlegende Funktionen .....	16
3.3 Schaltflächenleisten .....	20
3.4 Struktur des Hauptmenüs .....	22
<b>4. Verwendung des Compact 8 .....</b>	<b>25</b>
4.1 Mit der Vergrößerungskamera lesen.....	25
4.2 Objekte aus kurzer Distanz ansehen.....	26
4.3 Das Kamerabild vergrößern.....	26
4.4 Schwenken, um mehr vom Bild zu sehen .....	27
4.5 Den Farbmodus ändern.....	28
<b>5. Einen Schnappschuss aufnehmen .....</b>	<b>30</b>
5.1 Einen Schnappschuss schließen .....	31
5.2 Einen Schnappschuss anpassen.....	32
5.3 Einen Schnappschuss speichern .....	32

---

5.4 Eine gespeicherten Schnappschuss öffnen.....	33
5.5 Schnappschüsse löschen .....	35
<b>6. Darstellung anpassen.....</b>	<b>37</b>
6.1 Farbe .....	40
6.2 Linie.....	42
6.3 Lichtempfindlichkeit .....	44
6.4 Kanteneffekte .....	44
6.5 Farbblindheit .....	51
<b>7. Systemeinstellungen ändern.....</b>	<b>52</b>
7.1 Schema.....	54
7.2 Beleuchtung .....	55
7.3 Sound .....	56
7.4 Miracast .....	56
7.5 Standby .....	58
7.6 Sprache .....	58
7.7 Aktualisierung .....	59
7.8 Wiederherstellen.....	60
7.9 Information .....	61
<b>Optelec Niederlassungen.....</b>	<b>63</b>



## Zum Einstieg

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Compact 8 von Optelec entschieden haben. Diese handgehaltene elektronische Lupe verfügt über einen Leseständer oder kann zum Betrachten von Objekten in der Nähe gehalten werden. Der Compact 8 ist klein genug, um ihn einfach mitzunehmen und eignet sich ideal für die Vergrößerung unterwegs. Eine praktische Tragetasche schützt dabei das Gerät während des Transports.

Mit dem integrierten 8-Zoll-LED (Licht emittierende Diode) Bildschirm können Sie Bilder bis zu 30-fach vergrößern. Sie können die Livebildanzeige und aufgenommene Bilder an Ihre persönlichen Vorlieben anpassen, dazu gehören Vergrößerung, Helligkeits- und Farbfilter, Farbkombinationen, Linien und Abdeckungen sowie Kanteneffekte.

Sie können Bilder schwenken, während die Kamera in Betrieb ist oder nachdem Sie ein Bild aufgenommen haben. Sie können Bilder auf dem Gerät speichern und später den Farbmodus oder die Vergrößerung zur besseren Ansicht ändern.

WLAN kann aktiviert werden, indem der Compact 8 mit Miracast an einen Smart-TV oder Monitor angeschlossen wird.

### 1.1 Über dieses Dokument

Hier bei Optelec entwickeln wir unsere Produkte und Funktionen permanent weiter. Neue Versionen dieses Dokuments stehen regelmäßig auf der Optelec-Webseite zur Verfügung.

Diese Anleitung wird Sie mit den Eigenschaften und den grundlegenden Funktionen der elektronischen Lupe vertraut machen. Die Kapitel sind von grundlegend bis fortgeschritten geordnet. Außerdem sind die Informationen in der Reihenfolge aufgeführt, in der Sie diese lesen sollten. So erfahren Sie beispielsweise, dass Sie das Gerät einrichten und aufladen müssen, bevor Sie es einschalten. Die

Anleitungen werden in einem leicht zugänglichen Format zur Verfügung gestellt, so dass man sie leicht nachschlagen kann.

Dieses Dokument ist für den beidseitigen Druck auf Papier im Format Din A4 formatiert, wobei die ungeraden Seiten oben (rechte Seite) und die geraden Seiten hinten (linke Seite) liegen.

## **1.2 Lieferumfang**

Das finden Sie in der Verpackung:

1. Die Compact 8 Video-Lupe
2. Schützende Tragetasche
3. Tuch für die Kameralinse
4. Netzgerät

**Hinweis:** Die Ausführung kann je nach Land variieren.

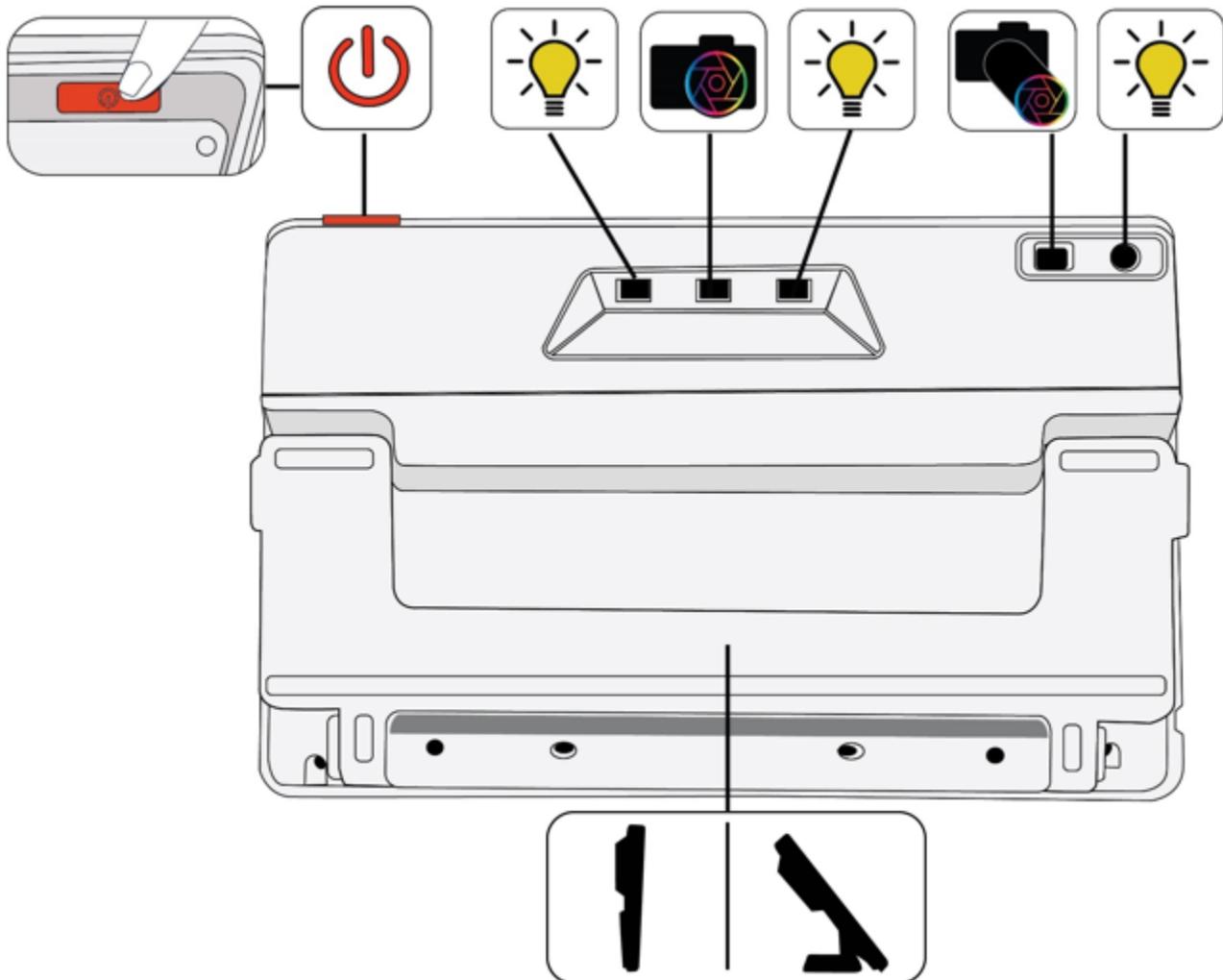
5. USB-C zu USB-A Stromkabel
6. Bedienungsinformationen— *Compact 8 Einrichtung und Verwendung* und *Compact 8 Sicherheit und Pflege*

## **1.3 Das Gerät im Überblick**

Die Vorderseite des Geräts ist die Seite mit dem Bildschirm. Da das Gerät über einen Touchscreen verfügt, werden außer der Einschalttaste keine weiteren Tasten benötigt.



Die folgende Zeichnung zeigt die Rückseite des Geräts, wo sich die Kameras, die Beleuchtung und der integrierte Ständer befinden. Die **Einschalttaste** befindet sich oben.



Auf der Rückseite des Geräts befinden sich von oben nach unten, von links nach rechts, folgende Komponenten:

- Taste für Einschalten / Standby / Ausschalten
- Lampe 1 für Vergrößerungskamera
- Vergrößerungskamera
- Lampe 2 für Vergrößerungskamera
- Übersichtskamera
- Lampe für Übersichtskamera

- Eingebauter Standfuß

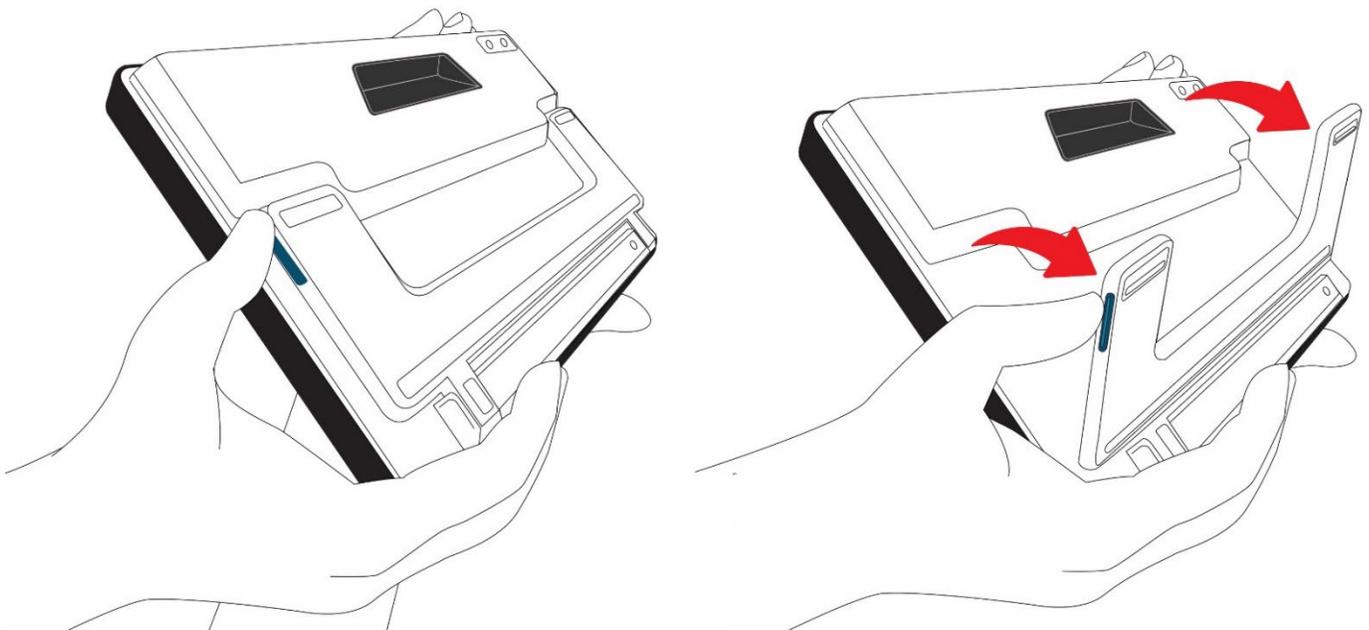
Sie hören einen Ton beim Einschalten und einen Auslöseton beim Aufnehmen eines Schnappschusses. Beim Aktivieren einer Funktion oder beim Einstellen der Lautstärke ist ein Klopfen zu hören.

**Hinweis:** Der Audioanschluss auf der linken Seite des Geräts hat derzeit keine Funktion.

Das Gerät vibriert nicht (hat also kein haptisches Feedback).

### **Öffnen des Ständers**

Zum Lesen mit der Vergrößerungskamera muss der Ständer geöffnet werden.



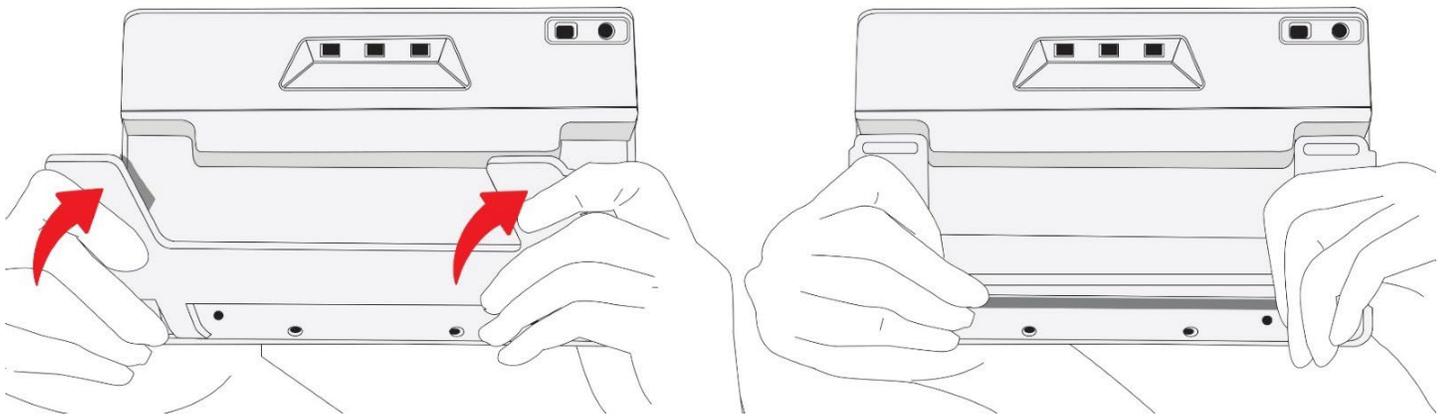
So öffnen Sie den Ständer:

1. Halten Sie auf einer flachen Oberfläche das Gerät aufrecht, wobei der Bildschirm zu Ihnen zeigt.
2. Verwenden Sie eine Hand, um das Gerät von oben zu stabilisieren.

3. Mit der anderen Hand drücken Sie mit dem Daumen auf den blauen Streifen an der Seite und drücken so den Ständer vom Bildschirm weg. Der Ständer rastet ein, sobald er vollständig geöffnet ist.

### **Schließen des Ständers**

Um Objekte aus kurzer Entfernung zu betrachten, muss der Ständer geschlossen sein, damit die Übersichtskamera verwendet wird. So müssen Sie beispielsweise den Ständer schließen und das Gerät in der Hand halten, um Etiketten oder Schilder zu betrachten.



