

Ideao VisualCam

BENUTZERHANDBUCH

Mac Ausgabe V1.0

COPYRIGHT © 2024 FUNTECH INNOVATION ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Index

1.	Einführung.....	2
1.1.	Über diese Software	2
1.2.	Urheberrecht	2
1.3.	Markenzeichen	2
1.4.	Disclaimer.....	3
1.5.	Systemanforderungen	3
1.6.	Software installieren	4
1.7.	Software deinstallieren	5
2.	Erste Schritte.....	6
3.	Benutzeroberfläche	9
3.1.	Funktionstabs	9
3.2.	Verbindung auswählen	10
3.3.	Linke Werkzeugleiste.....	10
3.4.	Bildanpassungsmenü	10
3.5.	Aufnahme-Modi	11
3.6.	Miniaturansichtsliste	11
3.7.	Speicherpfad	11
3.8.	Einstellungen.....	12
4.	Beschreibung des Visualizer-Modus	17
4.1.	Funktionen der linken Werkzeugleiste	17
4.2.	Bildanpassungsmenü	20
4.3.	Aufnahme-Modus auswählen	21
5.	Split-Bildschirm Modus	24
5.1.	Split-Screen-Modus-Benutzeroberfläche	24
5.2.	Live-Übertragung von 2 Kameras anzeigen.....	25
5.3.	Bilder vergleichen	26
5.4.	Anzeige-Layout ändern.....	27
6.	Whiteboard-Modus	28
6.1.	Whiteboard-Werkzeugleiste Benutzeroberfläche	28
6.2.	Bild zum Whiteboard hinzufügen	30
6.3.	Fügen Sie eine Whiteboard-Seite hinzu.....	31
7.	Fehlersuche.....	32

1. Einführung

1.1. Über diese Software

Ideao VisualCam ist eine multifunktionale Bildungsvisualisierungssoftware, die speziell für Visualisierer entwickelt wurde. Sie bietet ein Vollbildfenster und verschiedene Annotationsfunktionen, die es Ihnen ermöglichen, Anmerkungen direkt im Live-Fenster mit den Freihandzeichnungswerkzeugen hinzuzufügen, den Masken- oder Spotlight-Modus zu aktivieren, das Bild zu zoomen und zu drehen, das Live-Video einzufrieren, die Auflösung zu ändern und die Helligkeit anzupassen. Mit dieser leistungsstarken Visualisierungssoftware können Sie Lehrmaterialien auf vielfältige Weise einfach präsentieren oder vorab aufnehmen, wie z.B. durch das Aufnehmen von Schnappschüssen, das Aufzeichnen von Videos mit Bild-in-Bild-Funktion, das Scannen von Dokumenten, das Erstellen von Stop-Motion-Videos, das Vergleichen von Bildern im geteilten Bildschirm oder die Nutzung der interaktiven Whiteboard-Funktion.

WARNUNG:

Diese Visualisierungssoftware funktioniert NUR mit Ideao DC400 und Innex DC500. Wenn Sie Produkte von Drittanbietern verwenden, funktioniert diese Software möglicherweise NICHT.

1.2. Urheberrecht

- Alle Rechte vorbehalten von Fun Technology Innovation Inc. Kein Teil der Materialien darf in irgendeiner Form oder durch irgendein Mittel ohne vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert werden.

1.3. Markenzeichen

Mac und macOS sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

- Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Produkte sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

1.4. Disclaimer

- Die Screenshots in diesem Benutzerhandbuch wurden mit macOS Sonoma erstellt. Wenn Sie ein anderes macOS verwenden, wird Ihr Bildschirm etwas anders aussehen, aber die Funktionen bleiben gleich.
- Specifications of this software and contents of this user manual are subject to change without notice. Any modification, error correction, or feature updates made in the actual software may have not been timely updated in this user manual. User may refer to the actual software itself for more accurate detail. Any misprints, translation errors, or inconsistencies with existing software, will be updated as soon as possible.

1.5. Systemanforderungen

Um die Leistung Ihrer Dokumentenkamera sicherzustellen, sind die folgenden Hardware-Systemanforderungen erforderlich.

Prozessor	Kompatibel mit Intel-Macs Empfohlen für Apple® M1/M2-Chip-Macs
Arbeitsspeicher	Mindestens 8 GB RAM, empfohlen werden 16 GB RAM.
Grafikkarte	Mac, der Metal unterstützt
Festplatte	Die Installation und der Betrieb des Programms erfordern 1 GB Speicherplatz. Sie können mehr Bilder scannen, wenn der Speicherplatz größer ist. Der empfohlene Speicherplatz beträgt 20 GB.
Betriebssystem	macOS 10.15 oder später *Frühere Versionen des macOS-Betriebssystems werden nicht unterstützt.
USB	USB-Anschluss

HINWEIS: Die Systemanforderungen und die Kompatibilität können sich im Laufe der Zeit aufgrund von Updates des macOS ändern.

1.6. Software installieren

1. Gehen Sie zu <https://funtechinnovation.com/downloads/>, um Ideao VisualCam für Mac herunterzuladen.
2. Klicken Sie auf die Datei Ideao VisualCam_vxxx.pkg, um die Software zu installieren.

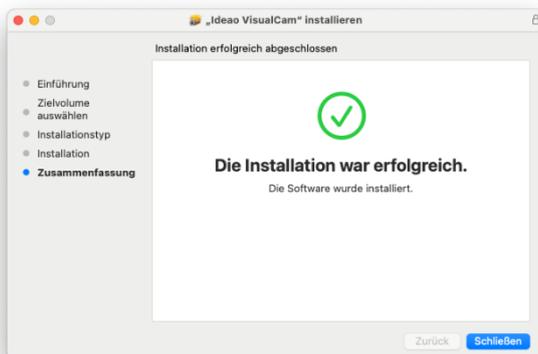


Ideao_VisualCam_v1.0(365)
(1).pkg

3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.



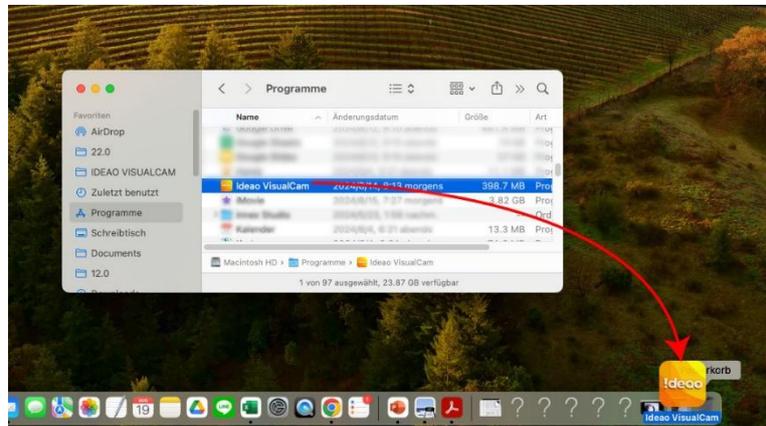
4. Klicken Sie auf [Schließen], um die Installation abzuschließen.



1.7. Software deinstallieren

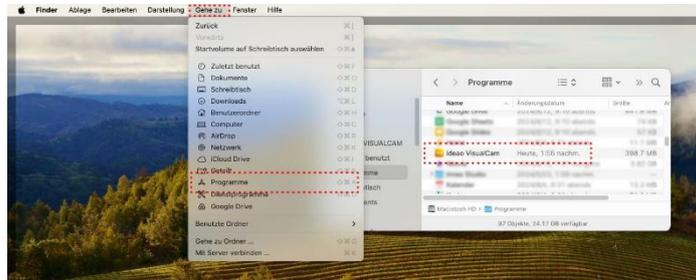
Um Ideao VisualCam von Ihrem macOS zu entfernen:

1. Öffnen Sie den Finder und gehen Sie zum Ordner „Programme“.
2. Ziehen Sie Ideao VisualCam in den Papierkorb. Dies entfernt die Anwendung von Ihrem macOS.

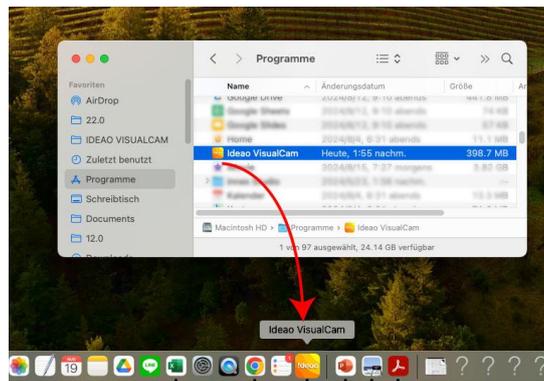


2. Erste Schritte

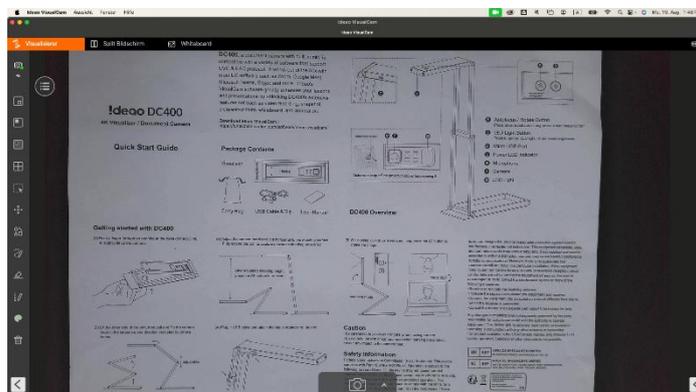
Um die Ideao VisualCam-App zu starten, gehen Sie zum Ordner „Programme“ und klicken Sie auf die Ideao VisualCam-App.



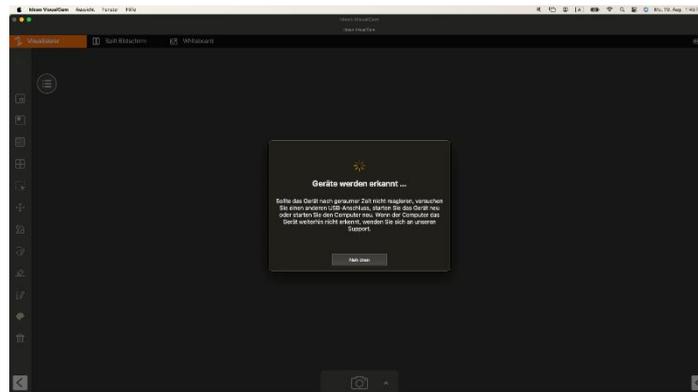
Um das Starten der Ideao VisualCam-App zu erleichtern, können Sie den Vorgang vereinfachen, indem Sie das Symbol ziehen und die App im Dock von macOS anheften.



Wenn die Dokumentenkamera mit dem Mac verbunden ist, wechselt sie automatisch in den Live-Video-Modus des Visualizers.

