

Ideao VisualCam

BENUTZERHANDBUCH

Windows-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.	Haftungsausschluss.....	2
1.5.	Systemanforderungen	3
1.6.	Software installieren	3
1.7.	Software deinstallieren	4
2.	Erste Schritte	5
3.	Benutzeroberfläche	7
3.1.	Funktionstabs	7
3.2.	Verbindung auswählen	8
3.3.	Linke Werkzeugleiste.....	8
3.4.	Bildanpassungsmenü	8
3.5.	Aufnahme-Modi	9
3.6.	Miniaturansichtsliste	9
3.7.	Speicherpfad	9
3.8.	Einstellungen.....	10
4.	Beschreibung des Visualizer-Modus	14
4.1.	Funktionen der linken Werkzeugleiste.	14
4.2.	Bildanpassungsmenü	17
4.3.	Aufnahme-Modus auswählen	18
5.	Split-Bildschirm Modus	21
5.1.	Split-Screen-Modus-Benutzeroberfläche	21
5.2.	Live-Übertragung von 2 Kameras anzeigen.....	22
5.3.	Bilder vergleichen	23
5.4.	Anzeige-Layout ändern.....	24
6.	Whiteboard-Modus	25
6.1.	Whiteboard-Werkzeugleiste Benutzeroberfläche	25
6.2.	Bild zum Whiteboard hinzufügen	27
6.3.	Fügen Sie eine Whiteboard-Seite hinzu.....	28
7.	Fehlersuche.....	29

1. Einführung

1.1. Über diese Software

Idea 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 Idea 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

- Windows® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument genannten Produkte sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

1.4. Haftungsausschluss

- Die Screenshots in diesem Benutzerhandbuch wurden mit Windows 11 erstellt. Wenn Sie ein anderes Windows-System verwenden, wird Ihr Bildschirm etwas anders aussehen, aber die Funktionen bleiben gleich.
- Die Spezifikationen dieser Software und der Inhalt dieses Benutzerhandbuchs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen, Fehlerkorrekturen oder Aktualisierungen von Funktionen in der tatsächlichen Software sind möglicherweise nicht umgehend in diesem Benutzerhandbuch aktualisiert worden. Der Benutzer kann sich auf die tatsächliche Software für genauere Details beziehen. Fehlerdrucke, Übersetzungsfehler oder Unstimmigkeiten mit der vorhandenen Software werden so schnell wie möglich aktualisiert.

1.5. Systemanforderungen

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

Prozessor	Intel® Core™ i5 oder höher
Arbeitsspeicher	Mindestens 8 GB RAM, empfohlen werden 16 GB RAM.
Grafikkarte	Intel® Iris Plus Graphics-Serie oder höher
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	Windows 10 / Windows 11
USB	USB-Anschluss

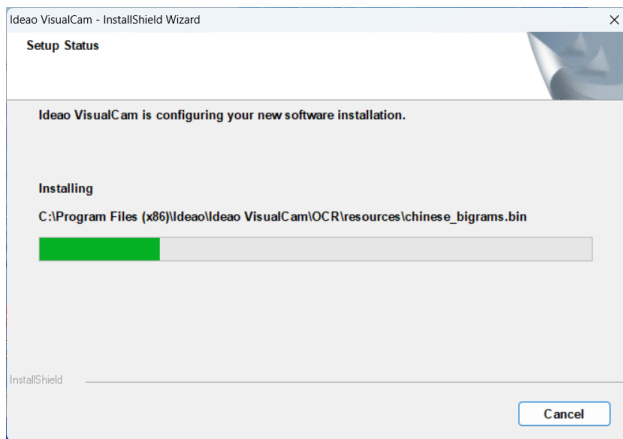
HINWEIS: Die Systemanforderungen und die Kompatibilität können sich im Laufe der Zeit aufgrund von Updates des Windows-Betriebssystems ändern.