So schließen Sie den Ständer:

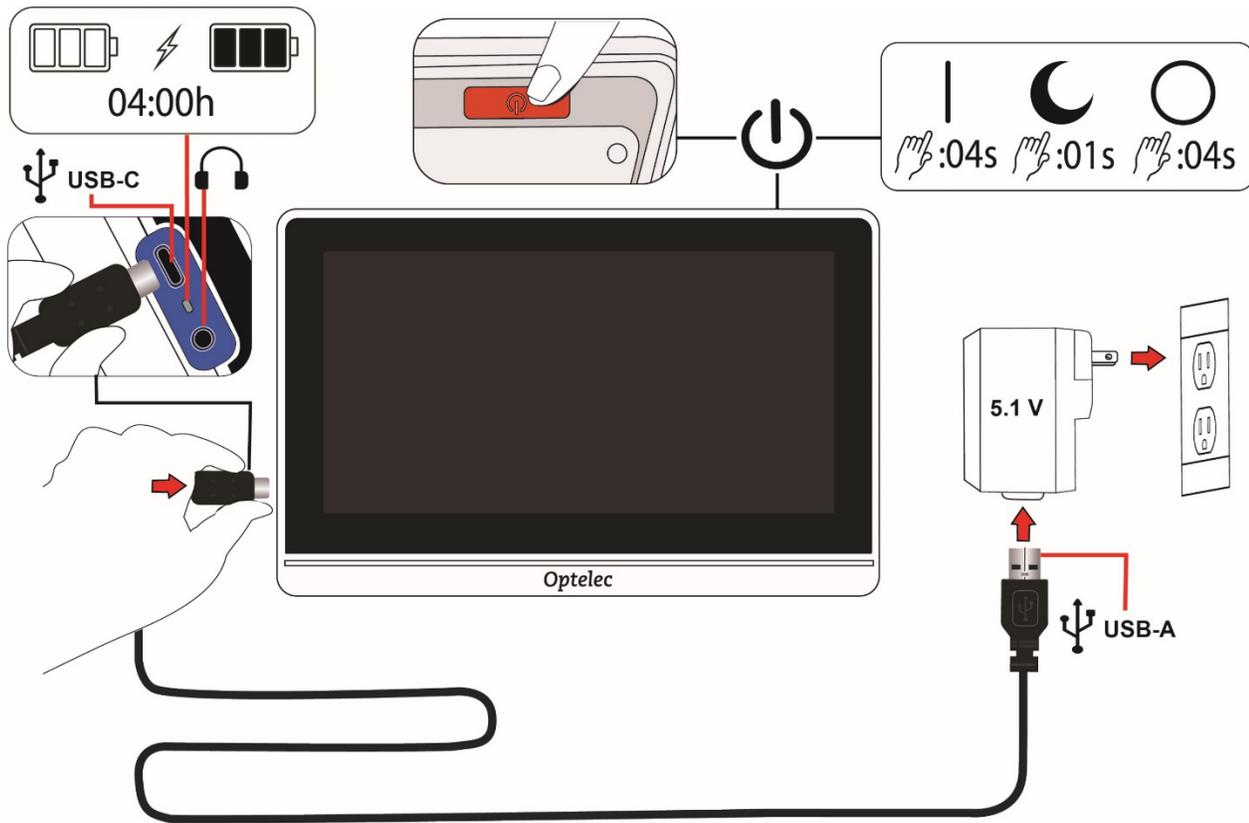
1. Halten Sie das Gerät von unten, so dass der Bildschirm zu Ihnen zeigt.
2. Halten Sie die Seiten des Geräts mit den Handflächen fest und drücken Sie dabei die Unterseite des Ständers zum Gerät, bis dieser einrastet.

**Achtung:** Achten Sie beim Schließen des Ständers darauf, dass sich Ihre Finger außerhalb der Aussparung auf der Rückseite des Geräts befinden, um die Gefahr des Einklemmens Ihrer Finger zu vermeiden.

## 2 Compact 8 einrichten

Packen Sie alles sorgfältig aus und machen Sie sich mit dem Inhalt der Verpackung vertraut. Folgen Sie dann diesen Anweisungen, um das Netzteil anzuschließen und den Akku vollständig aufzuladen, bevor Sie das Gerät einschalten.

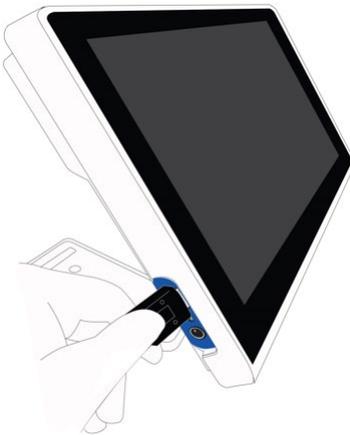
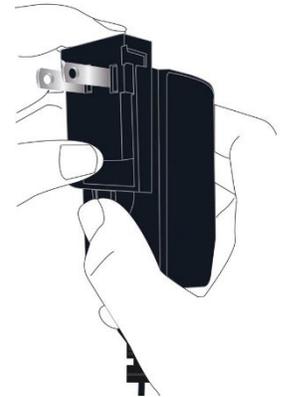
Die folgende Zeichnung gibt Ihnen einen Überblick über den Einrichtungsvorgang.



## 2.1 Verbinden des Kabels

So verbinden Sie die Video-Lupe mit dem Netzgerät:

1. Die Videolupe wird mit einem Netzteil und vier regionalspezifischen Netzsteckern in den Ausführungen EU, US, UK und AU geliefert. Schieben Sie den für Ihre Region passenden Stecker auf das Netzgerät, bis er einrastet.
2. Verbinden Sie das USB-C-Ende des mitgelieferten USB-Kabels mit der USB-C-Anschlußbuchse am Gerät.



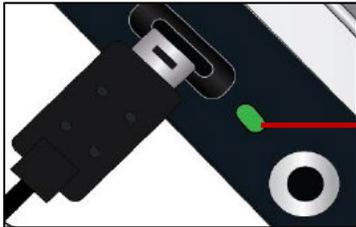
Wenn der Bildschirm Ihnen zugewandt ist, befinden sich auf der linken Seite des Geräts (von links nach rechts) ein USB-C-Anschluss, eine Statuslampe und eine nicht funktionale Audiobuchse.

3. Verbinden Sie das USB-A-Ende des Kabels mit dem Netzgerät.  
**Achtung:** Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen zum Aufladen des Geräteakkus nur das Netzgerät und das USB-Kabel, die mit der Video-Lupe geliefert wurden.
4. Schließen Sie das Netzgerät an eine leicht zugängliche Steckdose an.

**Tipp:** Ein Überspannungsschutz wird für den Schutz während eines Gewitters oder anderer Ereignisse empfohlen, die eine Überspannung verursachen können.

## 2.2 Aufladen des Akkus

Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung vollständig auf. Das Laden des Geräts dauert bis zu 4 Stunden. Warten Sie mit dem Einschalten des Geräts, bis die Ladestatusanzeige an der linken Seite des Bildschirms dauerhaft grün leuchtet.



Statusanzeige  
ne

### ***Kontinuierliche Aufladung***

Der Akku kann kontinuierlich geladen werden, auch während das Gerät in Betrieb ist. Sie können den Akku am Netzgerät angeschlossen lassen, da der Akku nicht überladen werden kann.

### ***Akkuladung***

Eine Akkuladung hält bis zu 3,2 Stunden und ist abhängig von der Nutzung und den Produkteinstellungen.

### ***Akkustand***

Ein Batteriesymbol wird angezeigt, während das Gerät ausgeschaltet ist und geladen wird. Es wird auch im Hauptmenü angezeigt, das Sie aufrufen können, indem Sie auf den Bildschirm tippen, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen, und dann auf die linke, obere Schaltfläche des Bildschirms tippen.



In der folgenden Abbildung ist der linke Akku voll geladen, der mittlere Akku ist bei 60 % und wird geladen, und der rechte Akku ist mit 20 % fast leer.



Es wird empfohlen, dass Sie Ihr Gerät aufladen, wenn der Akkustand unter 40% der Kapazität fällt.

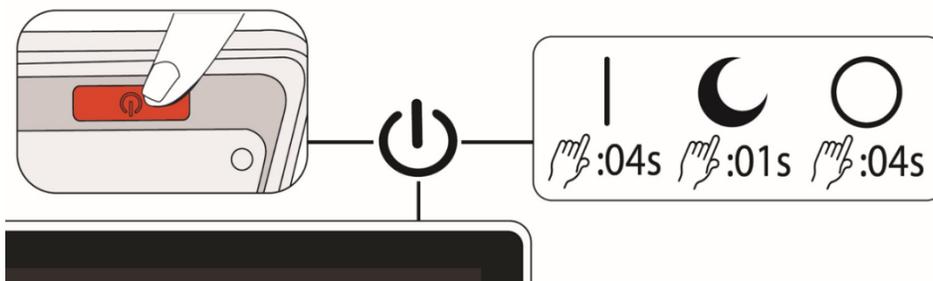
### **Akkustatusanzeige**

Ein kleines Licht neben dem USB-Anschluss zeigt den Ladezustand des Geräts an.

- Ein blinkendes, grünes Licht zeigt an, dass der Akku geladen wird.
- Ein dauerhaft leuchtendes, grünes Licht zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist und dass ein Ladegerät angeschlossen ist.
- Ein blinkendes, gelbes Licht zeigt einen leeren Akku oder einen Ladefehler an. Vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass Sie das mit der Video-Lupe gelieferte Netzgerät verwenden und dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. Wenn die Lampe nicht innerhalb von 30 Minuten grün blinkt, wenden Sie sich bitte an den [Technischen Kundendienst von Optelec](#) für weitere Unterstützung.

## **2.3 Compact 8 einschalten**

Um Ihr Gerät einzuschalten, halten Sie die orangefarbene Taste auf der Oberseite des Geräts 4 Sekunden gedrückt. Die Taste befindet sich auf der rechten Seite hinter der Vorderkante, wenn der Bildschirm zu Ihnen gedreht ist.



Die **Einschalttaste** wird auch verwendet, um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen oder es auszuschalten. Wenn Sie das Gerät eingeschaltet lassen möchten, es aber für kurze Zeit nicht benutzen, sparen Sie Akkustrom, indem Sie die **Einschalttaste** 1 Sekunde lang drücken, um es in den Standby-Modus zu versetzen.

Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die **Einschalttaste** 4 Sekunden gedrückt.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Kurzanleitung zur Verwendung der **Einschalttaste**.

Modus	Aktion	Ergebnis
Ein	1 Sekunde drücken	Standby Modus
Ein	4 Sekunden drücken	Ausschalten
Aus	1 Sekunde drücken	Zeigt Akkuinfo beim Laden
Aus	4 Sekunden drücken	Einschalten
Standby	1 Sekunde drücken	Gerät aufwecken

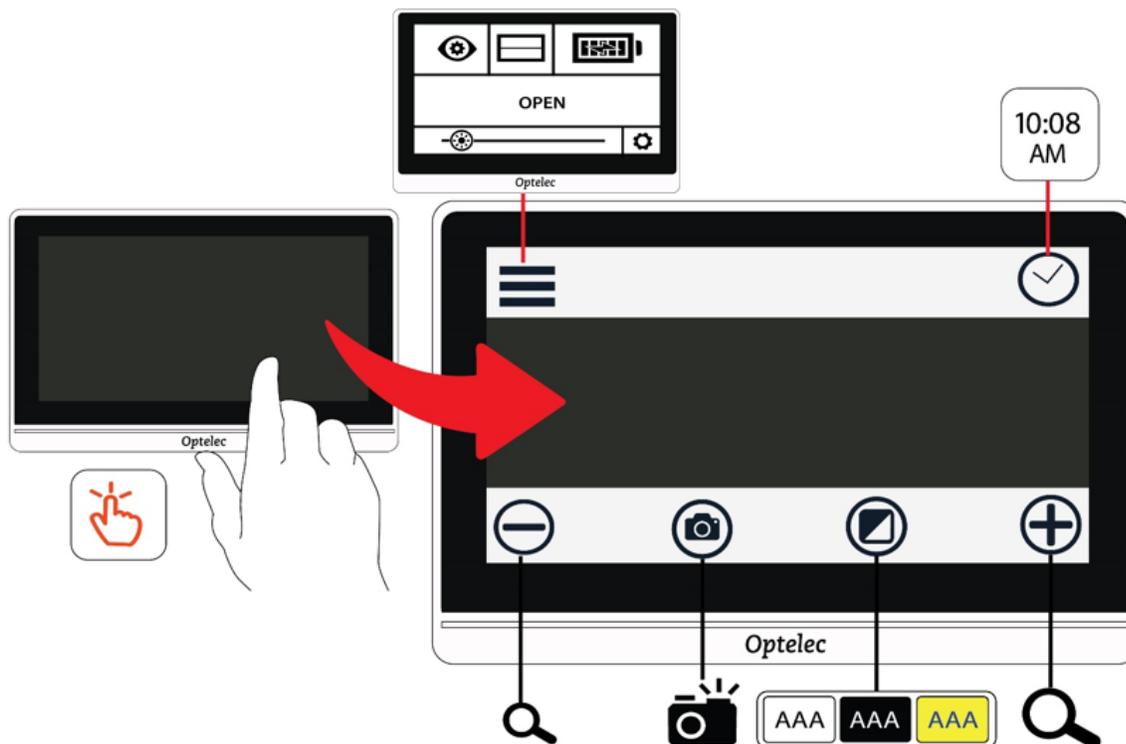
## 2.4 Anweisungen zur Einrichtung der Software

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie aufgefordert, eine Sprache auszuwählen. Sie können die Sprache jederzeit ändern, indem Sie den Bildschirm [Sprache](#) aufrufen, wie beschrieben auf Seite 58. Sie können die Video-Lupe entweder im einfachen oder im erweiterten Modus betreiben. Zu Beginn wird das Gerät im einfachen Modus gestartet. Zwischen den Modi zu wechseln ist ganz einfach und Sie können dies jederzeit tun. Lesen Sie [Einfacher Modus und Erweiterter Modus](#) auf Seite 14 für weitere Informationen.

Wenn Sie auch die Uhr mit der richtigen Uhrzeit und dem richtigen Datum einstellen möchten, lesen Sie die [Anleitung zum Einstellen](#) von Uhrzeit und Datum auf Seite 17.

### 3. Den Touchscreen verwenden

Die Video-Lupe verfügt über einen Touchscreen, so dass alle Funktionen über Schaltflächen und Menüs verfügbar sind, die angezeigt werden, sobald Sie auf den Bildschirm tippen. Diese können Sie wieder verbergen, indem Sie erneut auf den Bildschirm tippen. Nach 10 Sekunden werden die Schaltflächen automatisch ausgeblendet. In der folgenden Zeichnung sind alle verfügbaren Schaltflächen dargestellt.



In diesem Kapitel werden die Grundfunktionen des Touchscreens in diesen Bereichen beschrieben:

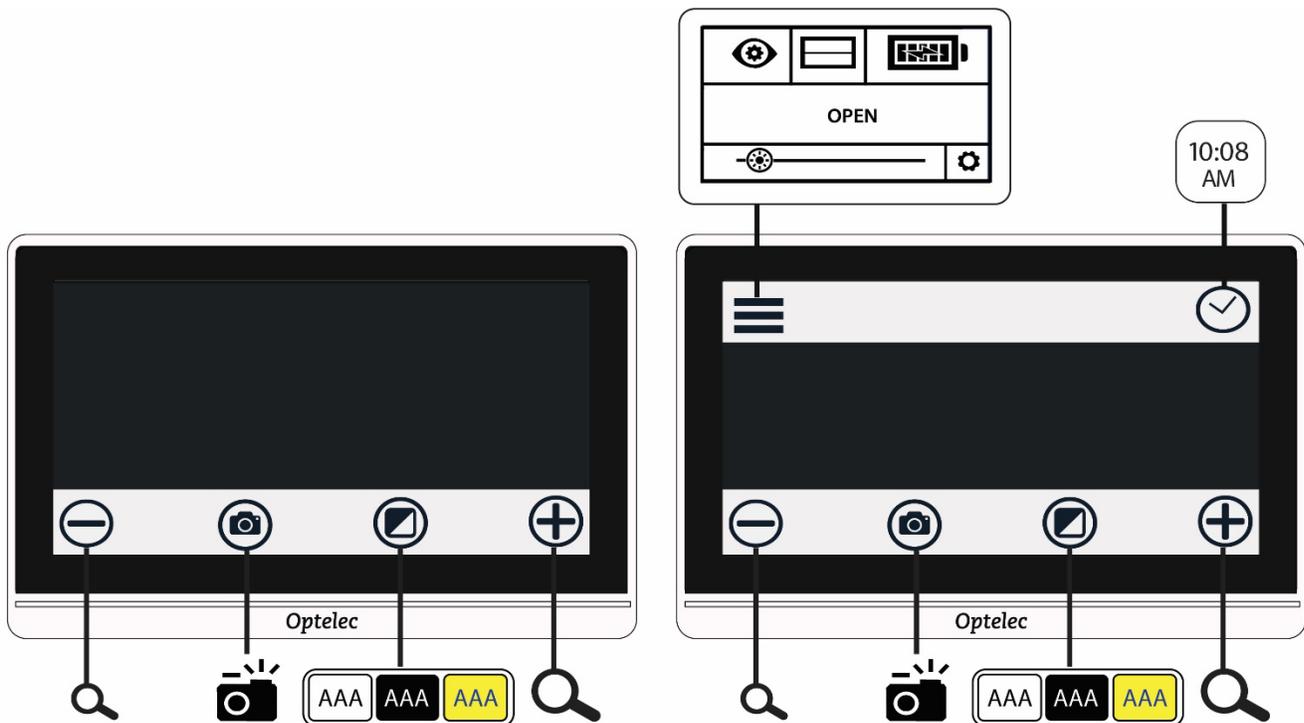
- Der Abschnitt Einfacher und Erweiterter Modus beschreibt die Unterschiede zwischen diesen Modi und wie man zwischen diesen wechselt.
- Abschnitt Grundlegende Funktionen, in dem die gemeinsamen Elemente der Bildschirme beschrieben werden und Sie die Uhrzeit und das Datum einstellen können.