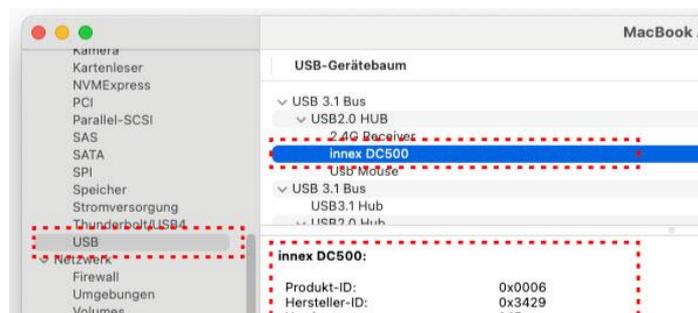


HINWEIS: Wenn Sie die Echtzeit-Vorschau des Videos von der Kamera nicht sehen und eine Nachricht **[Geräte werden erkannt...]** in der Mitte des Hauptfensters angezeigt wird, überprüfen Sie nacheinander die folgenden Punkte.



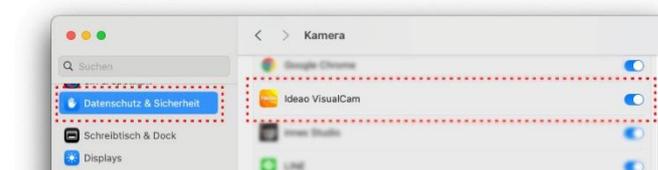
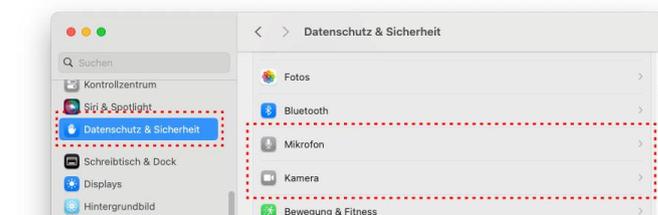
- Überprüfen Sie die USB-Verbindung

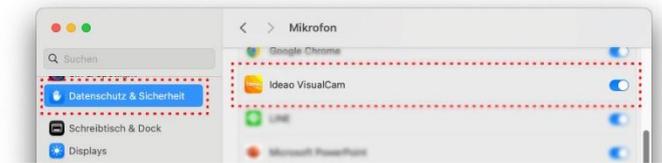
Gehen Sie zum macOS-Systembericht und stellen Sie sicher, dass macOS die Kamera im USB-Gerätebaum erkennt. Wenn das Gerät nicht erkannt wird, versuchen Sie bitte, es an einen anderen USB-Anschluss anzuschließen.



- Überprüfen Sie die Berechtigungseinstellungen unter „Datenschutz & Sicherheit“.

Gehen Sie zu „Datenschutz & Sicherheit“ im Systemsteuerungsbereich und stellen Sie unter den Berechtigungen für Kamera und Mikrofon sicher, dass der Mac der Ideao VisualCam-App den Zugriff auf die Dokumentenkamera erlaubt.



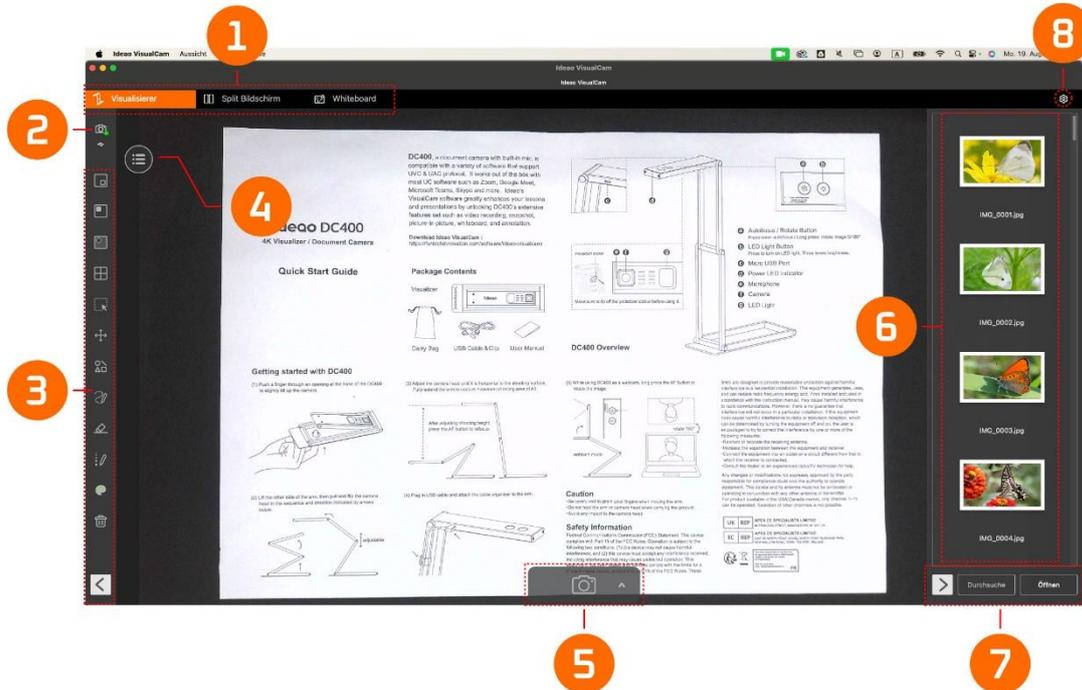


- Stellen Sie sicher, dass die Dokumentenkamera nicht von anderen Anwendungen verwendet wird.

Wenn die Dokumentenkamera von anderen Anwendungen verwendet wird, verhindert dies, dass die VisualCam-Software auf das Kameravideo zugreift. Um den Video-Feed zu aktivieren, schließen Sie alle Drittanbieter-Kamera-Anwendungen.

3. Benutzeroberfläche

Im Folgenden wird die Benutzeroberfläche der VisualCam-Software beschrieben.



3.1. Funktionstabs

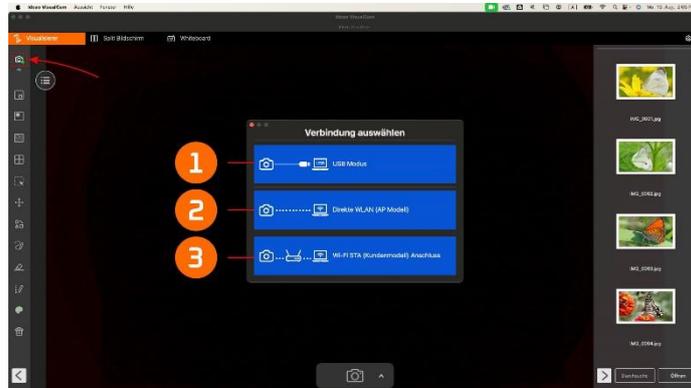
Die IDEAO VisualCam-Software integriert drei Hauptfunktionen. Sie können zwischen ihnen wechseln, indem Sie auf die Tabs klicken.



Modus	Beschreibungen
 Visualisierer	Zeigt das Live-Video an, das von der Dokumentenkamera aufgenommen wird.
 Split Bildschirm	Schließen Sie zwei Dokumentenkameras an Ihren Computer an und zeigen Sie ihre Aufnahmen nebeneinander an.
 Whiteboard	Zeichnen und annotieren Sie auf einem digitalen Whiteboard.

3.2. Verbindung auswählen

Klicken Sie auf das Symbol  in der oberen linken Ecke, um die Methode zur Gerätekonnektion auszuwählen. (AP-Modus oder Client-Modus sind für Ideao DC400 / Innex DC500 nicht verfügbar.)



Element	Beschreibungen
1	USB-Modusverbindung (Standard) Dieser Modus ermöglicht es Ihnen, die Dokumentenkamera über eine USB-Kabelverbindung anzuschließen.
2	Wi-Fi P2P (AP-Modus) Verbindung Dieser Modus ermöglicht es Ihnen, die Dokumentenkamera direkt ohne Internetverbindung anzuschließen. HINWEIS: Diese Verbindung ist nur für das Wi-Fi-Modell verfügbar.
3	Wi-Fi STA (Client-Modus) Verbindung Dieser Modus ermöglicht es Ihnen, die Dokumentenkamera über einen Router anzuschließen. HINWEIS: Diese Verbindung ist nur für das Wi-Fi-Modell verfügbar.

3.3. Linke Werkzeugleiste

Auf der linken Werkzeugleiste stehen viele nützliche Steuerwerkzeuge zur Verfügung. Weitere Einzelheiten finden Sie in Abschnitt **4.1 Funktionen der linken Werkzeugleiste**.

3.4. Bildanpassungsmenü

Klicken Sie auf das Menüsymbol , um das Bildanpassungsmenü zu erweitern. Sie können die folgenden Werkzeuge verwenden, um das Live-Video im Vorschauenfenster anzupassen. Weitere Einzelheiten finden Sie in Abschnitt **4.2 Bildanpassungsmenü**.

3.5. Aufnahme-Modi

Klicken Sie auf das Aufwärts-Pfeilsymbol  in der unteren Werkzeugleiste, um den Aufnahme-Modus zu wechseln.



Modus	Beschreibungen
1	Zuschneiden und Dokumente scannen
2	Schnappschüsse aufnehmen (Standardauswahl)
3	Stop-Motion-Videos erstellen, indem Sie Bilder frame-by-frame aufnehmen
4	Videos aufnehmen

3.6. Miniaturansichtsliste

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Miniaturbild in der rechten Ausgabeliste des Hauptfensters, um die folgenden Optionen anzuzeigen.



Rechtsklick-Optionen	Erklärungen
Öffnen	Die Datei öffnen
Löschen	Die Datei löschen
Eigenschaften	Die Dateiinformationen anzeigen

3.7. Speicherpfad

In der unteren rechten Ecke des Hauptfensters gibt es Optionen zum Festlegen des Verzeichnisses zum Speichern von Dateien:



Schaltfläche	Erklärungen
Durchsuche	Zielordner durchsuchen
Öffnen	Dateispeicherort öffnen

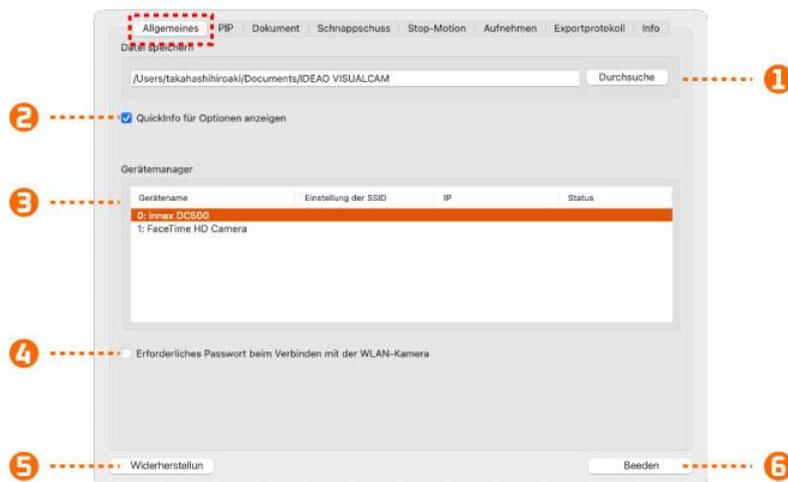
3.8. Einstellungen

Allgemeine Einstellungen:

Klicken Sie auf das Zahnradsymbol  in der oberen rechten Ecke, um zur Einstellungsseite zu gelangen.