1.6. Software installieren

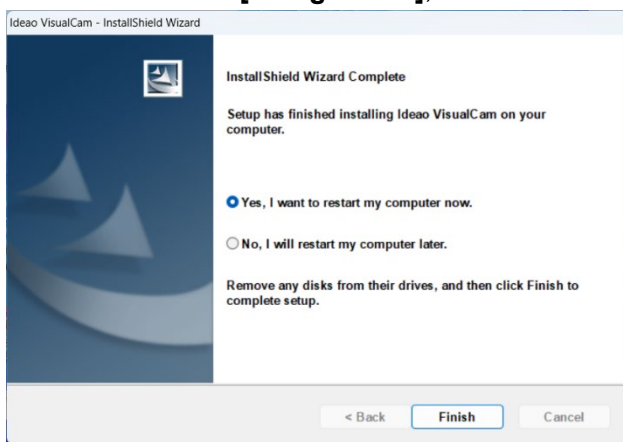
1. Doppelklicken Sie auf die Datei Ideao VisualCam.exe, um die Software zu installieren.



2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

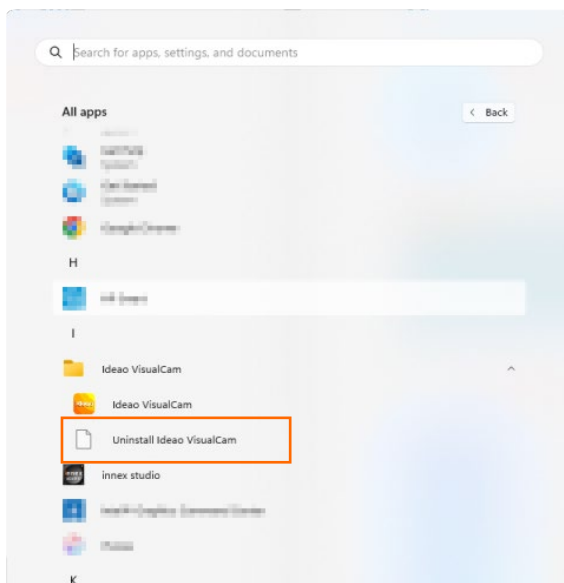


3. Klicken Sie auf **[Fertigstellen]**, um die Installation abzuschließen.



1.7. Software deinstallieren

Um Ideao VisualCam von Ihrem PC zu entfernen, klicken Sie auf das Windows-Startmenü, gehen Sie dann zu Alle Programme > Ideao VisualCam-Ordner > Ideao VisualCam deinstallieren.

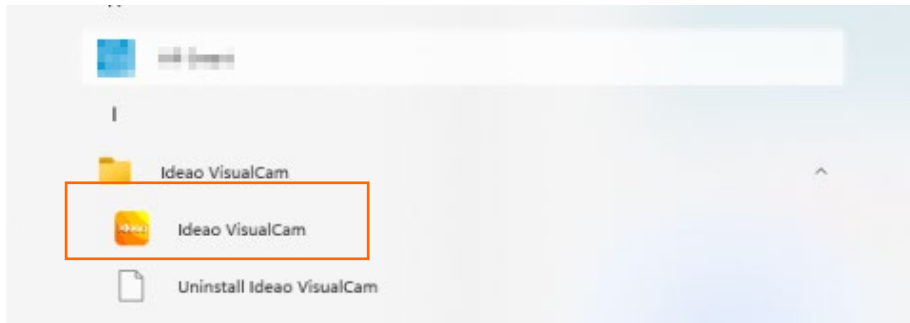


2. Erste Schritte

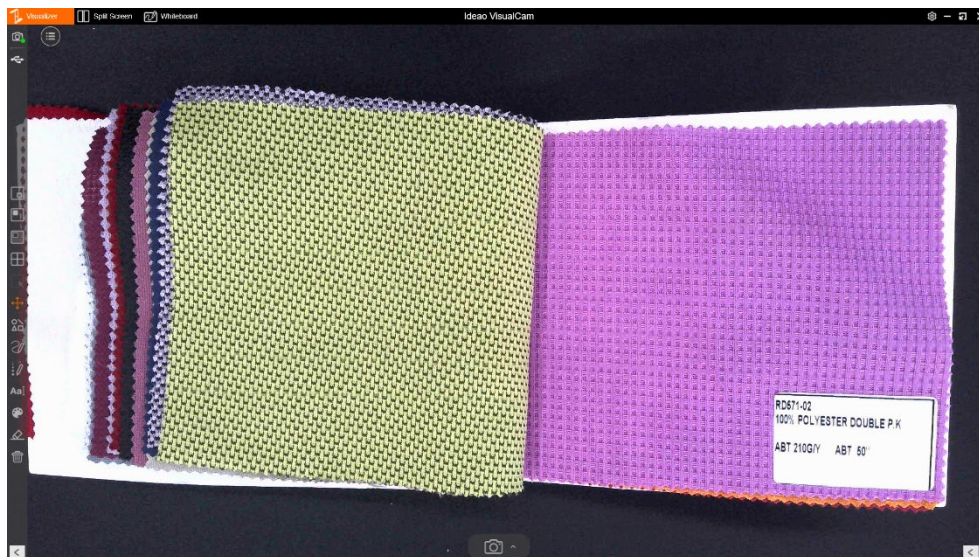
Um das Programm zu starten, doppelklicken Sie auf das Ideao VisualCam-Symbol auf dem Desktop oder wählen Sie Ideao VisualCam aus der Liste der Windows-Programme aus.