- Abschnitt Schaltflächenleisten, in dem die Schaltflächen in den oberen und unteren Schaltflächenleisten erklärt werden.
- Abschnitt Hauptmenüstruktur, in dem die Symbole des Hauptmenüs erklärt werden.

### 3.1 Einfacher Modus und Erweiterter Modus

Sie können den Compact 8 mit oder ohne die Menüs verwenden. Im einfachen Modus werden die Schaltflächen für Menü und Uhrzeit verborgen, wenn Sie den Bildschirm antippen. Es werden nur die unteren Schaltflächen angezeigt. Mit diesen Tasten können Sie die Vergrößerung steuern, die Farbkombination ändern und einen Schnappschuss aufnehmen.

In der folgenden Zeichnung ist der einfache Modus auf der linken Seite und der erweiterte Modus auf der rechten Seite dargestellt.

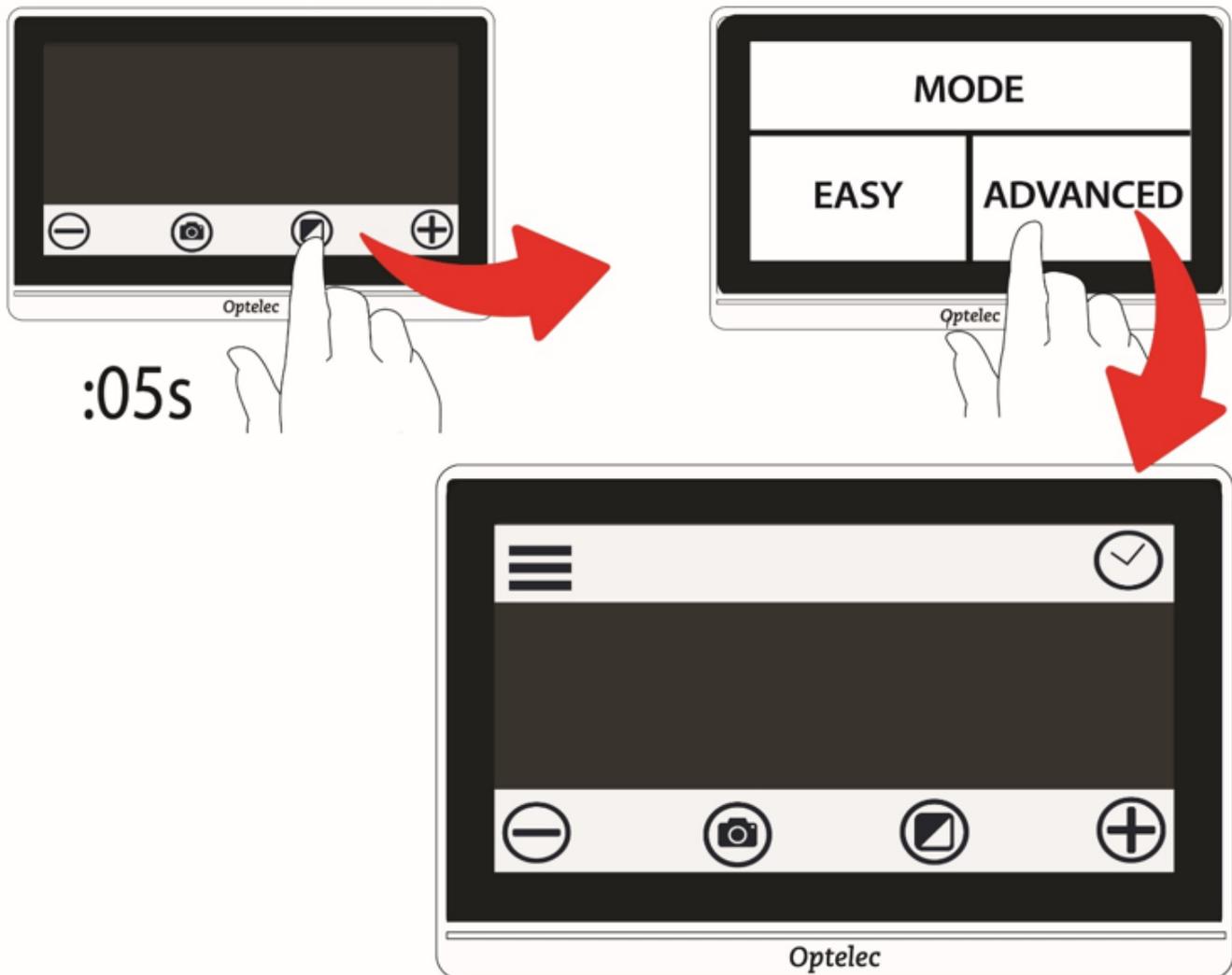


So ändern Sie den Modus:

1. Drücken und halten Sie die Schaltfläche Farbmodus für 5 Sekunden.
2. Im angezeigten Modus Fenster tippen Sie auf Einfach oder Erweitert. Der einfache Modus zeigt nur die untere Schaltflächenleiste. Der erweiterte Modus verfügt zusätzlich über eine obere Schaltflächenleiste.
3. Tippen Sie in der Live-Ansicht auf die Schaltfläche Menü in der linken, oberen Ecke des Bildschirms. Das Hauptmenü wird angezeigt.

Im Auslieferungszustand wird das Gerät im einfachen Modus gestartet. Um Ihre Einstellungen anzupassen, müssen Sie den erweiterten Modus verwenden. Keines der Menüs, die zur Anpassung des Geräts verwendet werden, ist im einfachen Modus verfügbar.

In der folgenden Zeichnung tippt der Anwender im einfachen Modus auf die Schaltfläche Farbmodus. Nach der Auswahl von Erweitert im Modus Menü, wird der Bildschirm im erweiterten Modus angezeigt.



### 3.2 Grundlegende Funktionen

Wenn Sie die Video-Lupe einschalten, dann startet diese in der Live-Ansicht. Sie verbleiben in der Live-Ansicht, bis Sie einen Schnappschuss aufnehmen. Sie verbleiben in der Schnappschuss-Ansicht, bis Sie den Schnappschuss durch Tippen auf **X** in der oberen, rechten Ecke des Bildschirms schließen.

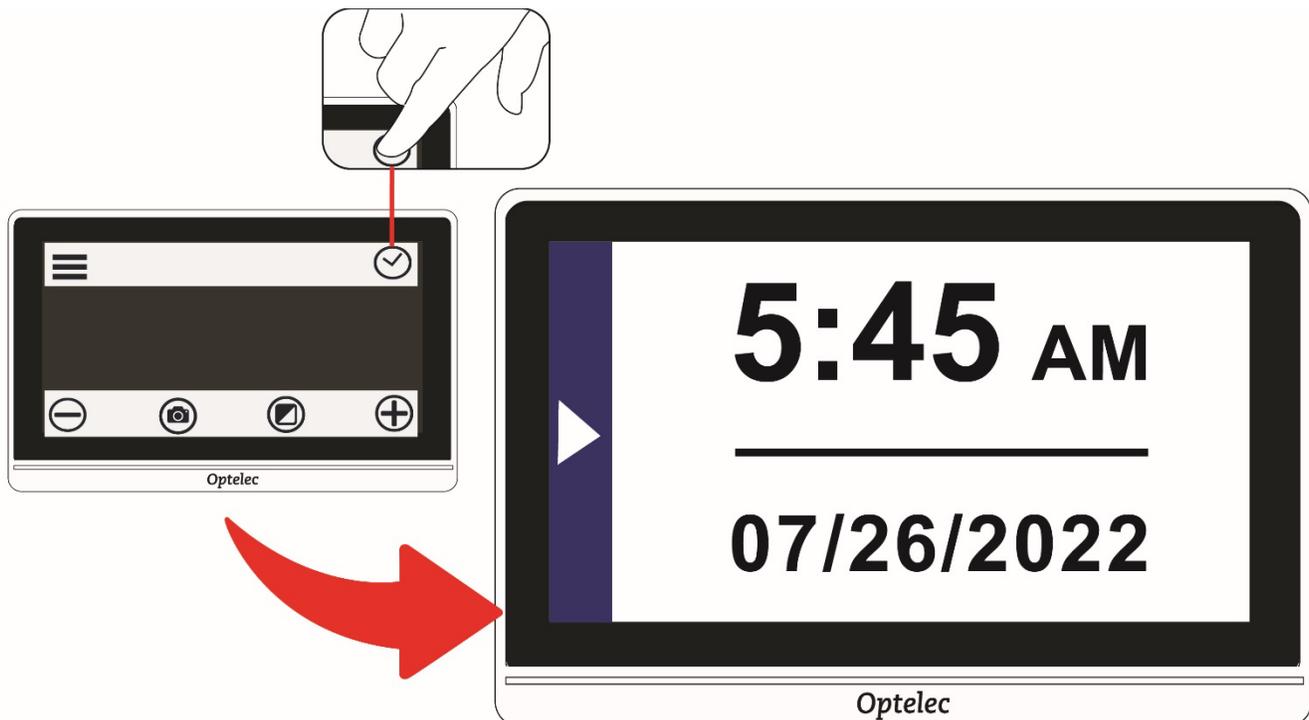
**Tipp:** Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie sich in der Live-Ansicht befinden, tippen Sie auf den Bildschirm, um die Schaltflächenleisten

anzuzeigen. Wird in der rechten, oberen Ecke ein **X** angezeigt, dann befinden Sie sich in der Schnappschuss-Ansicht. Um zur Live-Ansicht zurückzukehren, tippen Sie auf das **X**.

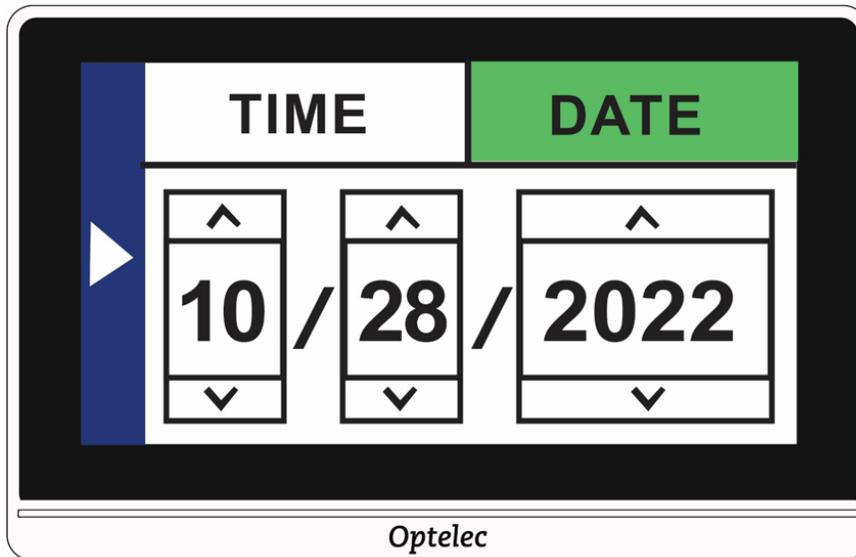
### ***Uhrzeit und Datum einstellen***

Die folgenden Anweisungen demonstrieren einige gängige Funktionen und ermöglichen es Ihnen, die aktuelle Uhrzeit und das Datum einzustellen.

1. Tippen Sie auf ein Live-Bild, um die Schaltflächenleisten einzublenden.
2. Tippen Sie auf die Uhr in der rechten, oberen Ecke, um Uhrzeit und Datum anzuzeigen.



3. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle des Bildschirms Uhrzeit und Datum, um einen Bildschirm anzuzeigen, in dem Sie die Uhrzeit und das Datum festlegen können.
4. Alles, was ausgewählt (hervorgehoben) ist, ist aktiv. Tippen Sie auf das Feld Datum, um es auszuwählen und die Felder anzuzeigen, in denen Sie den Tag, den Monat und das Jahr einstellen können.



5.  Tippen Sie auf die Pfeil Rauf oder Pfeil Runter Schaltflächen, um die Werte dazwischen zu ändern. Verwenden Sie so die Pfeilschaltflächen, um das korrekte Datum einzustellen.
6. Tippen Sie auf die Schaltfläche Uhrzeit, um deren Felder zu sehen, in denen Sie die Stunden und Minuten einstellen können.
7. Tippen Sie auf 12 oder 24, um festzulegen, ob Sie eine 12-Stunden-Uhr mit AM und PM oder eine 24-Stunden-Uhr verwenden möchten.
8. Stellen Sie die korrekte Uhrzeit ein.
9.  Um die Werte automatisch einzustellen und zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, tippen Sie auf eine beliebige Stelle im linken Teil des Bildschirms mit einem Pfeil.
10. Wiederholen Sie den vorherigen Schritt, um zur Live-Ansicht zurückzukehren. Die Uhr zeigt nun die aktualisierte Uhrzeit und das Datum an.

**Achtung:** Verlassen Sie sich bei medizinischen Entscheidungen, z. B. bei der Einnahme von Medikamenten, nicht auf die Uhrzeit- oder

Datumsfunktion dieses Geräts. Diese Funktion dient der Bequemlichkeit und wird nicht automatisch eingestellt.

### ***In den Menüs navigieren***

Wenn Sie auf die Schaltfläche Menü tippen, um das Hauptmenü anzuzeigen, dann befinden Sie sich in der Menüansicht. Wenn Sie durch die Menübildschirme navigieren, werden Sie gemeinsame Elemente finden.



Im Hauptmenü oder auf einem anderen Bildschirm kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück, indem Sie auf den dreieckigen Pfeil nach links auf der rechten Seite des Bildschirms tippen. Sie können so lange auf den Pfeil tippen, bis Sie sich wieder in der Live-Ansicht befinden.



Wenn Sie einen Schnappschuss anzeigen und ihn schließen und zur Live-Ansicht zurückkehren möchten, tippen Sie auf das **X** Symbol in der oberen, rechten Ecke.

Einige Symbole stellen Funktionen dar, die durch Antippen aktiviert oder deaktiviert werden können. Das Symbol ist ausgewählt, wenn es aktiviert ist.

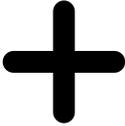
Tippen Sie auf das Zeilensymbol, dann wird es aktiviert (links). Tippen Sie es erneut an, wird es deaktiviert (rechts).



### 3.3 Schaltflächenleisten

Wenn Sie den Bildschirm berühren, werden oben und unten auf dem Bildschirm Schaltflächenleisten angezeigt. Es folgt eine grafische Übersicht mit den Beschreibungen der Schaltflächen:

Die Schaltflächen sind in der folgenden Tabelle definiert.