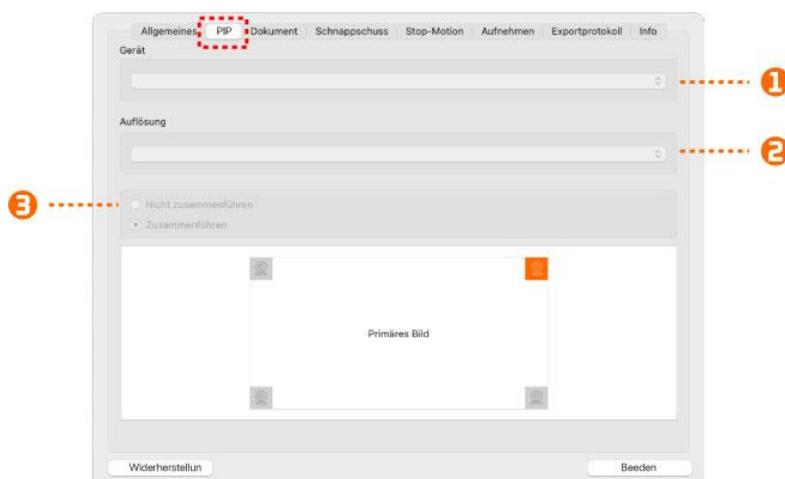


Allgemeines:



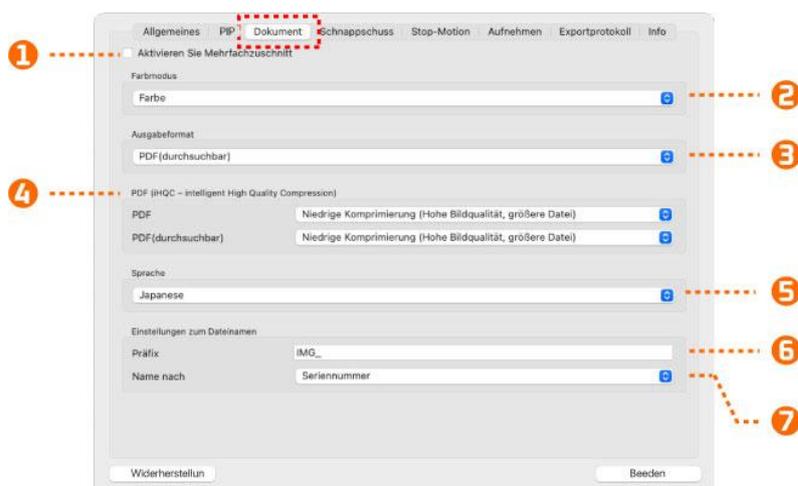
1	Speicherort für Dateien festlegen
2	Aktivieren Sie die Anzeige von Tooltips, wenn die Maus über eine Funktionsschaltfläche fährt.
3	Aktuellen Gerätestatus anzeigen
4	Wählen Sie aus, ob bei der Verbindung mit der Wi-Fi-Dokumentenkamera ein Passwort erforderlich ist oder nicht. Hinweis: Diese Funktion funktioniert nur mit bestimmten Wi-Fi-Dokumentenkameras.
5	Auf Standardwert zurücksetzen
6	Einstellungen verlassen

PIP:



1	Wählen Sie eine Kamera aus, die im kleinen Fenster angezeigt werden soll.
2	Stellen Sie die Kameraauflösung ein.
3	Wenn „Keine Zusammenführung“ ausgewählt ist, wird das Bild der zweiten Kamera selbst bei aktivem PIP nicht im aufgenommenen Video angezeigt. Wenn „Zusammenführen“ ausgewählt ist, wird das Bild der zweiten Kamera zusammen mit dem Bild aus der Hauptkamera in der in dieser Einstellung ausgewählten Ecke aufgenommen, unabhängig von ihrer aktuellen Position.

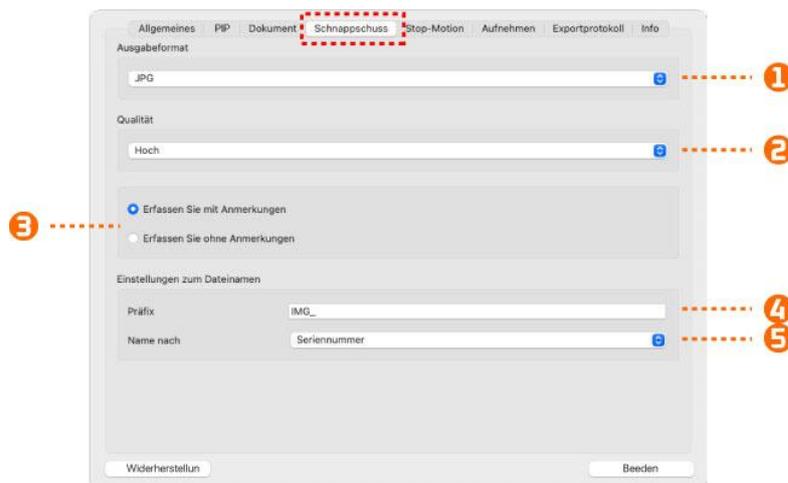
Dokument:



1	Aktivieren oder deaktivieren Sie mehrere Zuschneideoptionen.
2	Wählen Sie den Farbmodus für das Scannen von Dokumenten: Farbe, Farbe (Verbessert), Graustufen, S/W oder S/W (Dokument).

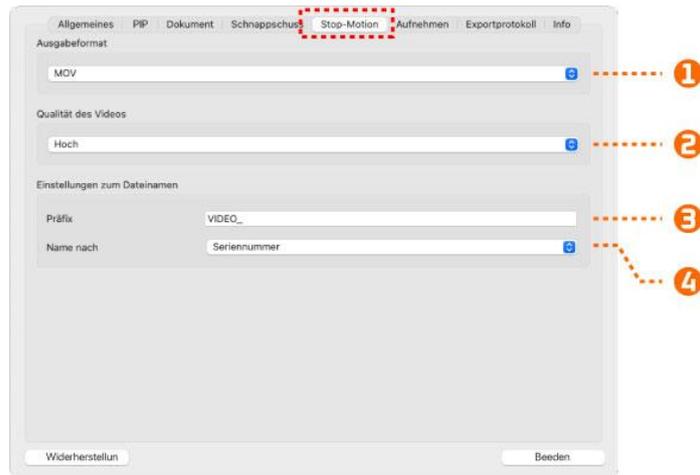
3	Wählen Sie das Ausgabeformat für das gescannte Dokument: JPEG, PDF (Bild), PDF (durchsuchbar) oder PDF (Text).
4	Stellen Sie die Dokumentenqualität (Kompressionsrate) ein: <ul style="list-style-type: none"> • Standardkompression • Niedrige Kompressionsrate (Hohe Bildqualität, größere Größe) • Hohe Kompressionsrate (Niedrige Bildqualität, kleinere Größe) Hinweis: Wenn das Ausgabeformat auf JPG eingestellt ist, legen Sie die Bildqualität auf Hoch, Mittel oder Niedrig fest.
5	Wählen Sie die Sprache für die optische Zeichenerkennung (OCR) in gescannten Dokumenten. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die OCR-Funktion nur verfügbar ist, wenn das Ausgabeformat auf PDF (Durchsuchbar) oder PDF (Text) eingestellt ist.
6	Legen Sie das Präfix für den Dateinamen fest.
7	Legen Sie das Dateinamenformat entweder auf Seriennummer oder Datum & Uhrzeit fest.

Schnappschuss:



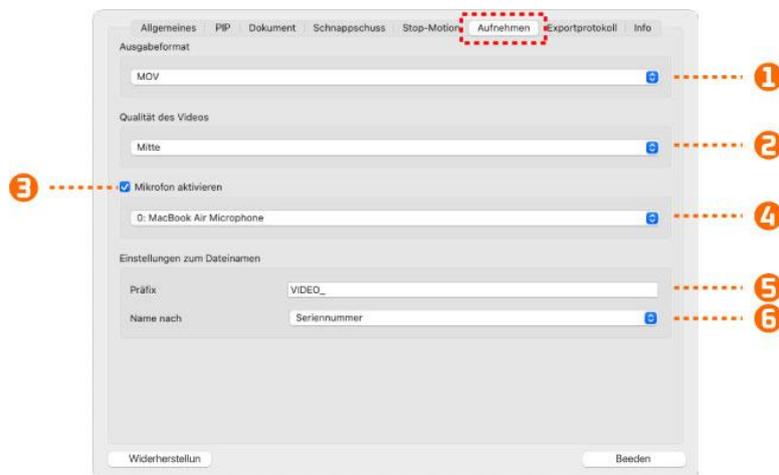
1	Stellen Sie das Ausgabeformat der Bilddatei ein (JPG, BMP, PNG, TIF).
2	Stellen Sie die Bildqualität (Hoch, Mittel und Niedrig) ein.
3	Wählen Sie, ob ein Schnappschuss mit oder ohne Anzeige der Anmerkung aufgenommen werden soll.
4	Legen Sie das Präfix für den Dateinamen fest.
5	Legen Sie das Dateinamenformat entweder auf Seriennummer oder Datum & Uhrzeit fest.

Stop Motion:



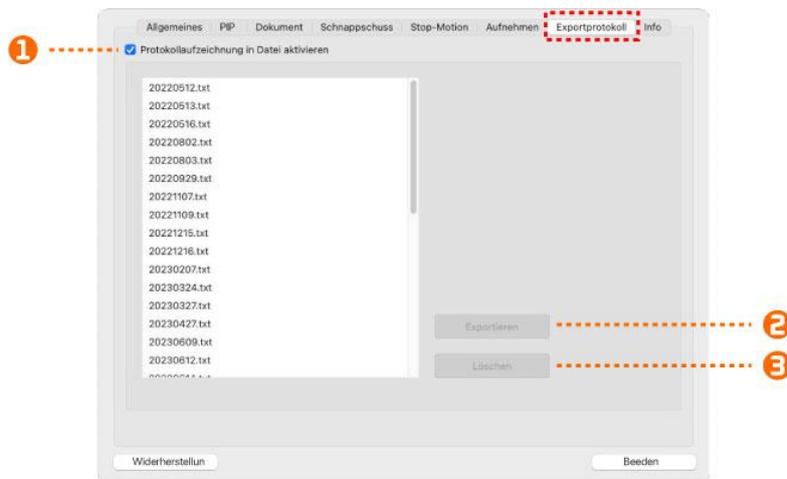
1	Stellen Sie das Ausgabeformat der Videodatei ein. (MOV, MP4)
2	Stellen Sie die Videoqualität (Hoch, Mittel und Niedrig) ein.
3	Legen Sie das Präfix für den Dateinamen fest.
4	Legen Sie das Dateinamenformat entweder auf Seriennummer oder Datum & Uhrzeit fest.

Aufnehmen:



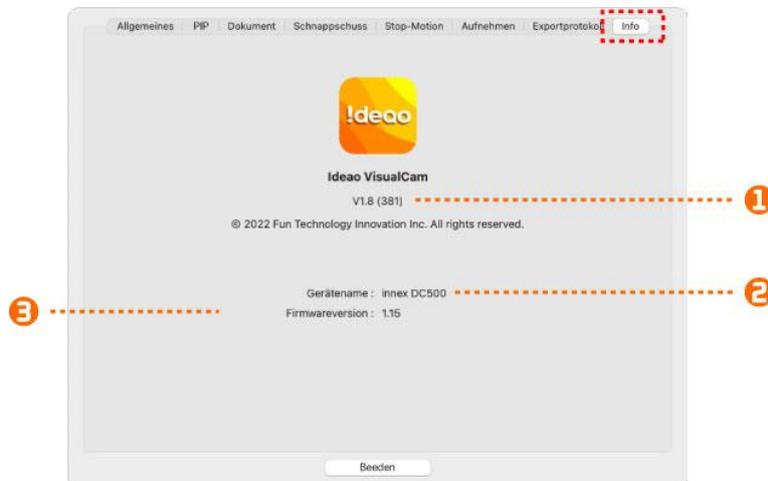
1	Stellen Sie das Ausgabeformat der Videodatei ein (MOV, MP4)
2	Stellen Sie die Videoqualität (Hoch, Mittel und Niedrig) ein.
3	Mikrofon aktivieren
4	Mikrofon auswählen
5	Legen Sie das Präfix für den Dateinamen fest.
6	Legen Sie das Dateinamenformat entweder auf Seriennummer oder Datum & Uhrzeit fest.