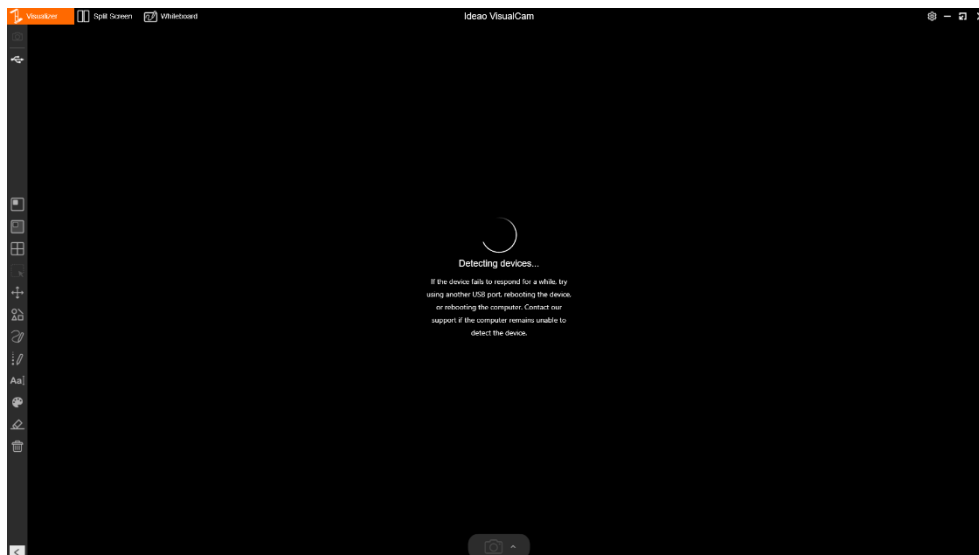
Klicken Sie auf das Windows-Startmenü > Alle Apps > Ideao VisualCam-Ordner > **Ideao VisualCam**.



Wenn die Dokumentenkamera mit dem Desktop/Laptop verbunden ist, wechselt sie automatisch in den Visualizer-Live-Video-Modus.

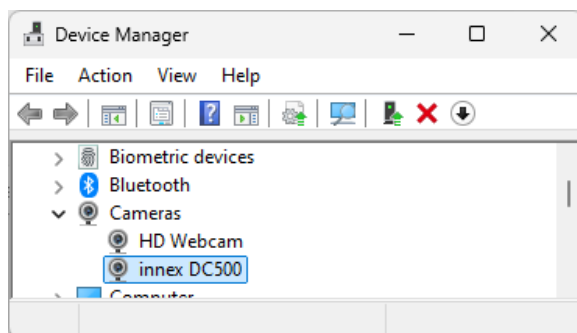


HINWEIS: Wenn Sie die Echtzeit-Vorschau des Videos von der Kamera nicht sehen und eine Nachricht **[Geräte werden erkannt...]** in der Mitte des Hauptfensters angezeigt wird, überprüfen Sie nacheinander die folgenden Punkte.