Schaltfläche	Name	Beschreibung
	Menü-Schaltfläche	Zeigt das Hauptmenü an, über das Sie auf Funktionen zugreifen und die Darstellung der Anzeige verändern können.
	Uhrzeit-Schaltfläche	Zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle dieses Bildschirms, um den Bildschirm <a href="#">Uhrzeit und Datum</a> (siehe Seite 17) aufzurufen, indem Sie die Werte einstellen können.
	Rauszoomen	Verringert die Vergrößerung und zeigt mehr von dem Bild auf dem Bildschirm an.
	Schnappschuss	Nimmt ein Bild des aktuell auf dem Bildschirm dargestellten Inhalts auf.
	Farbmodus	Ändert die Farbkombination, die für die Anzeige des aktuellen Bildes auf dem Bildschirm verwendet wird.
	Reinzoomen	Vergrößert die Vergrößerung und zeigt weniger von dem Bild auf dem Bildschirm an.



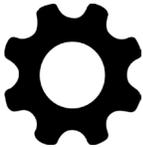
### 3.4 Struktur des Hauptmenüs



Um die Darstellung auf Ihre Vorlieben anzupassen, müssen Sie sich im erweiterten Modus befinden. Die obere Schaltflächenleiste wird im erweiterten Modus angezeigt. Wird nur die untere Schaltflächenleiste angezeigt, dann befinden Sie sich im einfachen Modus. Um den Modus zu ändern, lesen Sie [Einfacher und Erweiterter Modus](#) auf Seite 14.

So blenden Sie die Menüs ein:

1. Tippen Sie auf den Bild, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche Menü in der linken, oberen Ecke des Bildschirms. Das Hauptmenü wird angezeigt.

Reihe 1	 <b>DARSTELLUNG</b>	 <b>LINIE</b>	 <b>AKKU</b>
Reihe 2	<b>ÖFFNEN</b>		
Reihe 3	 <b>HELLIGKEIT</b>		 <b>EINSTELLUN GEN</b>

Die Struktur des Hauptmenüs ist in der folgenden Tabelle dargestellt. Die Symbole, die die Menüs darstellen, stehen in der linken Spalte. Die

Optionen im Menü Darstellung und im Menü Einstellungen werden in den nächsten beiden Kapiteln beschrieben.

Menü	Beschreibung
 <p>Darstellung</p>	<p>Bietet die Möglichkeit, das Erscheinungsbild des Bildschirms an Ihre Sehkraft anzupassen - Farben, Linien oder Abdeckungen, Lichtempfindlichkeit, Kanteneffekte und Einstellungen für Farbenblindheit. Die Änderungen der visuellen Eigenschaften erfolgen unmittelbar. Lesen Sie <a href="#">Darstellung anpassen</a> auf Seite 37.</p>
 <p>Linie an/aus</p>	<p>Aktiviert oder deaktiviert die Anzeige einer Linie oder Abdeckung auf dem Bildschirm, die Ihnen helfen kann, beim Lesen oder bei anderen Aufgaben den Überblick zu behalten.</p>
 <p>Akku</p>	<p>Zeigt den Prozentsatz der aktuell verfügbaren Akkuleistung an. Lesen Sie <a href="#">Den Akku aufladen</a> auf Seite 9.</p>
<p><b>SPEICHERN</b></p>	<p>Speichert den aktuell auf dem Bildschirm angezeigten Schnappschuss. Nach dem Speichern werden der gleiche Schnappschuss und die Schaltflächenleisten angezeigt. Lesen Sie <a href="#">Einen Schnappschuss speichern</a> auf Seite 32. Nicht verfügbar in der Live-Ansicht.</p> <p><b>Hinweis:</b> Diese Option ist erst verfügbar, nachdem Sie einen Schnappschuss aufgenommen haben.</p>
<p><b>ÖFFNEN</b></p>	<p>Zeigt eine kleine Darstellung jedes gespeicherten Schnappschusses in einem Raster an. Außerdem können Sie eine Datei öffnen, indem Sie auf das Bild tippen. Lesen Sie <a href="#">Ein gespeichertes Dokument öffnen</a> auf Seite 33. Mit der Schaltfläche Löschen</p>

Menü	Beschreibung
	am unteren Rand können Sie eine oder mehrere Dateien löschen. Lesen Sie <a href="#">Schnappschüsse löschen</a> auf Seite 35.
 Helligkeit	Schieben Sie den Kreis nach rechts, um die Helligkeit des Bildschirms zu erhöhen. Schieben Sie ihn nach links, um sie zu verringern. Sie können auch auf einen niedrigeren oder höheren Bereich tippen, um sie zu ändern. Die Änderung erfolgt sofort, so dass Sie die Änderung der Helligkeit überprüfen können, während Sie sich im Hauptmenü befinden.
 Einstellungen	Zeigt Optionen an, mit denen Sie wichtige Systemeinstellungen verwalten können. Lesen Sie <a href="#">Systemeinstellungen anpassen</a> auf Seite 52.

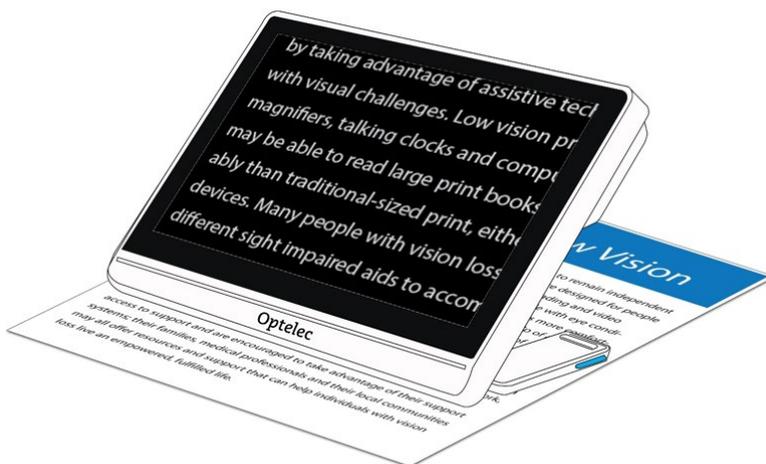
## 4. Verwendung des Compact 8

Der Compact 8 kann verwendet werden, wann immer Sie ein Bild vergrößern müssen. Sie können es in der Hand halten, um mit der Übersichtskamera Etiketten in Geschäften zu überprüfen, Speisekarten in Restaurants zu lesen oder etwas in der Nähe zu vergrößern.

Wenn Sie den Ständer ausklappen, können Sie mit der Vergrößerungskamera direkt unter der Video-Lupe lesen. In diesem Abschnitt finden Sie Beispiele für die Verwendung und erfahren, wie Sie den Ständer öffnen und schließen können.

### 4.1 Mit der Vergrößerungskamera lesen

Wählen Sie zum Lesen eine stabile, ebene Fläche. Klappen Sie den Ständer aus und stellen Sie das Gerät auf Ihren Lesestoff.



Eine LED auf der Rückseite der Video-Lupe beleuchtet den sichtbaren Bereich. Das Licht kann über das Hauptmenü deaktiviert oder wieder aktiviert werden. Lesen Sie [Leselampen](#) auf Seite 55 für weitere Anleitungen.

Sie können die Anzeige des sichtbaren Textes verbessern, indem Sie den Farbmodus und die Vergrößerungsstufe ändern.

## 4.2 Objekte aus kurzer Distanz ansehen

Sie können die Video-Lupe in die Hand nehmen, um Objekte in geringer Entfernung zu betrachten. Die Übersichtskamera ist ideal, um beim Halten des Geräts Etiketten, Preisschilder oder Quittungen zu lesen. Der Ständer muss geschlossen sein, um die Übersichtskamera einzuschalten.

Sie können auch Schilder in Geschäften oder auf der Straße ansehen.



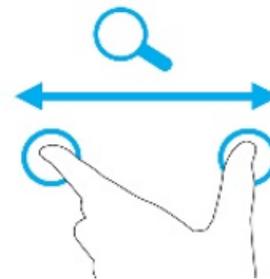
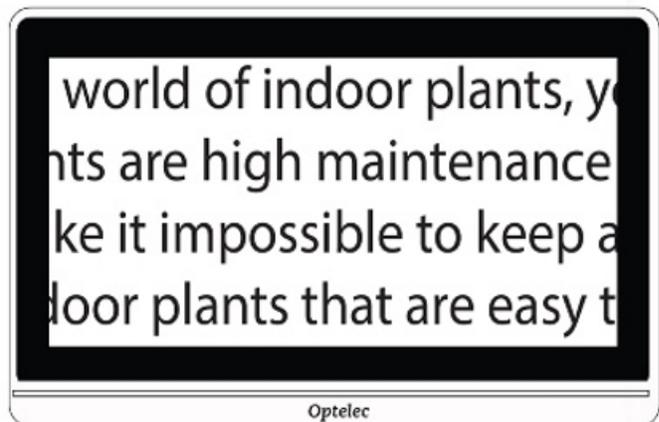
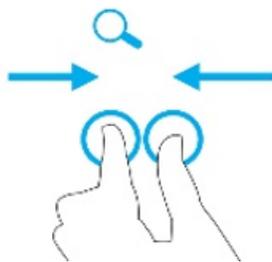
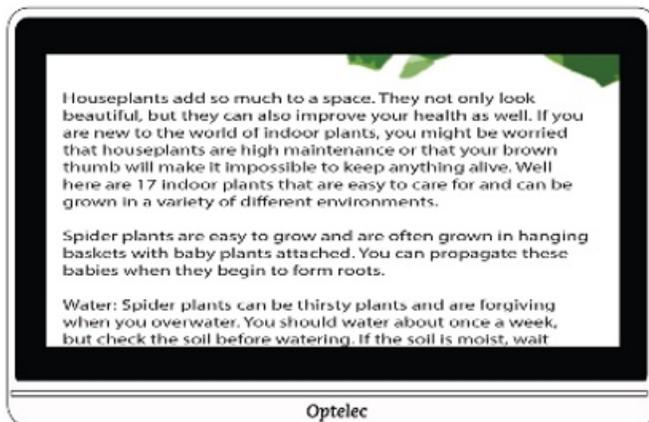
## 4.3 Das Kamerabild vergrößern

Sie können die Vergrößerung in der Live-Ansicht oder der Schnappschuss-Ansicht ändern. Sie haben drei Möglichkeiten, sie zu ändern.



- Tippen Sie auf die Schaltfläche Verkleinern, um die Vergrößerung zu verringern, und auf die Schaltfläche Vergrößern, um die Vergrößerung zu erhöhen. Jedes Mal, wenn Sie tippen, wird die Vergrößerung leicht erhöht oder verringert.
- Halten Sie die Schaltflächen Vergrößern oder Verkleinern gedrückt, um die Vergrößerung kontinuierlich anzupassen.

- Zoomen Sie durch Auf- und Zuziehen der Finger auf dem Touchscreen.
  - Verkleinern: Legen Sie zwei Finger mit Abstand dazwischen auf den Bildschirm und ziehen Sie diese zusammen, um die Vergrößerung zu verringern und mehr vom Bild zu sehen.
  - Vergrößern: Legen Sie zwei Finger nebeneinander auf den Bildschirm und spreizen Sie diese dann, um die Vergrößerung zu erhöhen und weniger von dem Bild zu sehen.



## 4.4 Schwenken, um mehr vom Bild zu sehen

Sie können auf dem Bildschirm nach oben, unten, links oder rechts wischen, um mehr von einem Bild zu sehen, als gerade auf dem Bildschirm angezeigt wird.

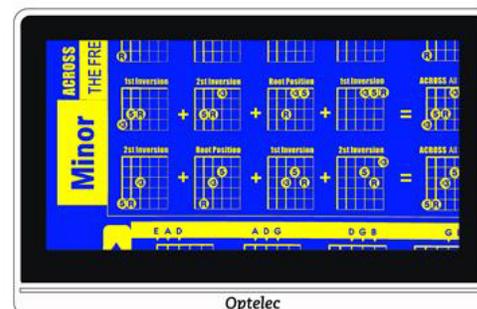
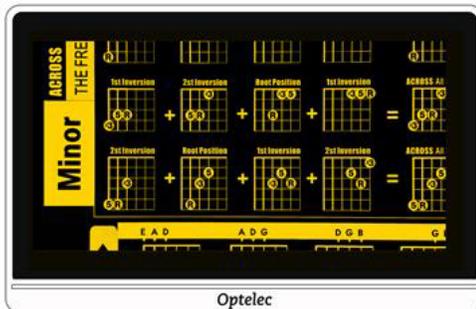
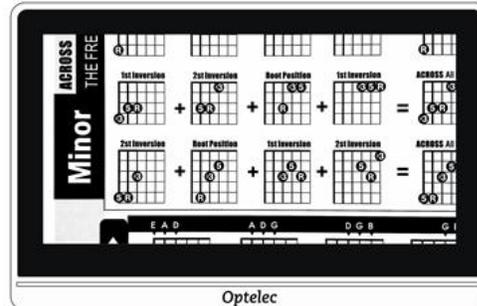
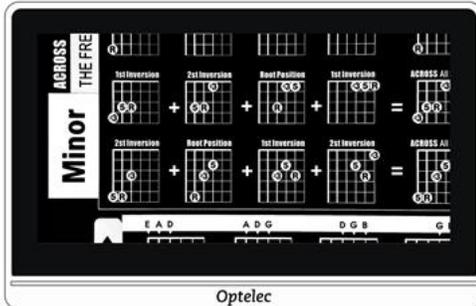
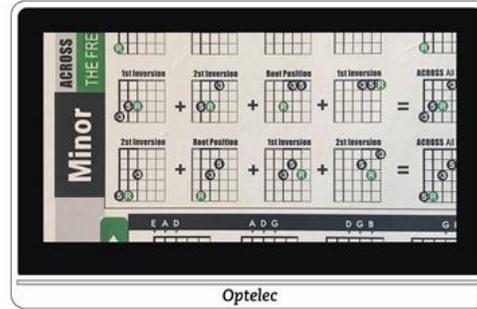
Das Schwenken ist in der Live-Ansicht, der Schnappschuss-Ansicht und beim Betrachten einer gespeicherten Bilddatei möglich. Mit zunehmender Vergrößerung kann ein größerer Teil der Anzeige geschwenkt werden.