Protokoll exportieren:



1	Aktivieren oder deaktivieren Sie das Protokollieren in eine Datei (Standardmäßig aktiviert).
2	Exportieren Sie die von Ihnen ausgewählte Protokolldatei
3	Löschen Sie die von Ihnen ausgewählte Protokolldatei

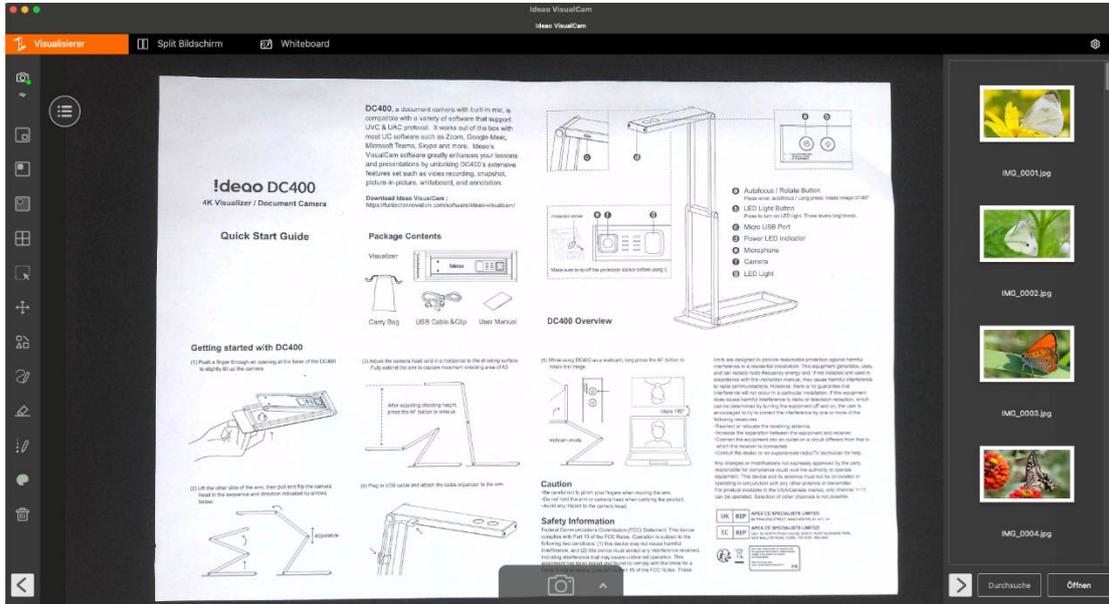
Info:



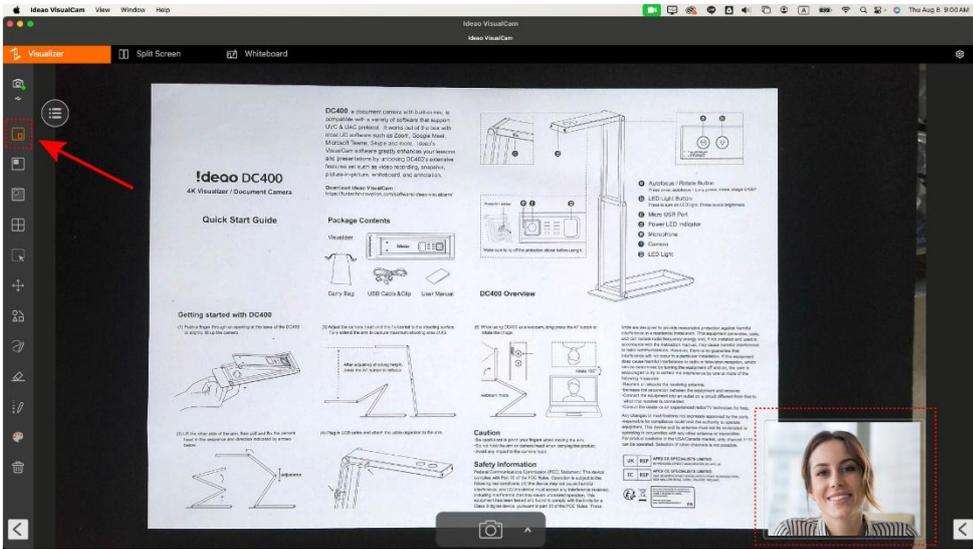
1	Aktuelle Softwareversion anzeigen
2	Den Namen des aktuell verbundenen Geräts anzeigen
3	Die Firmwareversion des verbundenen Geräts anzeigen

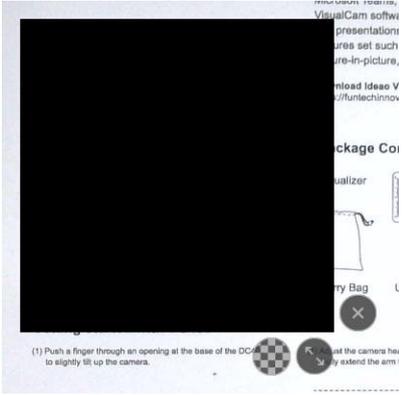
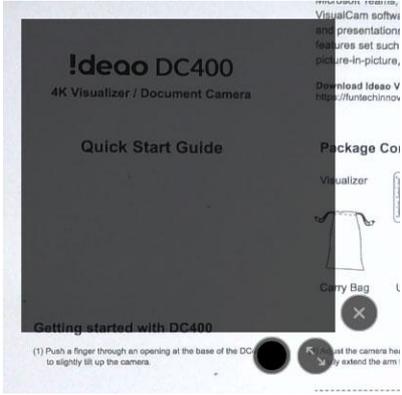
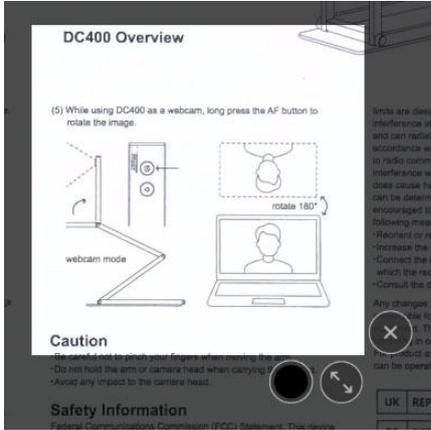
4. Beschreibung des Visualizer-Modus

Der Visualizer-Modus ermöglicht es Ihnen, Aufnahmen von einer Dokumentenkamera anzuzeigen. In der linken Werkzeugleiste stehen viele nützliche Funktionen zur Verfügung, die Ihre Präsentation verbessern können.



4.1. Funktionen der linken Werkzeugleiste

Symbole	Beschreibungen
	<p>Bild-in-Bild</p> <p>Klicken Sie auf das Bild-in-Bild-Symbol in der linken Werkzeugleiste, um den Bild-in-Bild-Modus zu aktivieren. Sie können das Unterfenster verschieben und die Größe ändern.</p> 

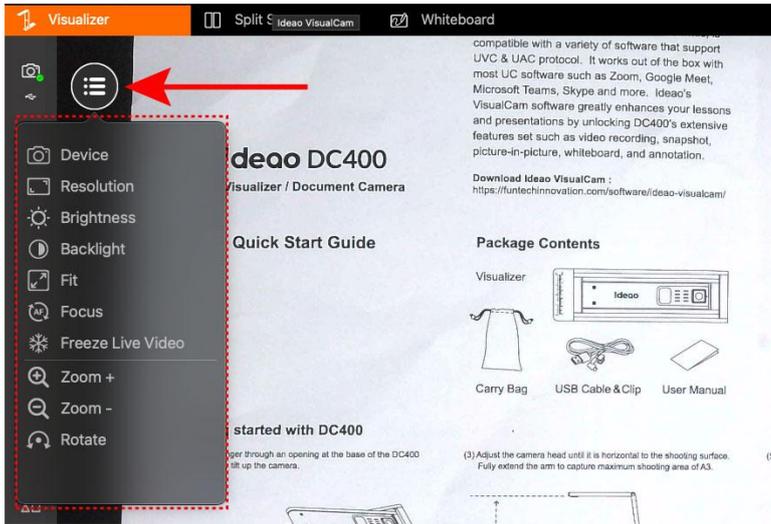
	<p>Maske</p> <p>Klicken Sie auf das Masken-Symbol, um den Maskenmodus entweder in Schwarz (deckenden) oder durchsichtig zu aktivieren. Anschließend können Sie das Symbol ziehen, um die Größe des Maskenbereichs auf die gewünschten Abmessungen anzupassen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="360 474 762 869">  </div> <div data-bbox="783 474 1185 869">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="403 891 480 967">  </div> <div data-bbox="491 938 788 974">Schwarz (Deckend) Stil</div> <div data-bbox="828 891 904 967">  </div> <div data-bbox="916 938 1121 974">Durchsichtig Stil</div> </div>
	<p>Spotlight</p> <p>Aktivieren Sie das Spotlight im Rechteck- oder Ellipsenstil. Sie können die Größe anpassen und das Erscheinungsbild des Spotlights auf schwarz (deckend) oder halb durchsichtig ändern.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="360 1151 791 1581">  </div> <div data-bbox="802 1151 1233 1581">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="389 1585 466 1662">  </div> <div data-bbox="478 1632 614 1668">Ellipse-Stil</div> <div data-bbox="863 1585 940 1662">  </div> <div data-bbox="951 1632 1121 1668">Rechteck-Stil</div> </div>
	<p>Gitterlinien</p> <p>Gitterlinien auf dem Bildschirm anzeigen</p>
	<p>Auswählen</p> <p>Annotationen, Text oder Formen auf dem Bildschirm auswählen</p>
	<p>Bewegen</p> <p>Wenn die Ansicht des Visualizers vergrößert ist und einige Bereiche nicht auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie die Ansicht verschieben, um die versteckten Abschnitte zu sehen.</p>

	Formen Formen zum Canvas hinzufügen 
	Rechteck Linie Fügen Sie ein Rechteck ohne Füllung hinzu
	Quadratisch Fügen Sie ein ausgefülltes Rechteck hinzu
	Runde Linie Fügen Sie eine Rundlinie hinzu
	Rund Fügen Sie eine ausgefüllte Kreisform hinzu
	Dreieckslinie Fügen Sie eine dreieckige Form ohne Füllung hinzu
	Dreieck Fügen Sie eine ausgefüllte Dreieckform hinzu
	Gerade Linie Fügen Sie eine durchgehende Linie hinzu
	Gepunktete Linie Fügen Sie eine gepunktete Linie hinzu
	Pfeil Fügen Sie eine Linie mit einem Pfeil hinzu
	Doppelpfeil Fügen Sie eine Linie mit einem Doppel-Pfeil hinzu
	Smooth Pen Zeichnen und schreiben Sie mit dem Glätten-Stift
	Highlighter Pen Zeichnen und schreiben Sie mit dem Textmarker
	Disappearing Pen Zeichnen und schreiben Sie mit dem verschwindenden Stift HINWEIS: Es ermöglicht, die Zeit bis zum Verschwinden (3, 5, 10, 20 Sekunden) einzustellen
	Linienoption Stellen Sie die Linienstärke der Annotation ein.
	Farboption Wählen Sie die Farbe für Annotationen, Formen und Textwerkzeuge.
	Eingab-text Text hinzufügen
	Radiergummi Annotationen, Texte und Formen auf dem Bildschirm löschen
	Alles löschen Alle Annotationen auf dem Bildschirm löschen

>	Anzeigen/Verbergen Werkzeugleiste einblenden und ausblenden
---	---

4.2. Bildanpassungsmenü

Klicken Sie auf das Menüsymbol , um das Bildanpassungsmenü zu erweitern. Sie können dann die folgenden Werkzeuge verwenden, um das Bild von der Visualizer-Kamera anzupassen.