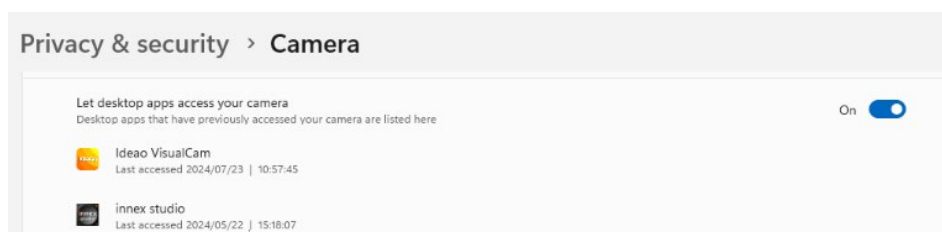
- Überprüfen Sie die USB-Verbindung

Stellen Sie sicher, dass Windows das Gerät im Geräte-Manager unter „Kameras“ erkennt. Wenn das Gerät nicht erkannt wird, versuchen Sie, es an einen anderen USB-Anschluss anzuschließen.



- Für Windows 11

Gehen Sie zu „Datenschutz & Sicherheit“ > „Kamera“, um sicherzustellen, dass „Zugriff auf die Kamera“ und „Desktophardware-Apps Zugriff auf Ihre Kamera gewähren“ beide aktiviert sind. Überprüfen Sie auch, dass Ideao VisualCam in der Liste der erlaubten Apps aufgeführt ist.

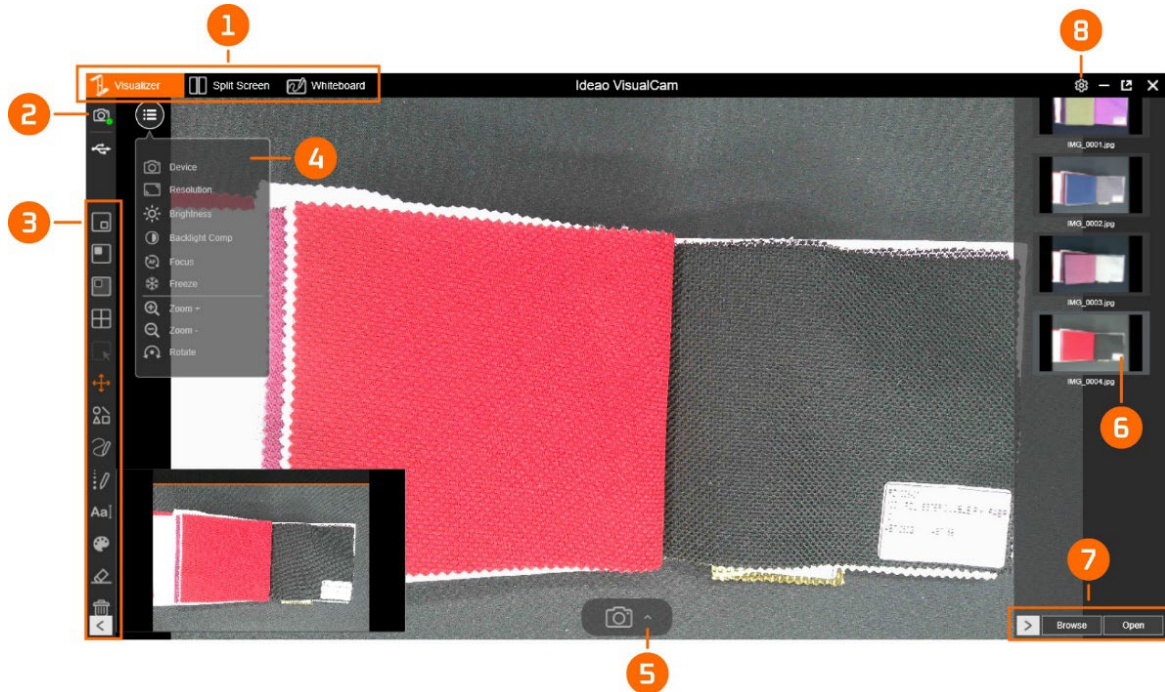


- Fügen Sie Ideao VisualCam in der Anti-Virus-Software zur Ausnahmeliste hinzu.

Wenn Sie Anti-Virus-Software installiert haben, stellen Sie bitte sicher, dass Ideao VisualCam zur Whitelist hinzugefügt wird.

3. Benutzeroberfläche




Im Folgenden wird die Benutzeroberfläche der VisualCam-Software beschrieben.