## 4.5 Den Farbmodus ändern



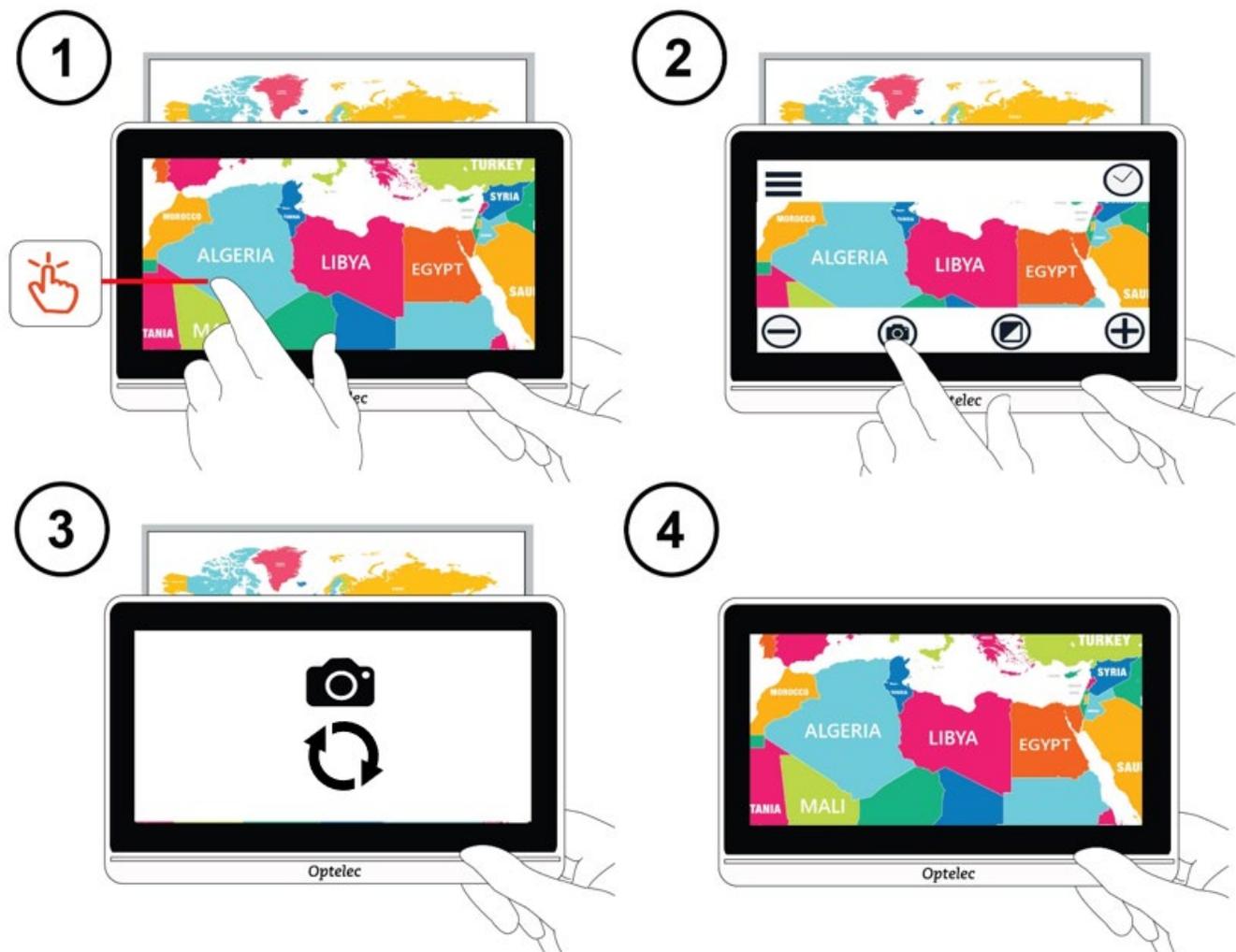
Tippen Sie auf die Schaltfläche Farbmodus, um zwischen Echtfarbe und den vier anderen Farbkombinationen zu wechseln. Echtfarbe ist immer verfügbar. Die vier werkseitig ausgewählten Farbkombinationen sind Weiß auf Schwarz, Schwarz auf Weiß, Gelb auf Schwarz und Gelb auf Blau. Um eine der Farbkombinationen zu ändern, lesen Sie [Farbe](#) auf Seite 40.

Die folgende Grafik zeigt ein Beispielbild, das mit verschiedenen Farbkombinationen angezeigt wird. Das oberste, linke Bild zeigt, wie man den Farbmodus auswählt, um durch die Farbkombinationen zu wechseln.



## 5. Einen Schnappschuss aufnehmen

Die Video-Lupe zeigt nach dem Einschalten immer die Live-Ansicht. Bei der Live-Ansicht wird auf dem Bildschirm angezeigt, was die Kamera gerade sieht. Sie befinden sich in der Live-Ansicht, bis Sie einen Schnappschuss machen, wodurch das Bild auf dem Bildschirm eingefroren wird. Mit Schnappschüssen können Sie sich Zeit nehmen, um Objekte genauer zu untersuchen.



So nehmen Sie einen Schnappschuss auf:

1. Zentrieren Sie das Bild, das Sie aufnehmen möchten.
2. Halten Sie das Gerät ruhig. Bewegungen können das Bild unscharf machen.

3. Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche Schnappschuss. Während des Aufnahmevorgangs werden ein Kamerasymbol und ein sich bewegendes Kreis angezeigt.
5. Halten Sie das Gerät ruhig, bis Sie das Auslösegeräusch der Kamera hören.



Der Schnappschuss wird angezeigt.

## 5.1 Einen Schnappschuss schließen

In der Schnappschuss-Ansicht wird nach Einblenden der Schaltflächenleisten in der oberen, rechten Ecke ein **X** angezeigt. Das aufgenommene Bild wird angezeigt, bis Sie es durch Tippen auf **X** schließen.



Um zur Live-Ansicht zurückzukehren, müssen Sie den Schnappschuss schließen.

## 5.2 Einen Schnappschuss anpassen

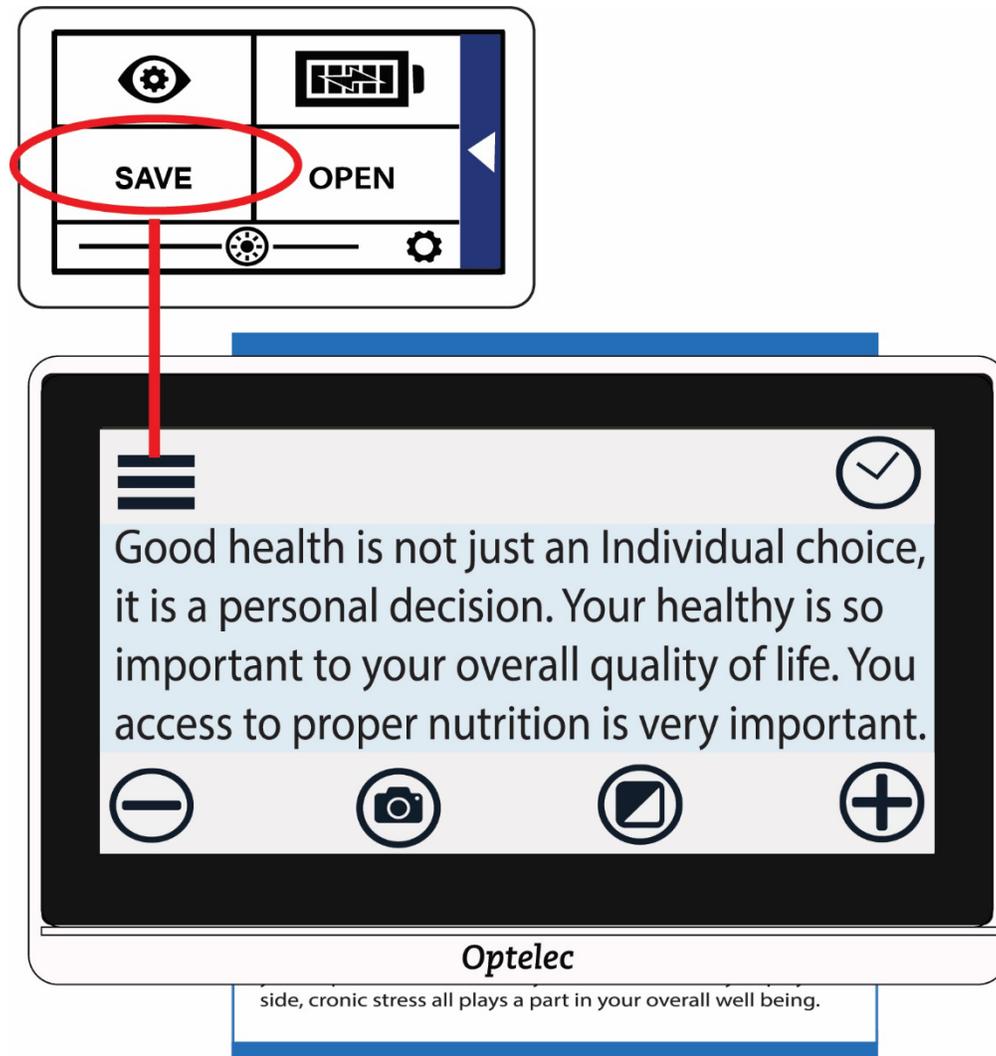
Sie können Schnappschüsse auf gleiche Weise anpassen, wie Sie es beim Live-Bild tun. Sie können zum Beispiel die Vergrößerung oder den Farbmodus der Schnappschuss-Ansicht ändern.

## 5.3 Einen Schnappschuss speichern

Wenn Sie möchten, dass ein Schnappschuss auch zu einem späteren Zeitpunkt angezeigt werden kann, können Sie ihn speichern:

1. Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche Menü, um das Hauptmenü anzuzeigen.
3. Tippen Sie auf **SPEICHERN**. Diese Option ist nur verfügbar, nachdem Sie einen Schnappschuss aufgenommen haben.

**Hinweis:** Der Schnappschuss bleibt geöffnet, bis Sie auf das **X** in der oberen,-rechten Ecke tippen.



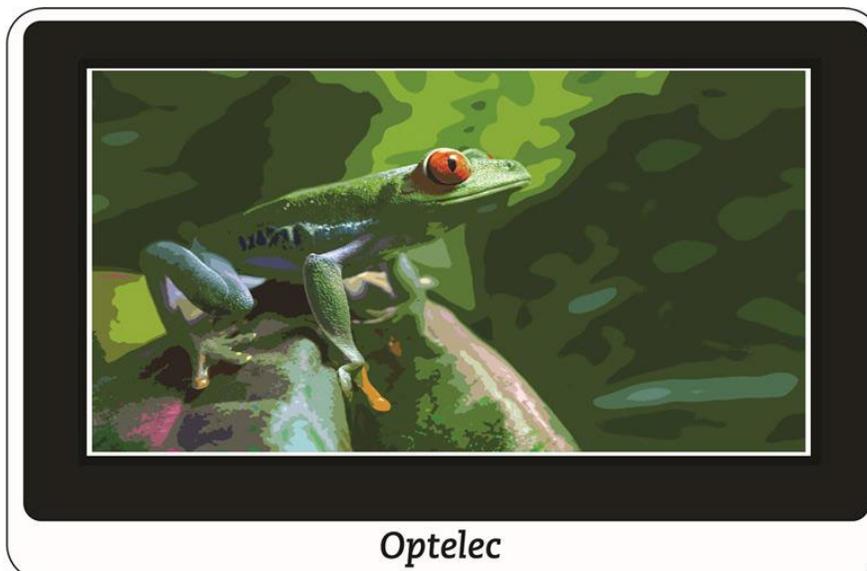
## 5.4 Eine gespeicherten Schnappschuss öffnen

So öffnen Sie einen gespeicherten Schnappschuss:

1. Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche Menü, um das Hauptmenü anzuzeigen.
3. Tippen Sie auf **ÖFFNEN**. Alle Bilder, die Sie gespeichert haben, werden in einem Raster angezeigt. Alle Schnappschüsse werden in Echtfarbe gespeichert.



4. Tippen Sie auf den Schnappschuss, den Sie öffnen möchten. Die Meldung "Öffne" wird eingeblendet, bis das Bild angezeigt wird.



5. Wenn gewünscht, können Sie die Vergrößerung und Farbe ändern. Außerdem können Sie vergrößerte Bilder genauso schwenken wie Live-Bilder. Änderungen an einem mit hohem Kontrast gespeicherten Bild wirken sich nur so lange aus, wie das Bild geöffnet ist und Sie es ansehen. Wenn Sie das Bild schließen, dann wird es wieder auf Echtfarben zurückgesetzt.

- Um den geöffneten Schnappschuss zu schließen, tippen Sie auf den Bildschirm, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen, und tippen Sie auf das Symbol **X** in der oberen, rechten Ecke. Die Live-Ansicht wird wieder angezeigt.

## 5.5 Schnappschüsse löschen

So löschen Sie einen oder mehrere Schnappschüsse:

- Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche Menü, um das Hauptmenü anzuzeigen.
- Tippen Sie auf **ÖFFNEN**. Alle Bilder, die Sie gespeichert haben, werden in einem Raster angezeigt. Alle Schnappschüsse werden in Echtfarbe gespeichert.



- Tippen Sie am unteren Rand des Bildschirms auf **LÖSCHEN**. Auf jedem Schnappschuss wird in der oberen, rechten Ecke ein Kontrollfeld hinzugefügt.

5. Tippen Sie das Kontrollfeld eines jeden Schnappschusses an, den Sie löschen möchten.

**Tipp:** Um alle Schnappschüsse von der Video-Lupe zu löschen, können Sie alle Kontrollfelder deaktiviert lassen, **LÖSCHEN** antippen und auf dem Bestätigungsbildschirm **JA** auswählen.



6. Tippen Sie auf **LÖSCHEN**. Es wird dann eine Bestätigungsmeldung angezeigt.
7. Tippen Sie auf **JA**. Die Systemmeldung "Ausgewählte Dokumente gelöscht" wird angezeigt und Sie kehren zum Löschen Bildschirm zurück.

## 6. Darstellung anpassen



Das Darstellungsmenü enthält Optionen, mit denen Sie die visuellen Eigenschaften des Bildes auf dem Bildschirm anpassen können. Um die Einstellungen zu ändern, müssen Sie sich im erweiterten Modus befinden, damit die obere Schaltflächenleiste angezeigt wird. Wenn Sie auf den Bildschirm tippen und es wird nur die untere Schaltflächenleiste angezeigt, dann befinden Sie sich im einfachen Modus. Um den Modus zu ändern, lesen Sie [Einfacher und Erweiterter Modus](#) auf Seite 14.

So rufen Sie das Menü Darstellung auf:

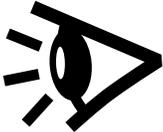
1. Tippen Sie auf den Bild, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche Menü in der linken, oberen Ecke des Bildschirms. Das Hauptmenü wird angezeigt.
3. Tippen Sie auf das Darstellungssymbol. Das Darstellungsmenü wird angezeigt.

Reihe 1	 <b>FARBE</b>	 <b>LINIE</b>
Reihe 2	 <b>LICHTEMPFLINDLICHKEIT</b>	 <b>RAND</b>
Reihe 3	<b>FARBBLINDHEIT</b>	

Alle Optionen in diesem Menü sind sowohl in der Live-Ansicht als auch in der Schnappschuss-Ansicht verfügbar, mit Ausnahme von Linien, die nur in der Live-Ansicht verfügbar sind. Die verfügbaren Kanteneffekte hängen vom aktuellen Farbmodus ab.

Die im Darstellungsmenü verfügbaren Einstellungen Struktur werden in der folgenden Tabelle beschrieben.

Einstellung	Beschreibung
 <b>FARBE</b>	 Bildschirm <a href="#">Farbe</a> , auf dem Sie die vier Farbkombinationen einstellen, die über die Schaltfläche Farbmodus verfügbar sind. <b>Hinweis:</b> Echtfarbe, die immer als fünfter Farbmodus verfügbar ist, kann nicht deaktiviert werden.