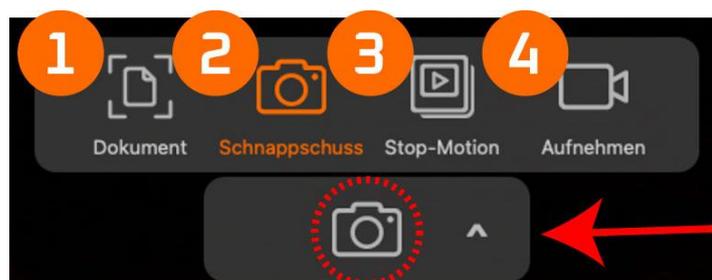


Symbole	Beschreibungen
	Gerät Wählen Sie ein Gerät aus der Liste der verfügbaren Optionen aus. 
	Auflösung Stellen Sie die Auflösung ein.
	Helligkeit Passen Sie die Helligkeit an.
	Hintergrundbeleuchtungskompensation Passen Sie die Hintergrundbeleuchtung an. HINWEIS: Diese Funktion ist nur für bestimmte Modelle verfügbar.
	Bild 1:1 anzeigen  / Bildschirm anpassen 
	Fokus

	<p>Setzen Sie ein Häkchen bei „Automatischer Fokus“, um den kontinuierlichen Autofokus zu aktivieren, oder verwenden Sie den Schieberegler, um den Fokus manuell anzupassen.</p> <p>HINWEIS: Bei der Innex DC500 wird der Autofokus aktiviert, wenn der AF-Schalter auf ON steht. Um ihn auszuschalten, stellen Sie den physischen AF-Schalter auf OFF.</p> 
	<p>Video einfrieren</p> <p> Klicken, um das Video anzuhalten.</p> <p> Nochmal klicken, um es wieder abzuspielen.</p>
	Bild vergrößern
	Bild verkleinern
	Bild drehen: 0°, 90°, 180°, 270°; Drehen; Spiegeln

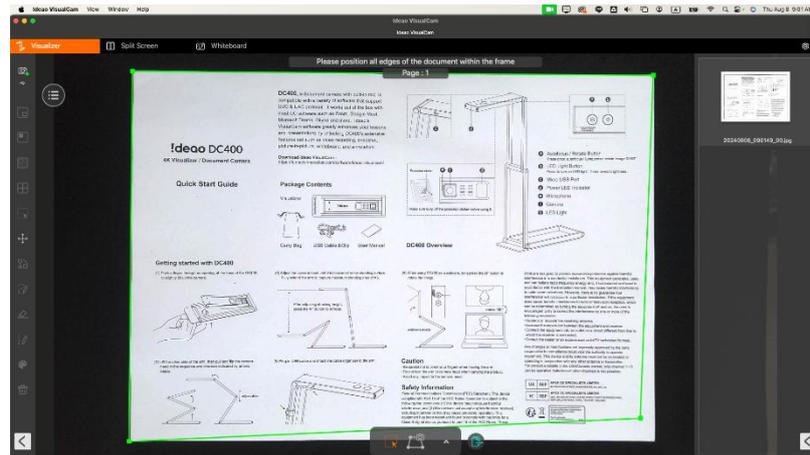
4.3. Aufnahme-Modus auswählen

Klicken Sie auf das Aufwärts-Pfeilsymbol  am unteren Rand, um zwischen den Aufnahme-Modi zu wechseln.



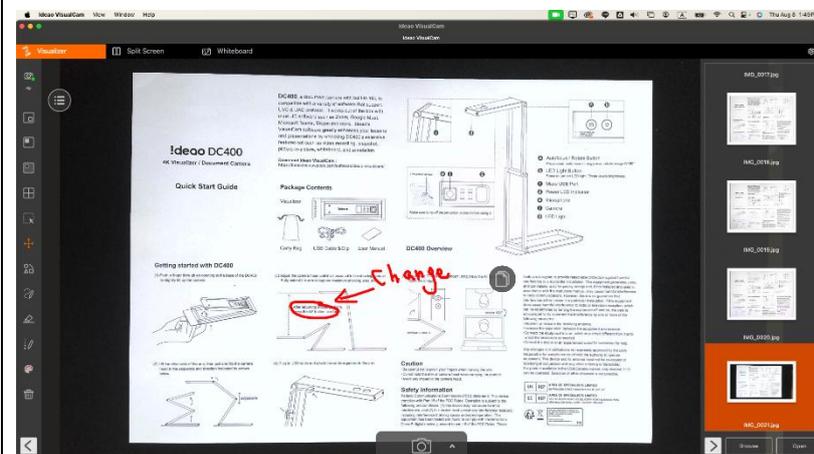
Nummer	Beschreibungen
1	<p>Der Dokumentenmodus  unterstützt das Scannen einzelner oder mehrerer Dokumente. Der automatische Zuschneide-Modus  schneidet die Dokumente automatisch zu, während der manuelle Zuschneide-Modus  es den Nutzern ermöglicht, das Dokument nach Wunsch manuell zuzuschneiden. Sie können auch das Scannen mehrerer Seiten aktivieren,</p>

indem Sie das Symbol  drücken. Wenn dieser Modus aktiviert ist, ändert sich das Symbol in . Klicken Sie auf das Symbol, um alle gescannten Bilder zu exportieren und sie zu einer PDF-Datei zusammenzuführen. Dieser Dokumentenmodus umfasst die OCR-Funktionalität, mit der Sie Text aus gescannten Dokumenten in der ausgewählten Sprache extrahieren können. Sie können auch das Ausgabeformat auf JPG festlegen.



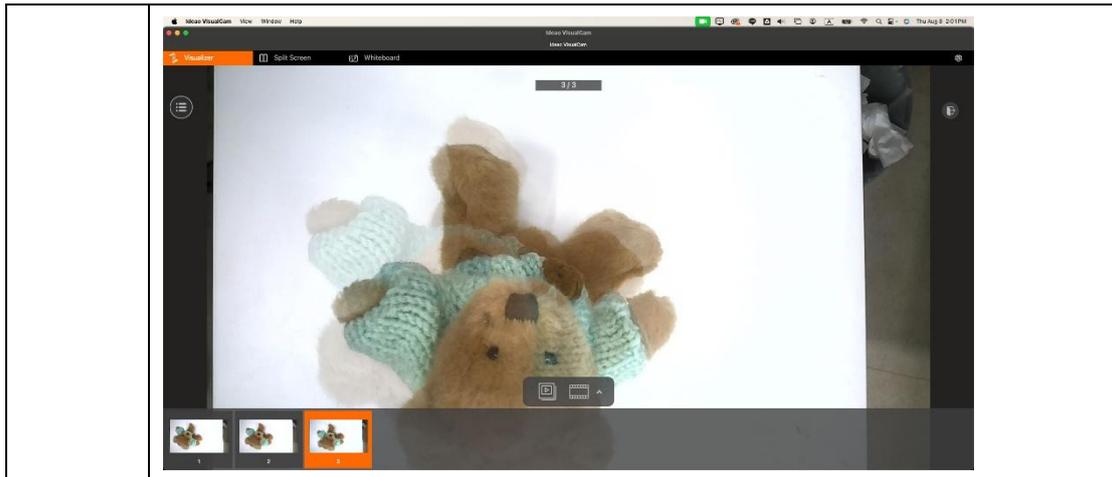
Der Schnappschussmodus  ermöglicht es Ihnen, Fotos mit oder ohne Annotationen aufzunehmen. Die Bilder können im JPG, BMP, PNG oder TIF Format gespeichert werden.

2



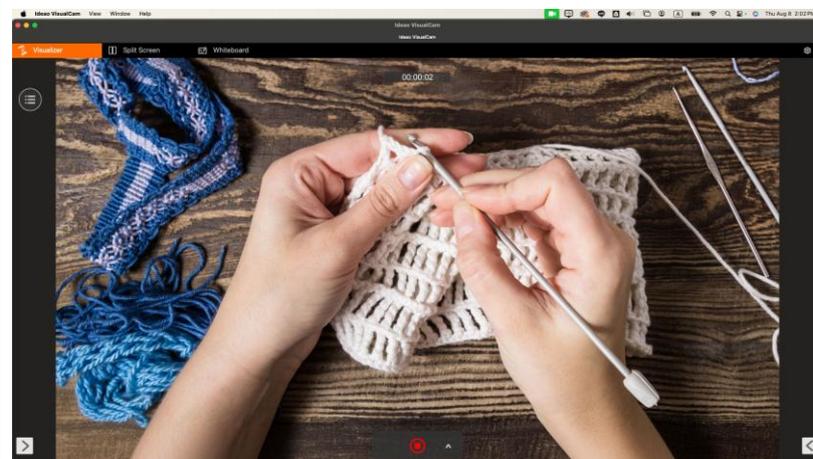
3

Der Stop-Motion-Modus  bietet eine Live-Vorschau mit einem halbtransparenten Geisterbild-Overlay, das es Ihnen ermöglicht, den Unterschied zwischen der vorherigen und der nächsten Aufnahme zu sehen und präzise Anpassungen vorzunehmen, bevor Sie den Frame erfassen. Drücken Sie Symbol , um einen Frame aufzunehmen, und drücken Sie Symbol , um das Video zu exportieren und alle zuvor aufgenommenen Bilder für die Stop-Motion zu löschen.



Der Aufnahme-Modus  ermöglicht die Videoaufzeichnung. Die aufgenommenen Videos können im MOV- oder MP4-Format gespeichert werden, je nach Auswahl in den Einstellungen.