Einstellung	Beschreibung
 <p data-bbox="358 417 467 457"><b>LINIE</b></p>	<p data-bbox="695 281 1458 638">            Bildschirm <a href="#">Linie</a>, wo Sie die Art der Linie oder Abdeckung auswählen, die in der Live-Ansicht angezeigt wird, wenn das Symbol Linie im Hauptmenü ausgewählt wird. Tippen Sie, um horizontale Linien, vertikale Linien oder Abdeckungen auszuwählen.         </p>
 <p data-bbox="159 827 667 867"><b>LICHTEMPFLINDLICHKEIT</b></p>	<p data-bbox="695 674 1422 1010">           Tippen Sie, um <a href="#">Lichtempfindlichkeit</a> zu aktivieren (ausgewählt) oder zu deaktivieren (nicht ausgewählt). Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die Wellenlängen, die bei Lichtempfindlichkeit Schmerzen verursachen, reduziert.         </p>
 <p data-bbox="350 1203 475 1243"><b>RAND</b></p>	<p data-bbox="695 1050 1430 1314">            Bildschirm <a href="#">Kanteneffekte</a>, wo Sie eine Funktion aktivieren oder deaktivieren können, die wilde Bildpunkte entfernt und die Kanten von kontrastreichen Bildern verbessert.         </p>
<p data-bbox="241 1356 584 1396"><b>FARBBLINDHEIT</b></p>	<p data-bbox="695 1356 1455 1688">           Der Bildschirm <a href="#">Farbblindheit</a>, der die Farbdifferenzierung und den Kontrast bei drei Arten von Farbblindheit verbessert. Wenn eines der Felder ganz grau erscheint, tippen Sie es an. Die Werkseinstellung für Farbblindheit ist <b>KEINE</b>.         </p> <p data-bbox="695 1709 1455 1803"> <b>Hinweis:</b> Sie müssen nach unten scrollen, um diese Einstellung zu sehen.         </p>

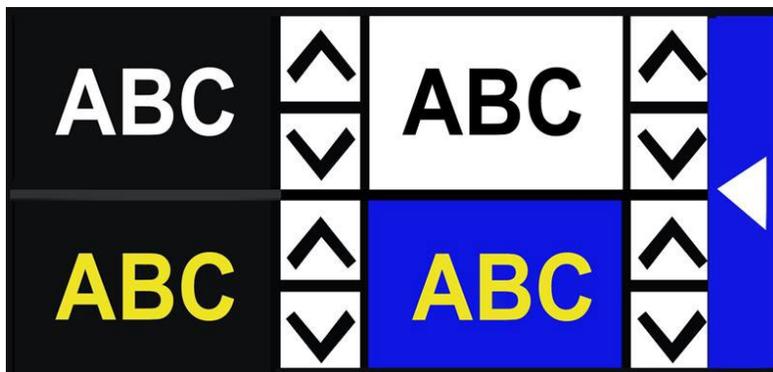
## 6.1 Farbe



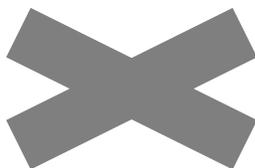
Sie können die vier verfügbaren Farbkombinationen auswählen, indem Sie **Hauptmenü > Darstellungs-Menü > Farbe** aufrufen. Diese Farbkombinationen sind in der Live-Ansicht und der Schnappschuss-Ansicht verfügbar.

**Hinweis:** Echtfarbe, als fünfter Farbmodus, kann nicht deaktiviert werden.

Tippen Sie auf Pfeil Rauf und Runter, um die Farbkombination Ihrer Wahl festzulegen.



Wenn Sie die Anzahl der verfügbaren Kombinationen verringern möchten, können Sie eine beliebige Kombination entfernen, indem Sie mit Pfeil Rauf oder Runter blättern, bis **X** angezeigt wird. Die Farbkombination oben links ist die Ausnahme und kann nicht entfernt werden.



Die Farbkombinationen werden übernommen, sobald Sie den Bildschirm Farbe verlassen. Tippen Sie auf den rechten Pfeil, um zum Darstellungs-Menü zurückzukehren.

### **Verfügbare Farbkombinationen**

Die folgenden zweifarbigen Kombinationen können für die Anzeige von Bildern verwendet werden. Wenn auf sie verwiesen wird, wird die Vordergrundfarbe zuerst genannt. Weiß auf Schwarz bedeutet zum Beispiel weißen Text auf einer schwarzen Seite.

<b>Vordergrund</b>	<b>Hintergrund</b>
Weiß	Schwarz
Schwarz	Gelb
Schwarz	Grün
Blau	Gelb
Blau	Weiß
Schwarz	Orange
Schwarz	Rot
Schwarz	Blau
Gelb	Schwarz
Grün	Schwarz
Gelb	Blau
Weiß	Blau
Orange	Schwarz
Rot	Schwarz

Vordergrund	Hintergrund
Blau	Schwarz
Schwarz	Erweiterte Farbe
Schwarz	Graustufen

## ***Dynamischer Kontrast***

Die Video-Lupe passt den Kontrast in bestimmten Bereichen des Bildes dynamisch an, um das Seherlebnis zu verbessern. Der dynamische Kontrast wird automatisch eingestellt, wenn Sie eine Zweifarbenkombination oder erweiterte Farben verwenden.

## **6.2 Linie**



Die Option Linie im Menü Darstellung wird verwendet, um die Art der Linie oder Abdeckung auszuwählen, die Sie verwenden möchten, wenn die Option Linie im Hauptmenü aktiviert (ausgewählt) ist. Die Verwendung einer Linie oder Abdeckung in der Live-Ansicht kann Ihnen helfen, Ihren Platz auf dem Bildschirm zu behalten.

Sie können die Position einer Linie ändern, indem Sie mit einem Finger eine horizontale Linie nach oben oder unten bzw. eine vertikale Linie nach links oder rechts verschieben.

Sie können die Größe einer Abdeckung ändern, indem Sie mit einem Finger eine Seite einer horizontalen Abdeckung nach oben oder unten bzw. eine vertikale Abdeckung nach rechts oder links bewegen.

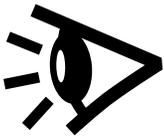
Sie haben die Wahl zwischen vier Optionen:

- Horizontale Linie (Schaltfläche oben links)
- Vertikale Linie (Schaltfläche oben rechts)
- Horizontale Abdeckung (Schaltfläche unten links)

- Vertikale Abdeckung (Schaltfläche unten rechts)

Die Linie oder Abdeckung wird quer über den Bildschirm angezeigt und bleibt so lange sichtbar, bis die Option Linie deaktiviert wird.

## 6.3 Lichtempfindlichkeit



Die Video-Lupe ist so konzipiert, dass sie bei langandauernder Verwendung des Geräts keine Beschwerden durch Lichtempfindlichkeit hervorruft. Diese Funktion reduziert die Wellenlängen des Lichts, die mit diesem Unbehagen verbunden sind. Ziel ist es, den Komfort zu erhöhen und gleichzeitig akzeptable Leuchtdichte- und Kontrastwerte zu erhalten. Anwender mit verschiedenen Augenkrankheiten können von dieser Funktion profitieren, vor allem aber solche mit Makuladegeneration oder Retinitis pigmentosa.

Um diese Funktion einzuschalten, gehen Sie ins **Hauptmenü > Darstellung** und tippen Sie auf Lichtempfindlichkeit. Wenn diese Option ausgewählt ist, dann ist die Funktion Lichtempfindlichkeit aktiviert.

## 6.4 Kanteneffekte



Die Funktion Kanteneffekte hilft Ihnen bei der Erkennung von Objekten, indem sie Unschärfen entfernt und Kanten hervorhebt. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Kontrast verbessert, damit sich Objekte besser vom Hintergrund abheben.

Für Echtfarbe oder Erweiterte Farben stehen zwei Optionen zur Verfügung: deaktiviert (voreingestellt) oder aktiviert.

Für jede Zweifarbenkombination stehen vier Optionen zur Verfügung: deaktiviert (voreingestellt), glatt, nur Kanten oder Hervorheben.

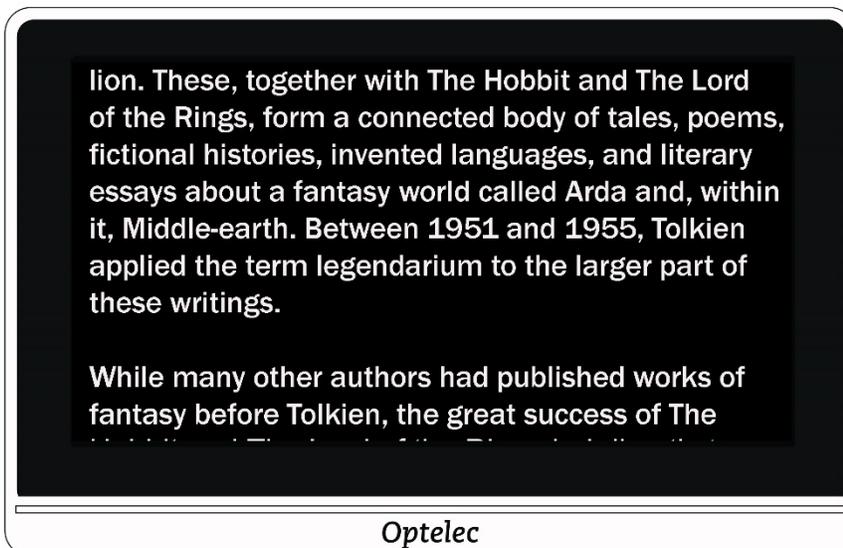
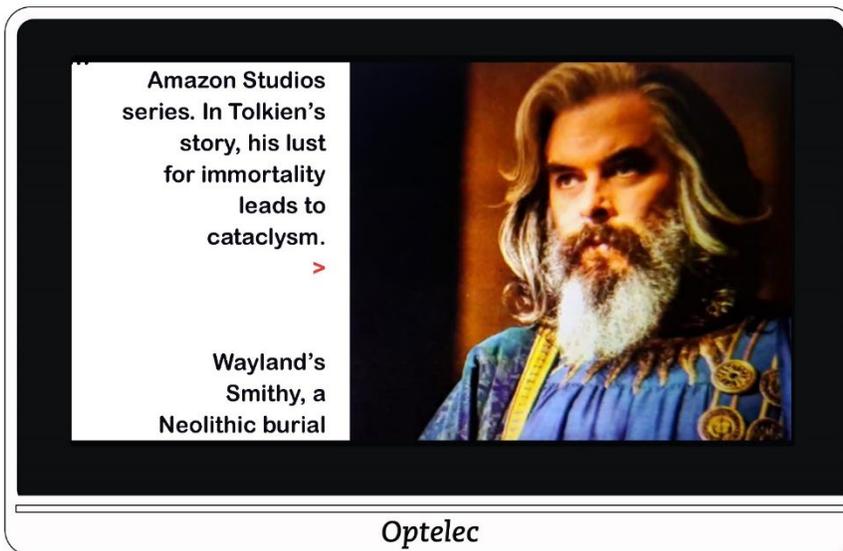
Nachstehend finden Sie eine Beschreibung der einzelnen Arten von Kanteneffekten mit Beispielen.

## ***Echtfarbe oder Erweiterte Farbe***

Wenn Sie Echtfarbe oder Erweiterte Farbe verwenden, tippen Sie auf eine der folgenden Optionen:

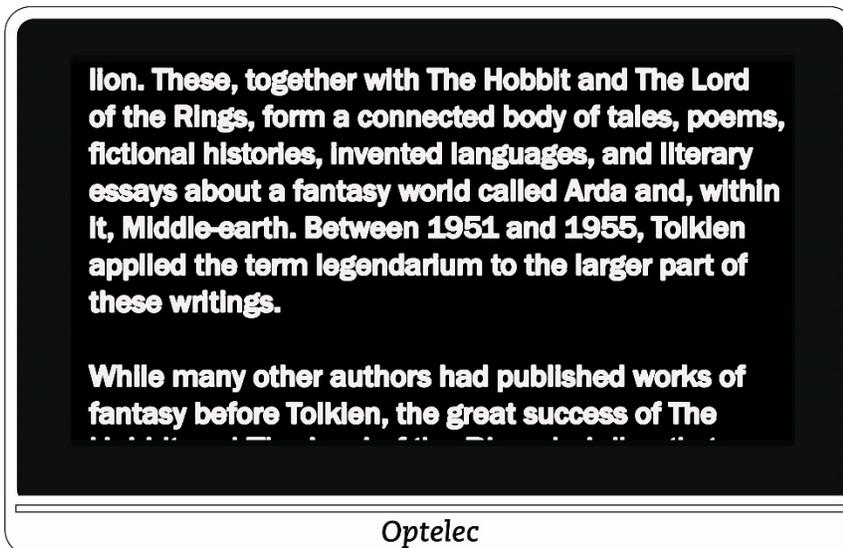
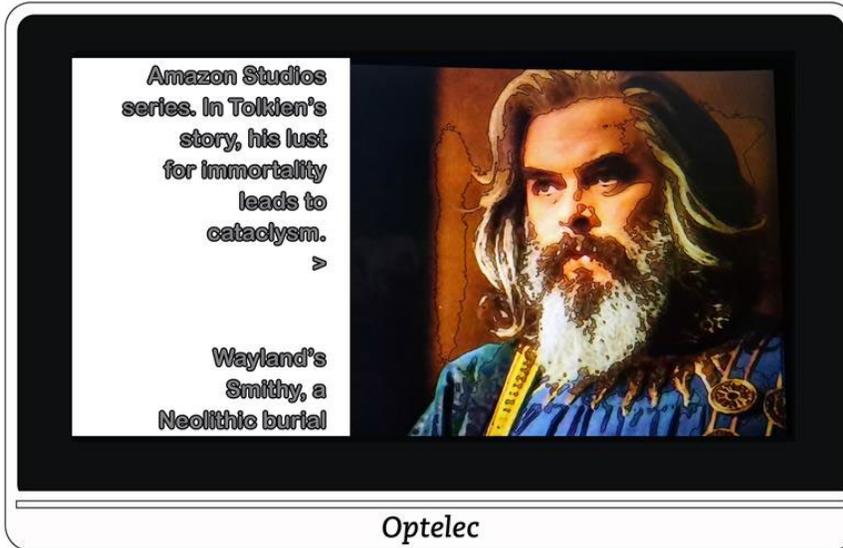
### **Deaktiviert**

An den Bildern werden keine Änderungen vorgenommen.



**Aktiviert**

Verbessert den Kontrast in Bildern und umreißt Text.

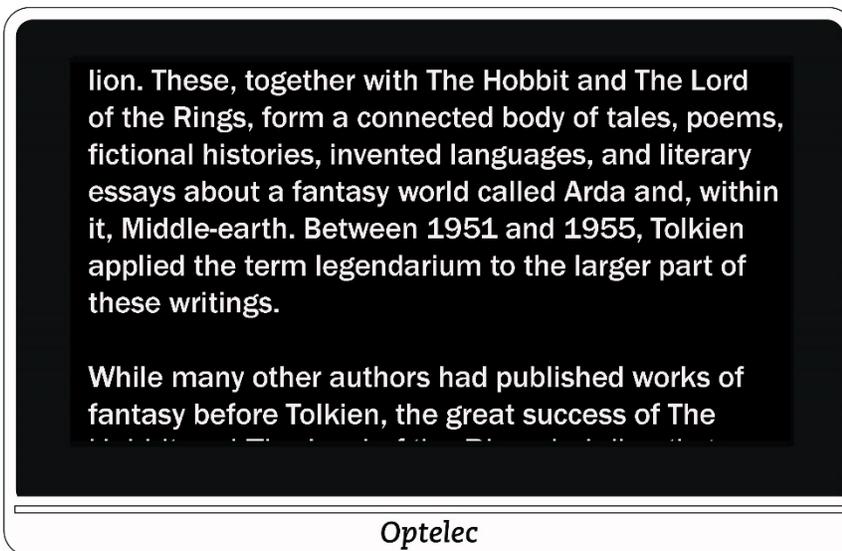
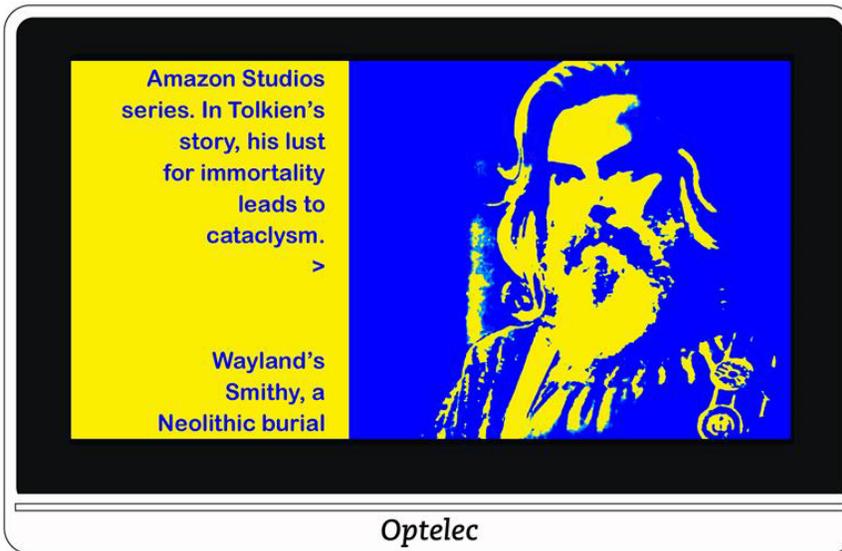


## Zweifarbigenkombination

Wenn Sie eine beliebige zweifarbige Kombination aus Hintergrund und Vordergrund verwenden, tippen Sie auf eine der folgenden Optionen:

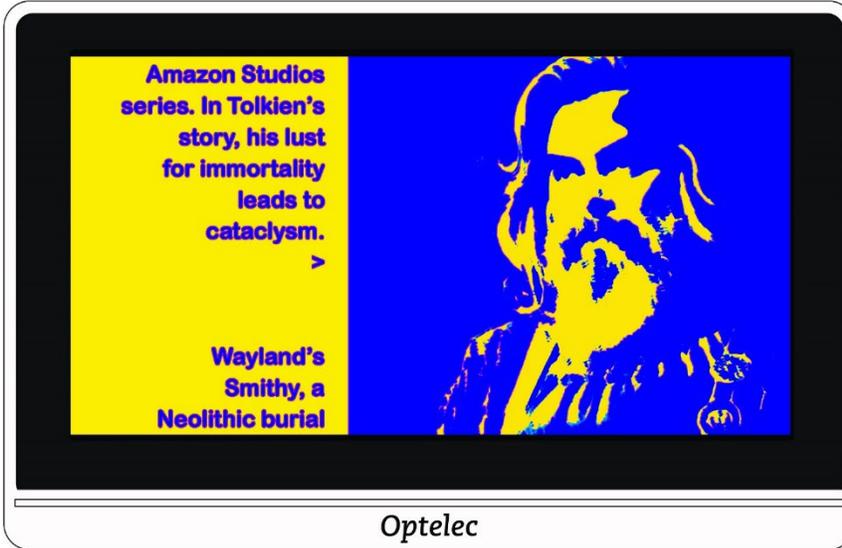
### Deaktiviert

An den Bildern werden keine Änderungen vorgenommen.



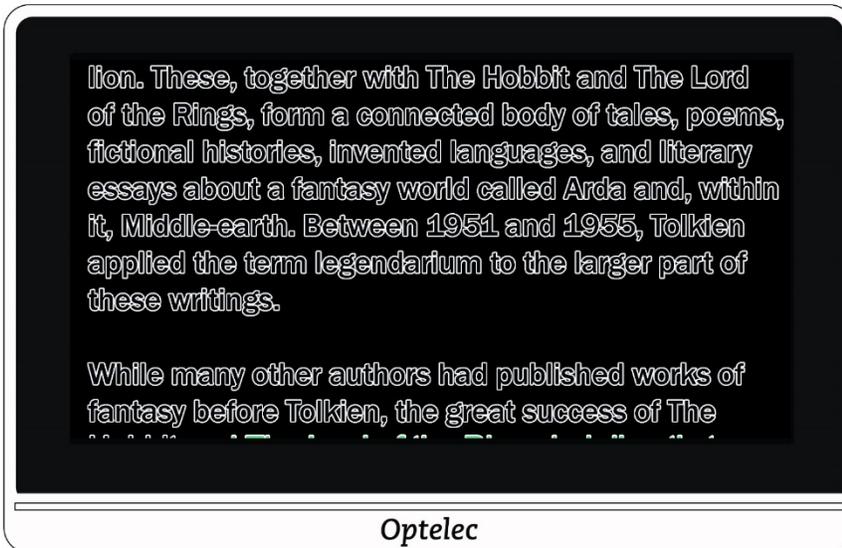
**Glatt**

Reduziert das visuelle Rauschen in Bildern.



**Nur Kanten**

Nur Linien und Kanten von Objekten im Bild anzeigen.

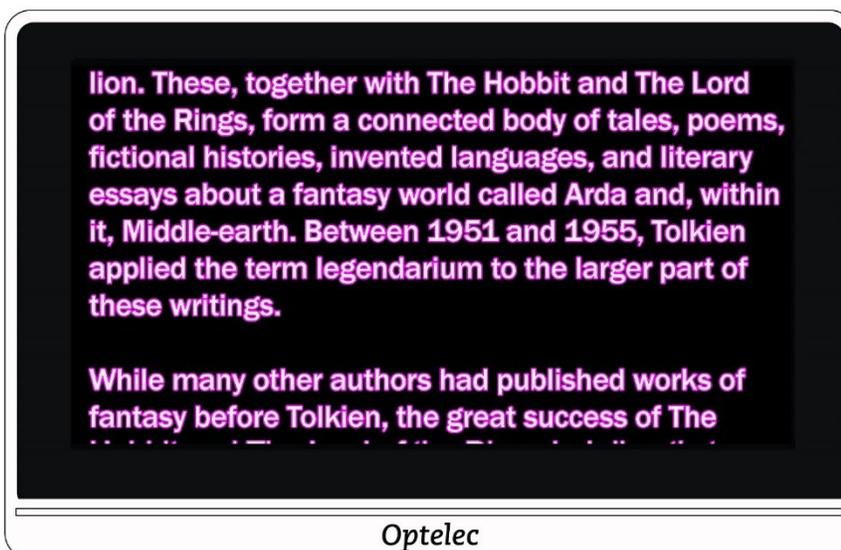
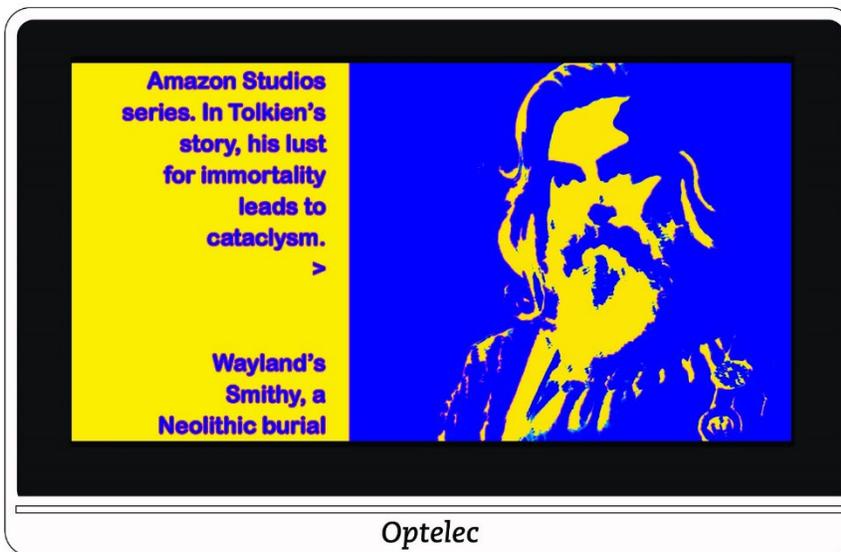


## Hervorheben

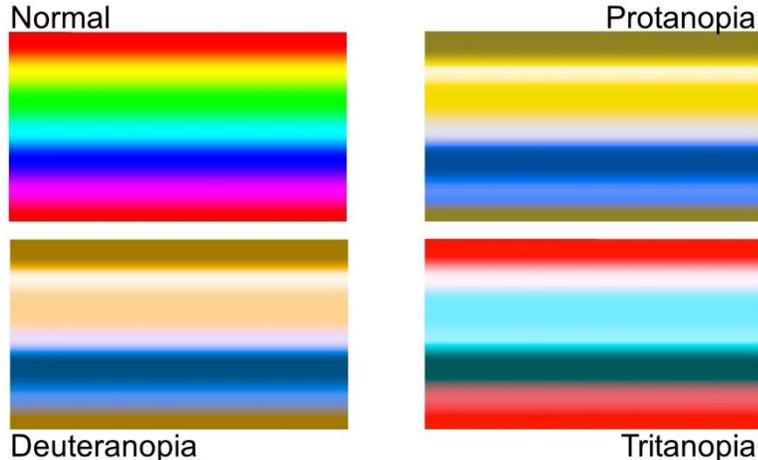
Hebt die Kanten von Bildern hervor.



Sie haben die Wahl zwischen fünf Farben, mit denen Sie die Umrissse von Text und Bildern hervorheben können. Wenn Sie auf die Option Hervorheben tippen, wird der Bildschirm Kanten hervorhebung angezeigt. Tippen Sie auf die Farbe, die für das Hervorheben verwendet werden soll.



## 6.5 Farbblindheit



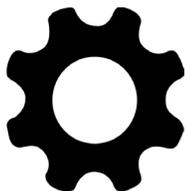
Die Video-Lupe wurde entwickelt, um die Farbdifferenzierung zu unterstützen und den Kontrast für Benutzer mit drei Arten von Farbenblindheit zu verbessern. Um die Funktion Farbblindheit zu verwenden, öffnen Sie **Hauptmenü > Darstellung > FARBBLINDHEIT**. Um diese Option zu sehen, müssen Sie im Bildschirm nach unten scrollen.

Der Bildschirm Farbblindheit enthält vier Felder. Die Voreinstellungen für Farbblindheit ist **KEINE**. Wenn eines der Felder ganz grau erscheint, tippen Sie es an.

Diese Funktion spricht drei Arten von Farbenblindheit an.

- Protanopie (Farbblindheit zu Rot) wird erkannt, indem ein blaues Kästchen neben ein graues gesetzt wird.
- Deuteranopie (Farbblindheit zu Grün) wird erkannt, indem ein grünes Kästchen neben ein graues gesetzt wird.
- Tritanopie (Farbblindheit zu Blau) wird erkannt, indem ein gelbes Kästchen neben ein graues gesetzt wird.

## 7. Systemeinstellungen ändern



Das Einstellungsmenü bietet Optionen, mit denen Sie wichtige Systemeinstellungen verwalten können. Um die Einstellungen zu ändern, müssen Sie sich im erweiterten Modus befinden, damit die obere Schaltflächenleiste angezeigt wird. Wenn Sie auf den Bildschirm tippen und es werden nur die unteren Schaltflächen angezeigt, dann befinden Sie sich im einfachen Modus. Um den Modus zu ändern, lesen Sie [Einfacher und Erweiterter Modus](#) auf Seite 14.

Eine Anleitung zum Anzeigen des Einstellungsmenüs finden Sie nach der folgenden Abbildung des Menüinhalts.

Reihe 1	 <b>SCHEMA</b>	 <b>BELEUCHTUNG</b>
Reihe 2	 <b>SOUND</b>	 <b>MIRACAST</b>
Reihe 3	 <b>STANDBY</b>	 <b>SPRACHE</b>
Reihe 4	 <b>AKTUALISIERUNG</b>	 <b>WIEDERHERSTELLEN</b>
Reihe 5		

**INFORMATION**

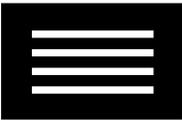
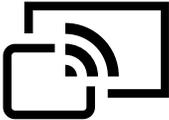
So rufen Sie das Menü Einstellungen auf:

1. Tippen Sie auf den Bildschirm, um die Schaltflächenleisten anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche Menü in der linken, oberen Ecke des Bildschirms. Das Hauptmenü wird angezeigt.
3. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol in der unteren, rechten



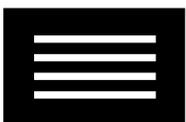
Ecke. Das Einstellungsmenü wird angezeigt.

Jede Option im Einstellungsmenü ist in der folgenden Tabelle definiert. Einzelheiten dazu finden Sie in diesem Kapitel.

Einstellung	Beschreibung
 <b>SCHEMA</b>	 <a href="#">Schemabildschirm</a> (Seite 54), über den Sie ein helles oder dunkles Schema für die Schaltflächen und Menüs auswählen können.
 <b>BELEUCHTUNG</b>	 <a href="#">Beleuchtungsbildschirm</a> (Seite 55), über den Sie festlegen können, ob die Lampen bei Verwendung der Kameras eingeschaltet sein sollen.
 <b>SOUND</b>	 <a href="#">Soundbildschirm</a> (Seite 56), über den Sie die Systemlautstärke einstellen können.
 <b>MIRACAST</b>	 <a href="#">Miracast-Bildschirm</a> (Seite 56), auf dem Sie die Video-Lupe für die Anzeige auf einem Miracast-fähigen Gerät, wie z. B.

Einstellung	Beschreibung
	einem Fernseher oder Monitor, einrichten können.
 <b>STANDBY</b>	<b>Zzzz</b> <a href="#">Standby-Bildschirm</a> (Seite 58), über den Sie den Zeitraum der Inaktivität festlegen können, der erforderlich ist, bevor das Gerät in den Standby-Modus wechselt.
 <b>SPRACHE</b>	 <a href="#">Sprache-Bildschirm</a> (Seite 58), über den Sie die Sprache ändern können, in der die Schaltflächen und Menüs angezeigt werden.
 <b>AKTUALISIERUNG</b>	 <a href="#">Aktualisierungs-Bildschirm</a> (Seite 59), über den Sie die aktuellste Software und Firmware installieren können.
 <b>WIEDERHERSTELLEN</b>	<a href="#">Wiederherstellen-Bildschirm</a> (Seite 60), über den Sie die Video-Lupe auf die Werkseinstellungen zurücksetzen können.
 <b>INFORMATION</b>	<a href="#">Informations-Bildschirm</a> (Seite 61), der Ihnen nützliche Informationen anzeigt, die hilfreich sein können, wenn Sie technische Unterstützung benötigen.

## 7.1 Schema



Auf dem Bildschirm Schema können Sie einen dunklen oder hellen Hintergrund für Menüs, Bildschirme und Schaltflächen auswählen.

Wenn Sie zum Beispiel **HELL** wählen, bedeutet das schwarzer Text auf weißem Hintergrund; wenn Sie **DUNKEL** wählen, bedeutet das weißer Text auf schwarzem Hintergrund.

## 7.2 Beleuchtung



Auf diesem Bildschirm können Sie die Lampen für die Vergrößerungskamera (mit **VERGRÖSSERER** auf dem Beleuchtungsbildschirm gekennzeichnet) und das Licht für die Übersichtskamera (mit **ÜBERSICHT** auf dem Beleuchtungsbildschirm gekennzeichnet) aktivieren oder deaktivieren.



Die **VERGRÖSSERER**-Leuchten werden für die Vergrößerungskamera verwendet und schalten sich ein, wenn der Ständer ausgeklappt wird.



Die **ÜBERSICHTS**-Leuchte wird mit der Übersichtskamera verwendet, die eingesetzt wird, um Objekte in kurzen Distanzen anzusehen, wobei der Ständer geschlossen ist.

Tippen Sie in das Feld, um die Beleuchtung für die Kameras ein- oder auszuschalten. Das Feld und das Häkchen sind ausgewählt, wenn die Beleuchtung eingeschaltet ist.



Ziehen Sie den Schieber nach rechts, um das Häkchen zu setzen und die Leuchte(n) zu aktivieren. Das Feld ist ausgewählt, wenn es aktiviert ist.



Ziehen Sie den Schieber nach links, um das **X** auszuwählen und die Leuchte(n) auszuschalten. Das Feld ist nicht ausgewählt, wenn der Schieber deaktiviert ist.

## 7.3 Sound



Auf dem Sound-Bildschirm können Sie die Lautstärke der Systemtöne einstellen, z. B. den Auslöseton der Kamera, der bei erfolgreicher Aufnahme eines Bildes zu hören ist. Die aktualisierte Lautstärke wird sofort übernommen.