4

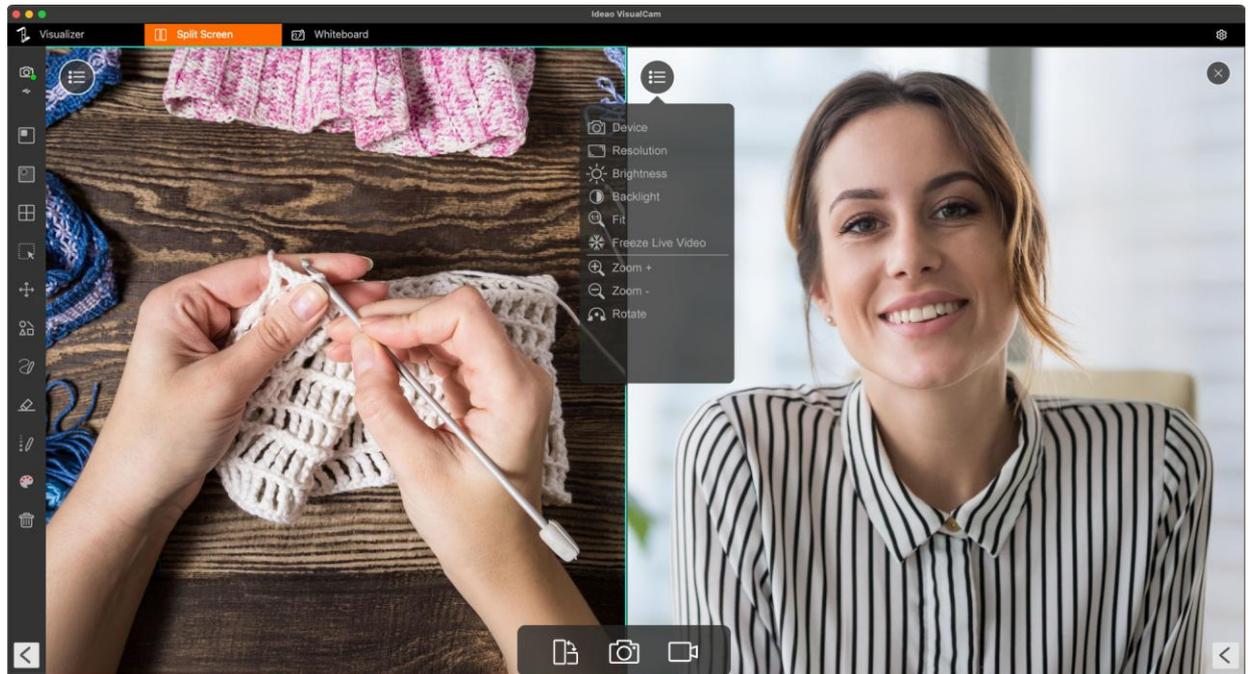


 Einmal klicken, um die Aufnahme zu starten

 Noch einmal klicken, um die Aufnahme zu stoppen

5. Split-Bildschirm Modus

Mit der Split-Screen-Funktion können Sie zwei Dokumentenkameras an Ihren Computer anschließen und deren Bildübertragungen nebeneinander anzeigen. So können Sie zwei Live-Bilder gleichzeitig präsentieren. Außerdem können Sie ein Standbild mit einem Live-Video vergleichen.



5.1. Split-Screen-Modus-Benutzeroberfläche

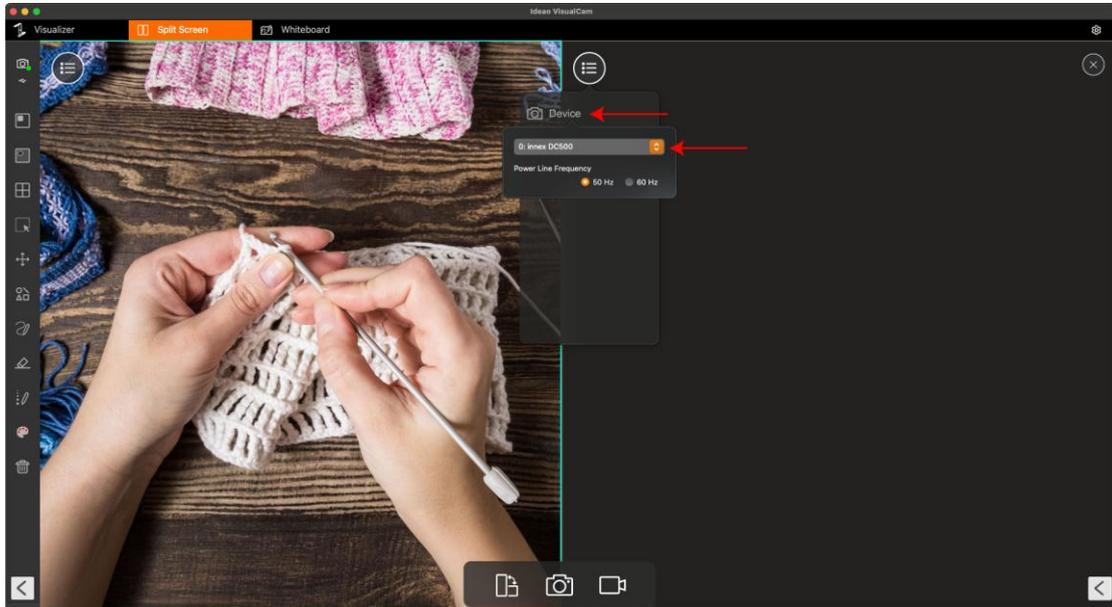
Die untere Werkzeugleiste im Split-Screen-Modus enthält drei Symbole: eines zum Aufnehmen von Screenshots, eines zum Aufzeichnen von Bildschirmen und eines zum Ändern des Anzeigelayouts.



Nummer	Symbole	Beschreibungen
1		Wechsel Ändern Sie das Anzeigelayout.
2		Schnappschuss Machen Sie einen Screenshot der Split-Screen-Ansicht.
3		Aufnehmen Nehmen Sie eine Bildschirmaufnahme der Split-Screen-Ansicht auf.

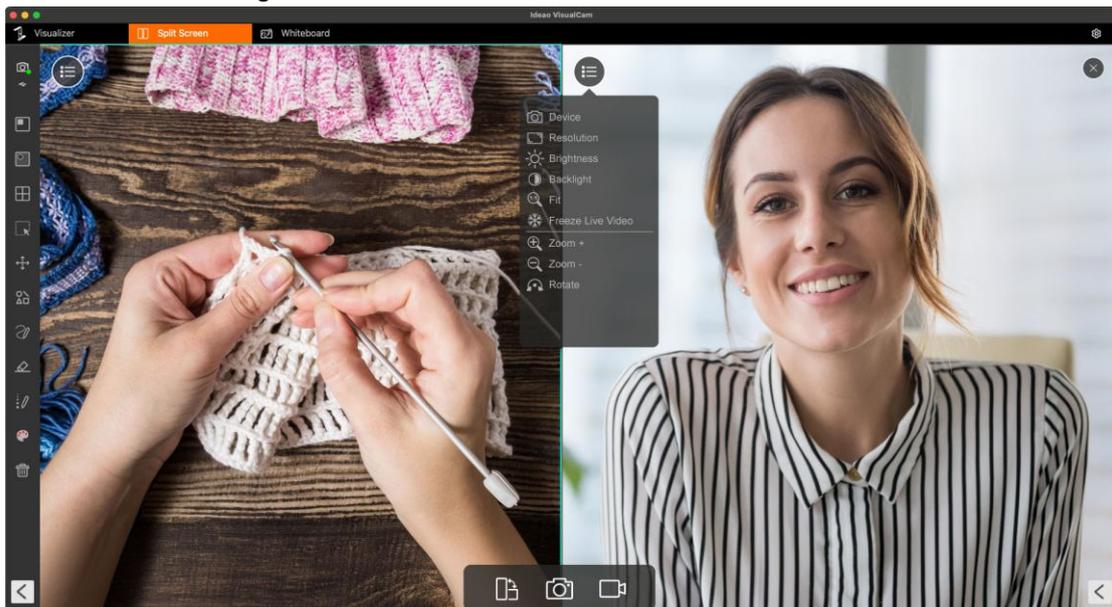
5.2. Live-Übertragung von 2 Kameras anzeigen

Um Live-Aufnahmen von zwei Kameras anzusehen, klicken Sie auf das Menü-Symbol (☰) im rechten Fenster und dann auf „Gerät“ (📷), um die Liste der Kameras anzuzeigen und die gewünschte Kamera auszuwählen.



Wenn Sie dieselbe Kameraquelle für das linke und das rechte Fenster auswählen, wird das gleiche Bild auf beiden Seiten angezeigt. Sie können jedoch das Bild auf einer Seite anhalten, während die andere Seite live bleibt.

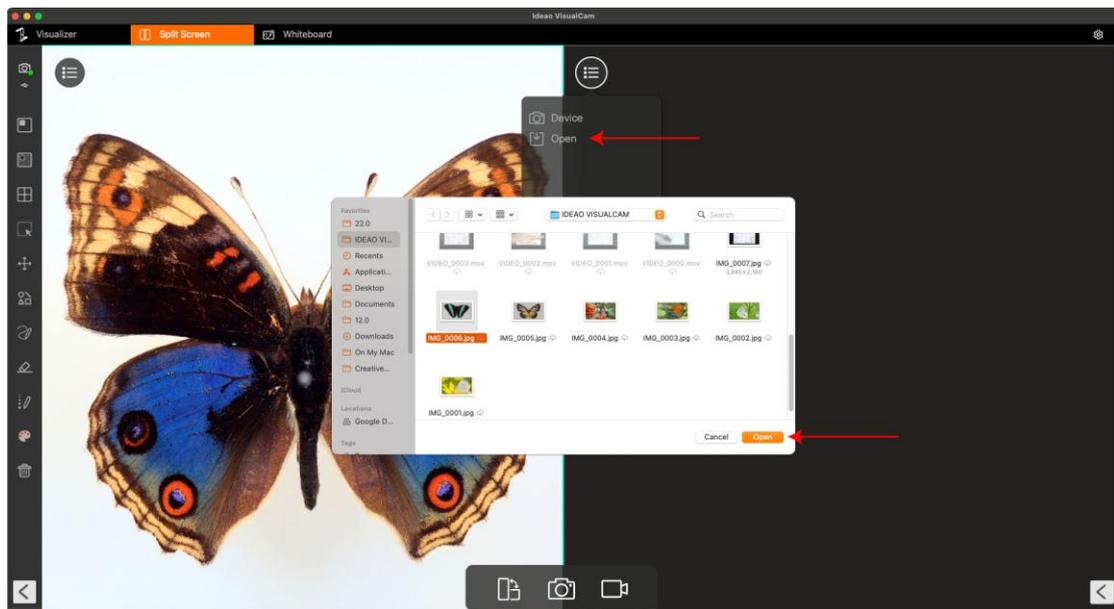
Sie können auch eine andere Kamera auswählen, zum Beispiel eine Aufnahme von einer Dokumentenkamera auf der einen Seite und Ihr Gesicht von einer Webcam auf der anderen Seite anzeigen.



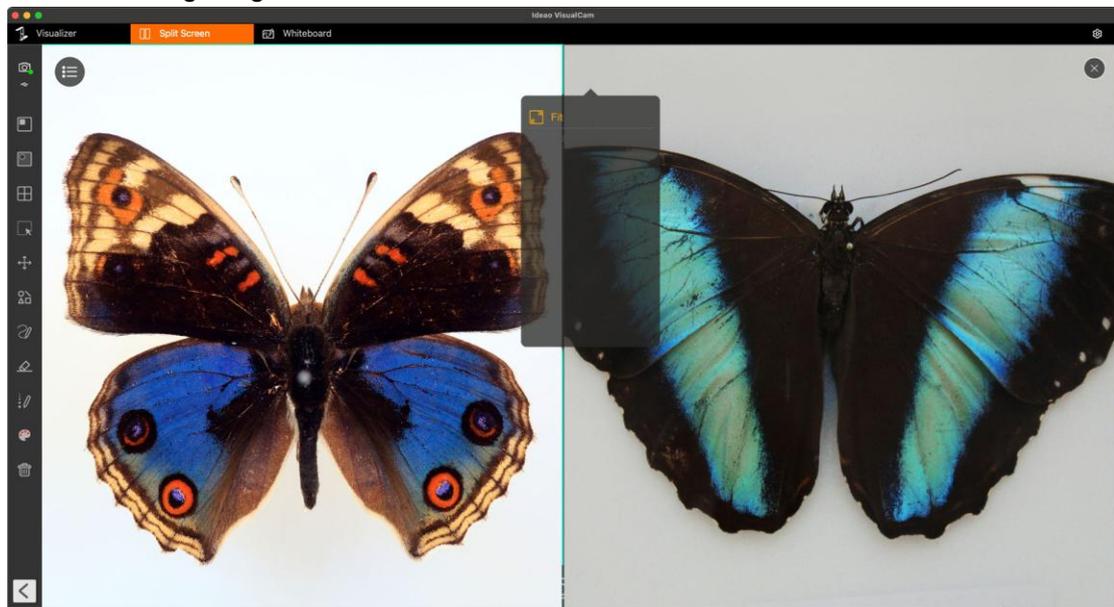
5.3. Bilder vergleichen

Der Split-Screen-Modus ermöglicht es Ihnen, mehrere Bilder auf einem Bildschirm zu vergleichen.

1. Klicken Sie auf das Öffnen-Symbol , um den Finder zu öffnen.
2. Wählen Sie eine Datei aus und klicken Sie auf „Öffnen“ am unteren Rand des Finders.



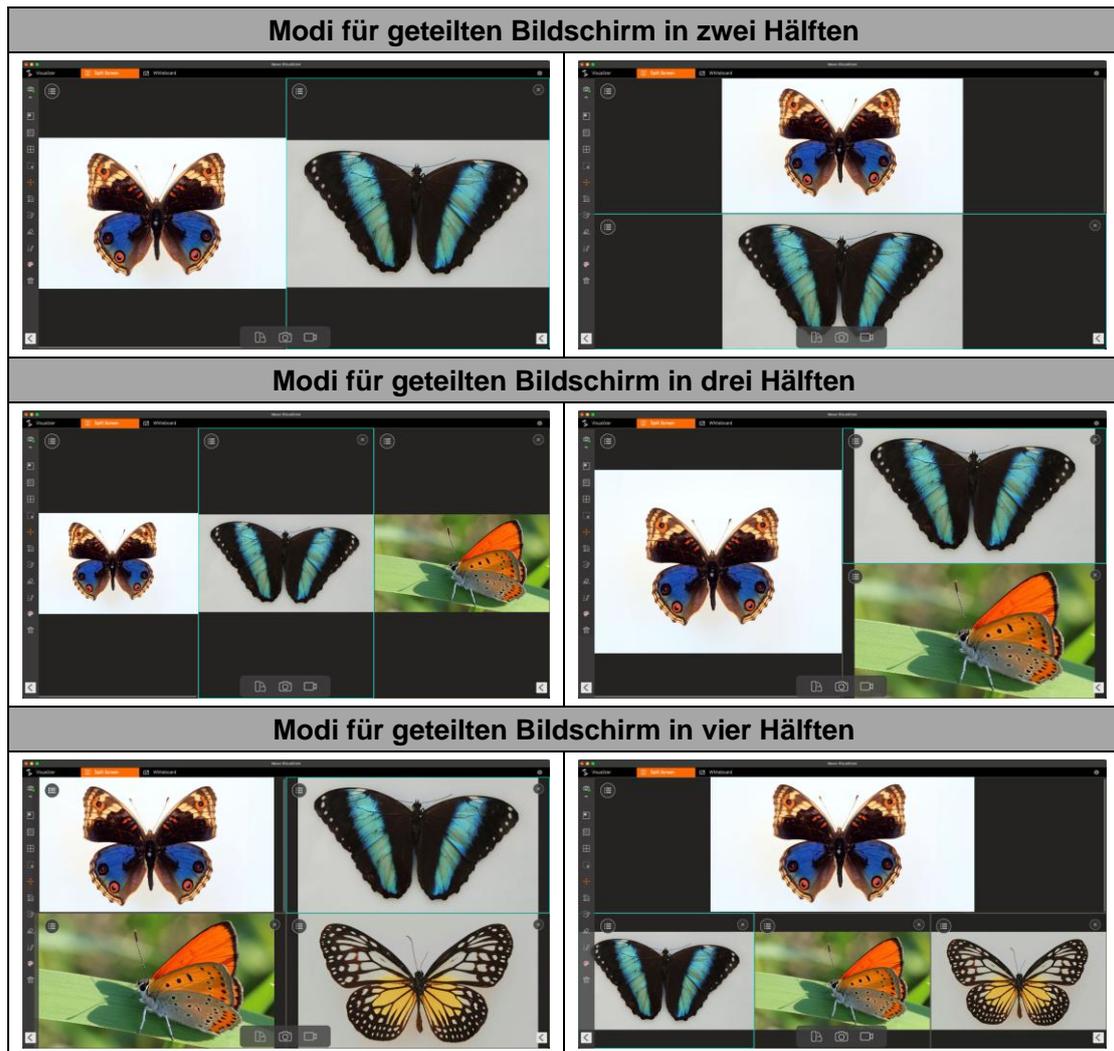
3. Sie können wählen, ob das Bild an den Bildschirm angepasst oder im Maßstab 1:1 angezeigt werden soll.



HINWEIS: Der Splitscreen-Modus unterstützt den Vergleich von bis zu 4 Bildern gleichzeitig.

5.4. Anzeige-Layout ändern

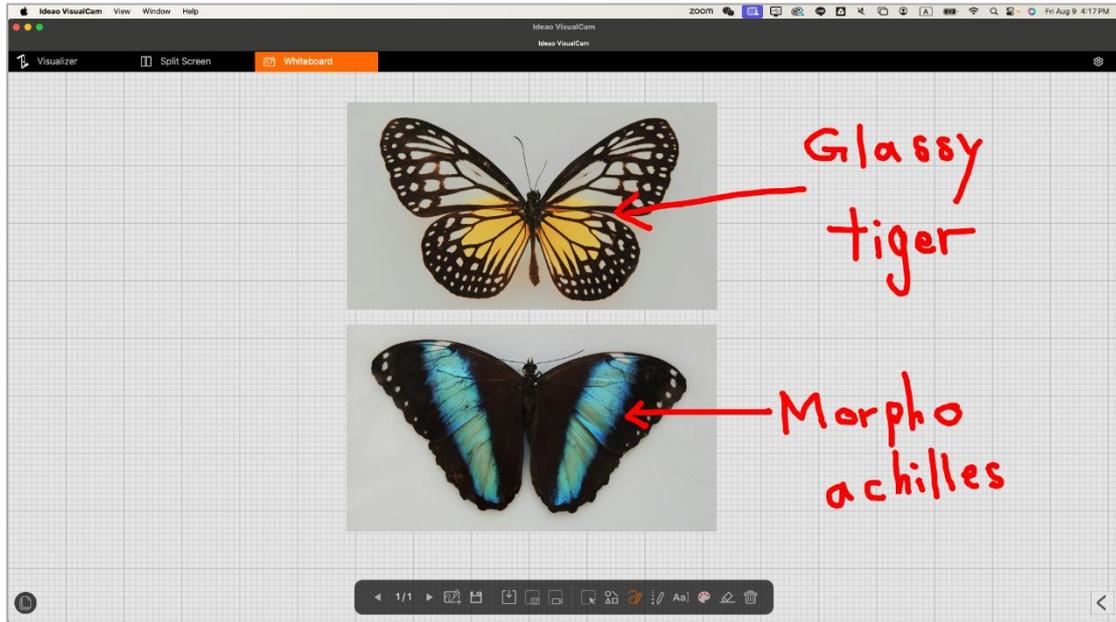
Der Split-Screen-Modus ermöglicht es Ihnen, das Anzeige-Layout zu ändern, indem Sie auf die Umschalttaste klicken.



HINWEIS: Um eines der Splitscreen-Fenster zu entfernen, klicken Sie auf das Symbol  in der oberen rechten Ecke des Fensters, das Sie entfernen möchten.

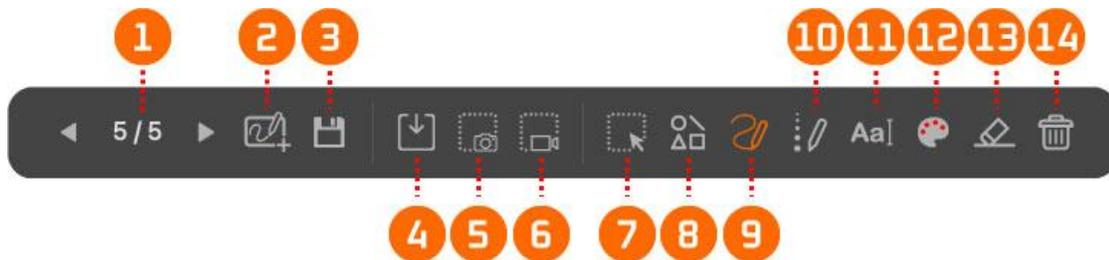
6. Whiteboard-Modus

Der Whiteboard-Modus ermöglicht es Ihnen, auf dem interaktiven Whiteboard zu zeichnen und Anmerkungen hinzuzufügen. In diesem Modus können Sie ausgewählte Bilder zum Whiteboard hinzufügen und Anmerkungen hinzuzufügen, um die Interaktivität im Unterricht zu verbessern.

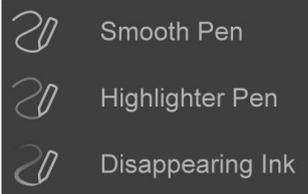


6.1. Whiteboard-Werkzeuggestreife Benutzeroberfläche

Der Whiteboard-Modus bietet eine mehrseitige Leinwand mit allen Zeichenwerkzeugen, die Sie benötigen.