Sie können die Lautstärke wie folgt ändern:



Schieben Sie den Lautstärkeregler nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen, und nach links, um sie zu verringern. Jedes Mal, wenn Sie die Lautstärke ändern, ertönt ein leises Ploppgeräusch als Beispiel für die aktuelle Lautstärkeeinstellung. Wenn Sie den Lautstärkeregler ganz nach links schieben, wird **STUMM** aktiviert und das Gerät wird stumm geschaltet.

Tippen Sie auf eine beliebige Stelle im **Stummschalten**-Bereich des Bildschirms, um die **Stummschaltung** ein- oder auszuschalten.

Das Häkchen zeigt an, ob **STUMM** aktiviert ist oder nicht.

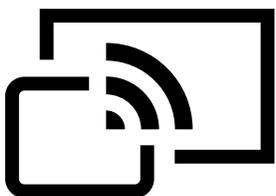


**STUMM** ist deaktiviert.



**STUMM** ist aktiviert.

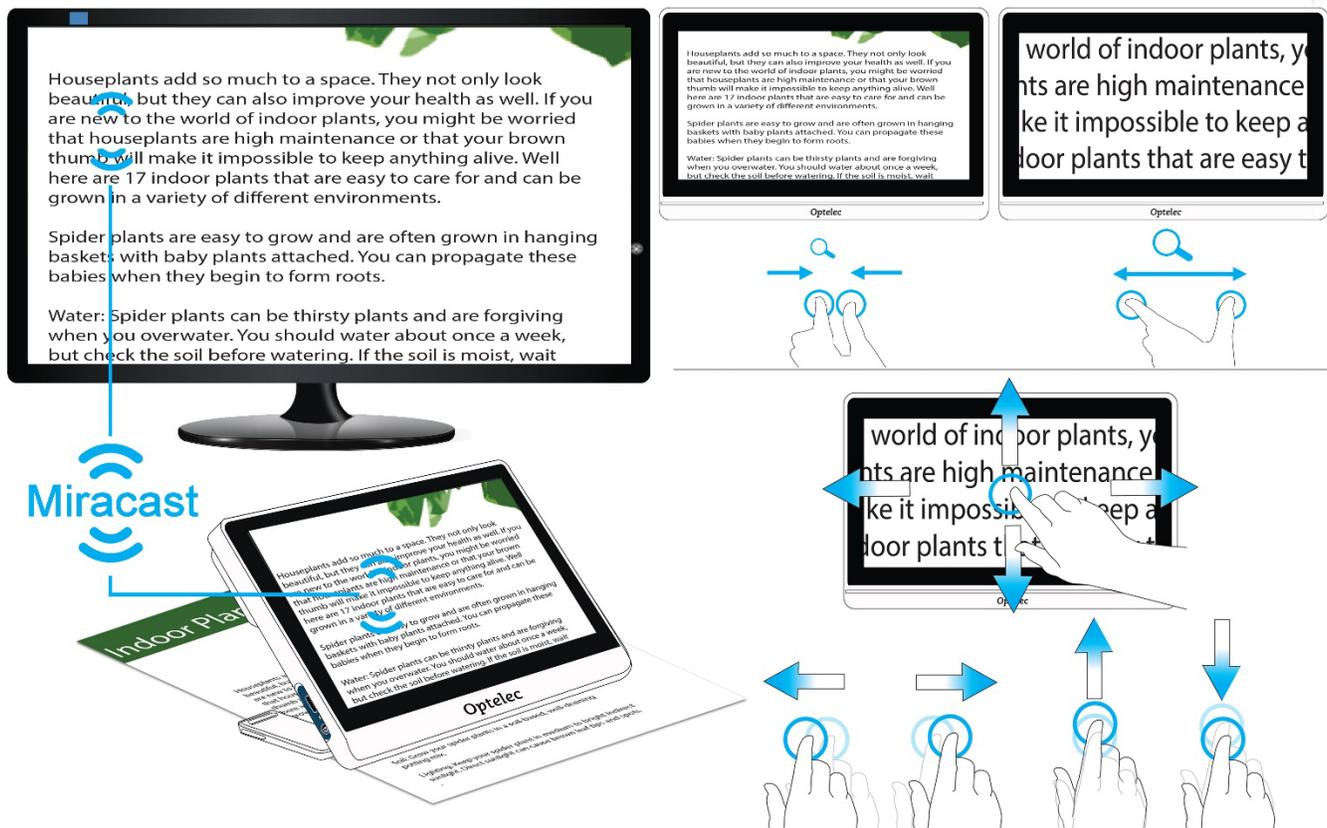
## 7.4 Miracast



**Miracast**<sup>®</sup> ist ein Standard für eine drahtlose Verbindung. Es kann als HDMI über WLAN beschrieben werden, wobei die WLAN-Verbindung ein USB-zu-HDMI-Kabel von der Video-Lupe zu einem Computer, Fernseher, Tablet oder Mobiltelefon ersetzt.

**Hinweis:** Bluetooth wird für die Nutzung von Miracast nicht benötigt.

Um Miracast zu verwenden, benötigen Sie einen Computer oder ein anderes Anzeigegerät, das Miracast unterstützt und für eine Verbindung aktiviert ist. Hinweise dazu finden Sie in der Dokumentation des jeweiligen Geräts.



Um eine gute Verbindung zu gewährleisten, darf die Video-Lupe nicht weiter als einen Meter vom Fernseher oder einem anderen Gerät entfernt sein. Je nach Verbindung kann es sonst zu kurzen Verzögerungen kommen.

Auf dem angeschlossenen Gerät wird ein Duplikat des Bildschirms der Videolupe angezeigt. Sie können ein Bild schwenken, und das angeschlossene Gerät zeigt das Bild an, wenn es nach oben, unten, links und rechts bewegt wird.

So aktivieren Sie Miracast auf der Video-Lupe und verbinden sie mit einem anderen Anzeigegerät:

1. Öffnen Sie **Hauptmenü > Einstellungen > Miracast**.

2. Ziehen Sie in der oberen rechten Ecke des Miracast-Bildschirms die Ein-/Aus-Taste nach rechts, um das Häkchen zu setzen.
3. Die Video-Lupe sucht automatisch nach verfügbaren Geräten und listet sie auf dem Bildschirm auf. Tippen Sie auf einen Gerätenamen, um zu verbinden. Auf dem Bildschirm, der für die Anzeige genutzt werden soll, tippen Sie auf **KOPPELN**. (Um zum Miracast Bildschirm zurückzukehren, ohne eine Verbindung herzustellen, tippen Sie auf **ENTKOPPELN**.) Es kann bis zu einer Minute dauern, bis die Verbindung hergestellt ist. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird das Video gestreamt und auf dem Anzeigegerät und der Videolupe wird derselbe Inhalt angezeigt.
4. Um die Verbindung zu trennen, kehren Sie zum Miracast-Bildschirm zurück. Ziehen Sie in der oberen, rechten Ecke den Schalter nach links, so dass **X** ausgewählt ist.

## 7.5 Standby



Die Standby-Zeit gibt an, wie lange die Inaktivität dauern kann, bevor das Gerät in den Standby-Modus wechselt. Das Minimum ist **KEINE** und das Maximum ist **30 Minuten**. Wenn Sie beispielsweise auf **15 MIN** tippen, dann geht die Video-Lupe in den Standby-Modus, sobald 15 Minuten lang keine Interaktion mit dem Gerät erfolgt ist.

Wenn Sie auf **KEINE** tippen, wechselt das Gerät nie in den Standby-Modus, auch wenn es längere Zeit nicht genutzt wurde. Diese Option wird nicht empfohlen, da der Standby-Modus zur Verlängerung der Akkulaufzeit beiträgt.

## 7.6 Sprache

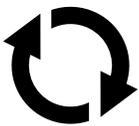


Tippen Sie auf dem Bildschirm Sprache auf die Sprache, die für Schaltflächen und Menüs verwendet werden soll. Die Änderung wird sofort übernommen.

**Achtung:** Vergewissern Sie sich vor dem Verlassen des Bildschirms, dass die richtige Sprache ausgewählt ist.

Die Sprache wird beim erstmaligen Einschalten des Geräts eingestellt. Auf diesem Bildschirm können Sie die Sprache jedoch jederzeit ändern.

## 7.7 Aktualisierung



Um eine maximale Leistung zu erzielen, sollten Sie den Compact 8 regelmäßig aktualisieren und die neueste Softwareversion installieren. Um die Aktualisierung durchzuführen, benötigen Sie ein duales USB-Laufwerk (sowohl USB-C als auch USB-A), oder ein duales USB-Kabel (USB-C und USB-A).

**Hinweis:** Es wird empfohlen, die Aktualisierung mit einem USB-Laufwerk durchzuführen. Sie können aber auch ein duales Kabel verwenden. Kopieren Sie dazu die Update-Datei in das Hauptverzeichnis des Geräts, fahren Sie mit Schritt 2 fort und überspringen Sie Schritt 3. Wenn die Aktualisierung fehlschlägt, versuchen Sie es mit einem dualen USB-Laufwerk.

So aktualisieren Sie das Gerät:

1. Laden Sie die aktuelle Softwareversion von der Optelec Webseite auf ein USB Laufwerk herunter, welches sowohl USB-C als auch USB-A unterstützt. Die Release-Datei, die eine VHU (Vispero Hardware Update) Dateiendung hat, aktualisiert die Compact 8 Software und Firmware.

**Tipp:** Außerdem kann ein USB-C-Adapter mit einem USB-A-Laufwerk verwendet werden.

2. Stellen Sie sicher, dass Sie noch mindestens 50% Akkuleistung besitzen, indem Sie das Akkusymbol im Hauptmenü überprüfen. Falls nötig, laden Sie das Gerät auf.



3. Stecken Sie das USB-C-Laufwerk mit der VHU-Release-Datei in den USB-Anschluss des Compact 8.

4. Öffnen Sie **Hauptmenü > Einstellungen > Aktualisierung**.

**Tipp:** Wenn "USB-Laufwerk anschließen" angezeigt wird, drehen Sie das USB-C-Laufwerk um und stecken Sie es erneut in den Anschluss.

5. Tippen Sie auf **AKTUALISIERUNG**. Während der Aktualisierung, die mehrere Minuten dauern kann, werden Statusmeldungen angezeigt. Nach Abschluss der Aktualisierung wird das System neu gestartet.

**Achtung:** Nicht das Laufwerk entfernen, bevor die Aktualisierung abgeschlossen ist. Andernfalls kann es passieren, dass das Gerät nicht mehr reagiert und repariert werden muss.

6. Nach der Aktualisierung wird die Live-Ansicht angezeigt.

## 7.8 Wiederherstellen



Wenn Sie mit der Einstellung der Video-Lupe unzufrieden sind, können Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen. Sie befinden sich dann im einfachen Modus, und alle Einstellungen sind wieder so, wie sie bei der Auslieferung des Geräts waren. Die Farbkombinationen und andere benutzerdefinierte Einstellungen, die Sie möglicherweise vorgenommen haben, werden gelöscht.

**Hinweis:** Es werden keine gespeicherten Bilder gelöscht, wenn Sie die Video-Lupe zurücksetzen. Nur die Anpassungen des Geräts sind betroffen.

Wenn Sie die Video-Lupe auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, öffnen Sie **Hauptmenü > Einstellungen >**

**Wiederherstellen.** Es wird dann ein Bestätigungsbildschirm angezeigt. Durch Tippen auf **JA** werden die Einstellungen wiederhergestellt, und Sie kehren zur Live-Ansicht im einfachen Modus zurück.

## 7.9 Information



Der Informationsbildschirm enthält Produktinformationen, einschließlich Software- und Firmware-Versionen, Betriebssystemname und Seriennummer. Es folgen Beschreibungen der Optionen **TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG** und **DANKSAGUNGEN** am unteren Rand des Bildschirms.

### ***Technische Unterstützung***

Diese Seite soll Sie bei der Bewertung und Behebung von Systemproblemen unterstützen. Sie benötigen es nur, wenn Sie vom [Technischen Kundendienst](#) oder Ihrem Händler dazu aufgefordert werden. Bevor Sie telefonisch oder per E-Mail um Hilfe bitten, sollten Sie die folgenden Vorschläge für eine schnelle Hilfe befolgen.

- Verfassen Sie eine kurze Beschreibung des Problems mit einem Beispiel, z. B. einer Reihe von Aktionen, die durchgeführt wurden, als das Problem auftrat. Machen Sie nach Möglichkeit Fotos.
- Notieren Sie sich die Zahlen auf dem Informationsbildschirm: App-Version, HAL-Version, Betriebssystem und Seriennummer.

### **Supportdatei exportieren**

Wenn die technische Unterstützung Sie bittet, eine Support-Datei per E-Mail zu senden, dann folgen Sie dieser Anleitung:

1. Schließen Sie ein USB-C-Laufwerk an die Video-Lupe an.
2. Öffnen Sie **Hauptmenü > Einstellungen > Informationen > Technische Unterstützung**.
3. Tippen Sie auf **SUPPORTDATEI EXPORTIEREN**, um die Datei Compact8SupportData.zip zu exportieren. Wenn Sie die Meldung sehen, dass die Supportdatei kopiert wurde, können Sie das USB-C-Laufwerk entfernen.
4. Kopieren Sie die exportierte Datei vom USB-C-Laufwerk auf ein Gerät, auf dem Sie eine E-Mail schreiben können.
5. Fügen Sie die exportierte Datei in die E-Mail ein. Geben Sie in dieser E-Mail eine [genaue Beschreibung](#) des Problems sowie alle vom technischen Support angeforderten Informationen an.
6. Senden Sie die E-Mail an die Ihnen genannte Adresse.
7. Löschen Sie die Unterstützungsdatei, indem Sie die Schritte des nächsten Abschnitts ausführen.

### **Supportdatei löschen**

Sollten Sie von der technischen Unterstützung angewiesen werden, die Supportdatei zu löschen:

1. Öffnen Sie **Hauptmenü > Einstellungen > Informationen > Technische Unterstützung**.
2. Tippen Sie auf **SUPPORTDATEI LÖSCHEN**.
3. Tippen Sie auf dem Bestätigungsbildschirm auf **JA**.

### ***Danksagungen***

Diese Seite gibt ausführliche Informationen über die Patente, Markenzeichen und Lizenzen, die mit dem Compact 8 verwendet werden.

## Optelec Niederlassungen

### **Optelec Europa**

Pesetastraat 5a  
2991 XT Barendrecht  
The Netherlands  
T: +31 (0)88 678 3444  
[www.optelec.com](http://www.optelec.com)

### **Optelec U.S.**

17757 US Hwy 19 N, Suite 560  
Clearwater, FL 33764  
U.S.A.  
T: +1 (800) 444-4443  
[www.optelec.com](http://www.optelec.com)

### **Optelec GmbH**

Fritzlarer Straße 25  
34613 Schwalmstadt  
Deutschland  
T: +49 (0) 669 196 170  
[www.optelec.de](http://www.optelec.de)

### **Optelec UK**

Unit B, Plot 5, Merlin Way,  
Quarry Hill Industrial Estate,  
Ilkeston, Derbyshire, DE7 4RA  
Tel: 0800 1456115  
[www.lowvisionshop.co.uk](http://www.lowvisionshop.co.uk)

### **Optelec Nederland B.V.**

Pesetastraat 5a  
2991 XT Barendrecht  
The Netherlands  
T: +31 (0)88 678 3555  
[www.optelec.nl](http://www.optelec.nl)

### **Optelec Canada**

1812 Marie-Victorin  
Longueuil, QC J4G 1Y9  
Canada  
T: +1 (450) 677-1171  
[www.optelec.ca](http://www.optelec.ca)

### **Optelec NV**

Baron Ruzettelaan 29  
8310 Brugge  
Belgium  
T: +32 (0)50 35 75 55  
[www.optelec.be](http://www.optelec.be)



DOC-000929 Rev. A

# CP8, 2022-12