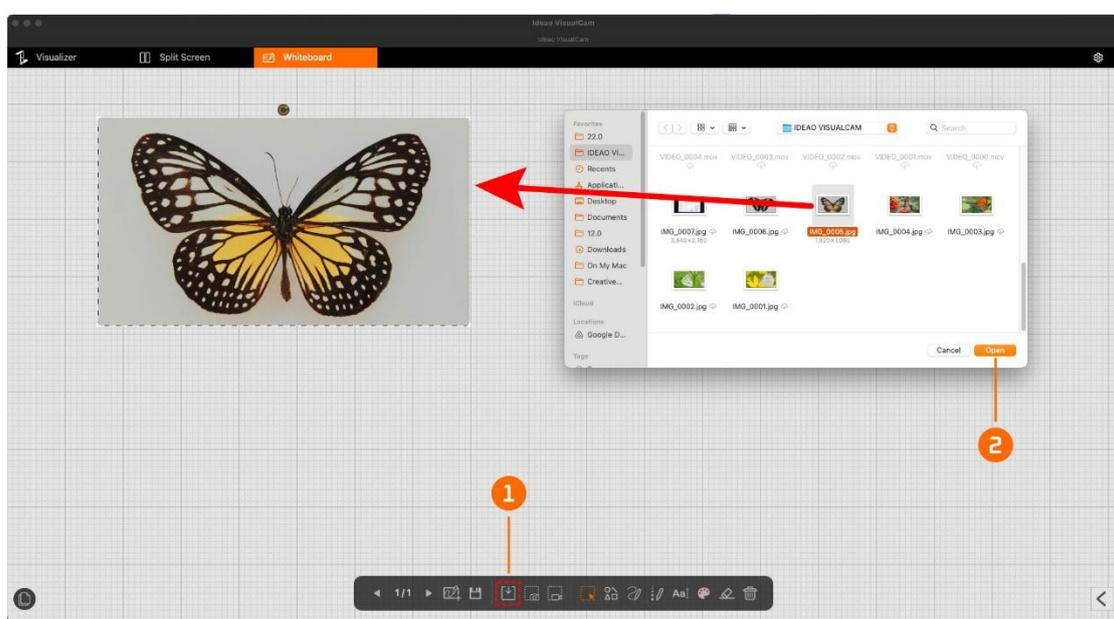
Nummer	Symbole	Beschreibungen
1	◀ 1/12 ▶	Zurück Seite / Weiter Seite Klicken Sie, um zur vorherigen oder nächsten Seite zu navigieren.
2		Seite hinzufügen

		Wählen Sie einen Hintergrund aus und erstellen Sie eine neue Seite.
3		Speichern Speichern Sie die aktuellen Whiteboard-Seiten als PDF- oder JPG-Datei.
4		Öffnen Öffnen Sie den Finder und fügen Sie das Bild in das Whiteboard ein.
5		Screenshot Machen Sie einen Screenshot des Whiteboard-Canvas.
6		Aufnahme des bildschirms Nehmen Sie die Sitzung auf.
7		Auswählen Wählen Sie die Annotation und die Objekte auf der Seite aus.
8	 	Formen Wählen Sie den Stifttyp aus den 3 verfügbaren Optionen aus und verwenden Sie ihn zur Annotation.
9	 	Stiftwerkzeug Wählen Sie den Stifttyp aus den 3 verfügbaren Optionen aus und verwenden Sie ihn zur Annotation.
10		Linienoption Stellen Sie die Linienstärke der Annotation ein.
11		Eingab-text Text hinzufügen
12		Farboption Wählen Sie die Farbe für Annotationen, Formen und Textwerkzeuge.
13		Radiergummi Löschen Sie Annotationen, Texte, Formen und Bilder auf dem Bildschirm.
14		Alles löschen Löschen Sie alle Annotationen, Texte, Formen und Bilder auf der aktuellen Seite.

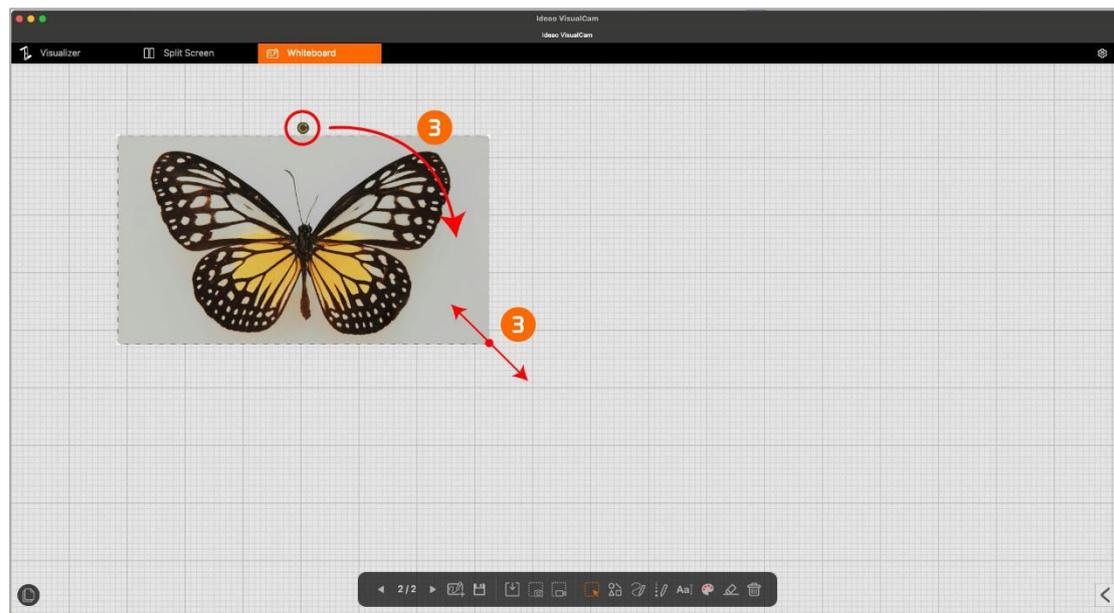
6.2. Bild zum Whiteboard hinzufügen

Der Whiteboard-Modus ermöglicht es Ihnen, Bilder in das Whiteboard einzufügen.

1. Klicken Sie auf das Öffnen-Symbol , um den Finder zu starten.
2. Wählen Sie die Bilddatei aus, die Sie zum Whiteboard-Canvas hinzufügen möchten, und klicken Sie dann auf „Öffnen“.

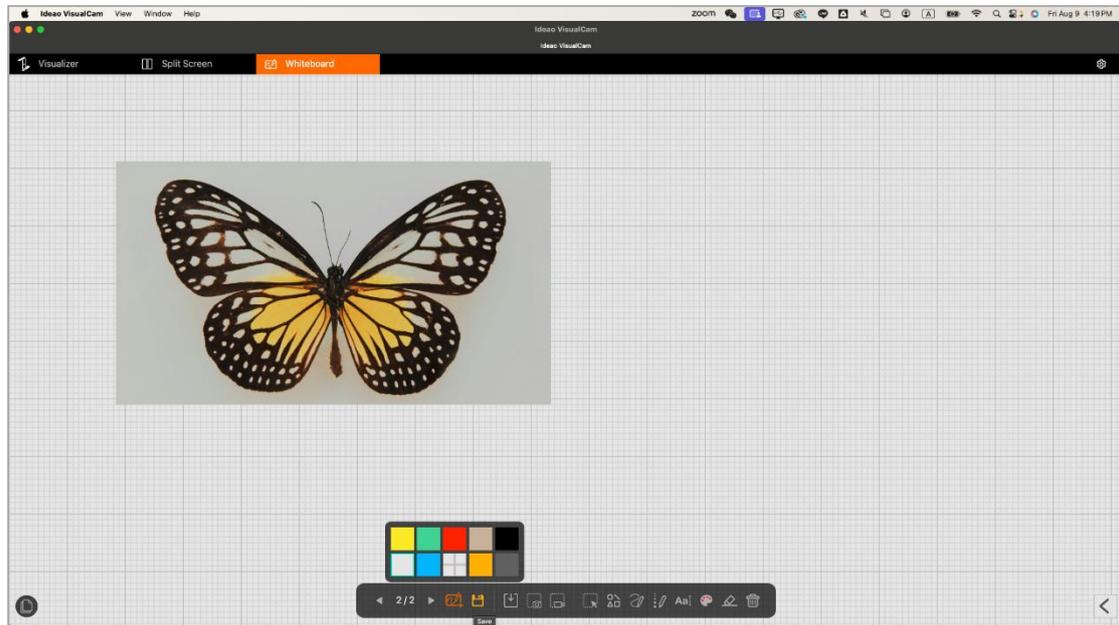


3. Sie können auch den Drehgriff verwenden , um Bilder zu drehen, oder die Größenänderungsgriffe verwenden, um die Bildgröße anzupassen.

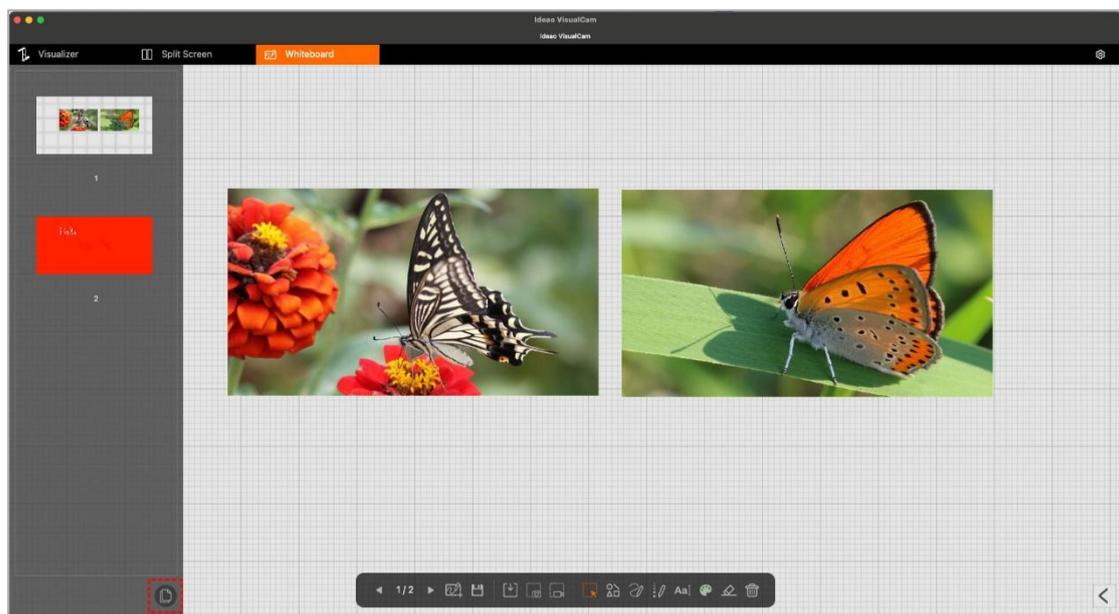


6.3. Fügen Sie eine Whiteboard-Seite hinzu

Um eine Whiteboard-Seite hinzuzufügen, klicken Sie auf das Symbol „Seite hinzufügen“  und wählen Sie eine Hintergrundfarbe aus.



Sie können auch auf das Symbol  klicken, um die Seiten-Navigation anzuzeigen und die Seite auszuwählen, die Sie anzeigen möchten.



7. Fehlersuche

Wenn Ideao VisualCam das angeschlossene Gerät nicht erkennt, überprüfen Sie bitte Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass Sie eine unterstützte Kamera verwenden.

Wenn Sie eine Dokumentenkamera eines Drittanbieters verwenden, haben Sie möglicherweise keinen Zugriff auf alle Funktionen der Software. Nur Ideao DC400 und Innex DC500 werden unterstützt.

- Versuchen Sie, den USB-Anschluss zu wechseln.

Wenn der Visualizer zusammen mit anderen USB-Geräten an den PC angeschlossen ist, versuchen Sie es, nachdem Sie die anderen Geräte getrennt haben.

- Stellen Sie sicher, dass der Visualizer nicht von einer anderen Anwendung verwendet wird.

Überprüfen Sie, ob die Kamera von anderen Anwendungen auf dem Mac verwendet wird. Falls ja, beenden Sie diese Anwendungen und versuchen Sie es erneut.

- Schalten Sie die virtuelle Maschine aus.

Wenn Ihr Mac eine Windows-virtuelle Maschine (z.B. „Parallels Desktop“) ausführt, schalten Sie diese bitte aus und verbinden Sie das Gerät erneut.

- Kontaktieren Sie den Kundenservice

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice unter support@funtechinnovation.com. Wir werden Ihre Anfragen innerhalb von 24 Stunden an Werktagen beantworten.