3.1. Funktionstabs

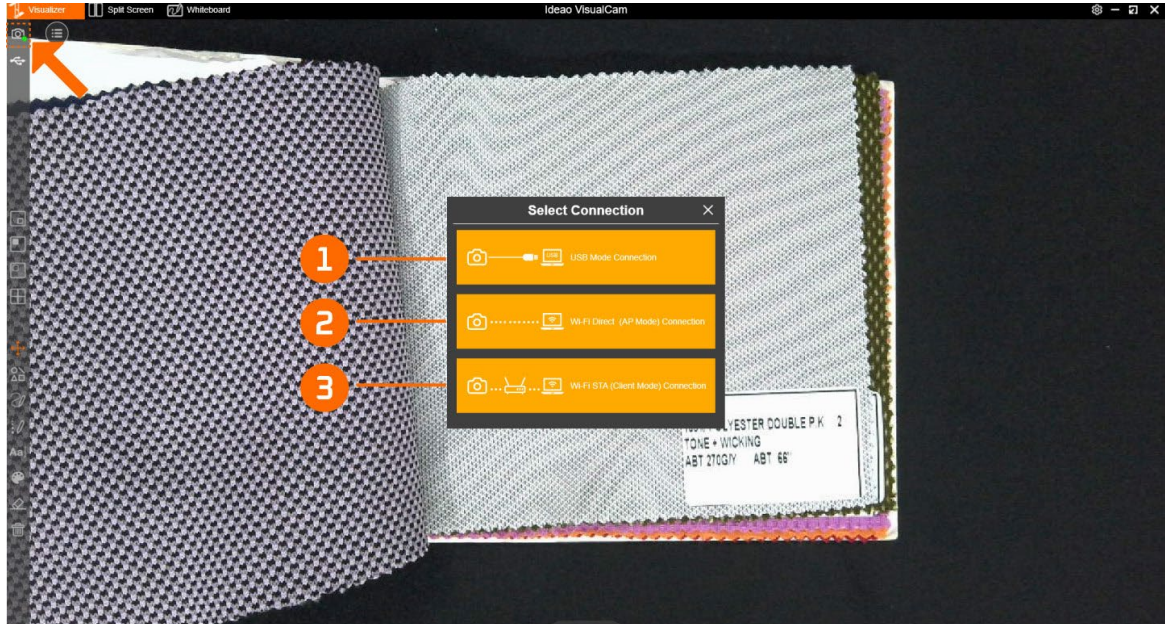
Die IDEAO VisualCam-Software integriert drei Hauptfunktionen. Sie können zwischen ihnen wechseln, indem Sie auf die Tabs klicken.



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 Gerätekonexion 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. <i>HINWEIS: Diese Verbindung ist nur für das Wi-Fi-Modell verfügbar.</i>
3	Wi-Fi STA (Client-Modus) Verbindung Dieser Modus ermöglicht es Ihnen, die Dokumentenkamera über einen Router anzuschließen. <i>HINWEIS: Diese Verbindung ist nur für das Wi-Fi-Modell verfügbar.</i>

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**.

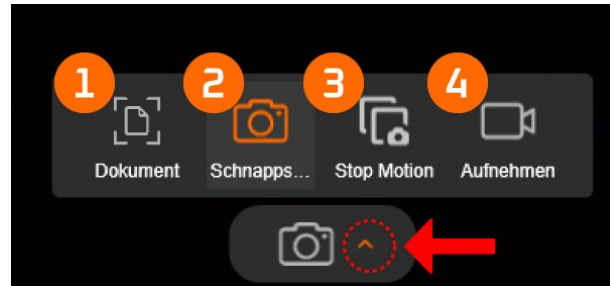
3.4. Bildanpassungsmenü

Klicken Sie auf das Menüsymbol , um das Bildanpassungsmenü zu erweitern. Sie können die folgenden Werkzeuge verwenden, um das Live-Video im

Vorschaufenster 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

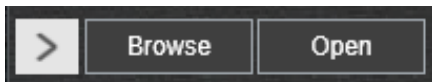
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Miniaturansicht in der Ausgabeliste auf der rechten Seite des Hauptfensters, um die folgenden Optionen zu sehen.



Rechtsklick-Optionen	Erklärungen
Öffnen	Die Datei öffnen
Kopieren	Die Datei duplizieren
Umbenennen	Die Datei umbenennen
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
Ausgabeordner	Speichern Sie das Zielverzeichnis für die Datei.
Ordner öffnen	Dateispeicherort öffnen

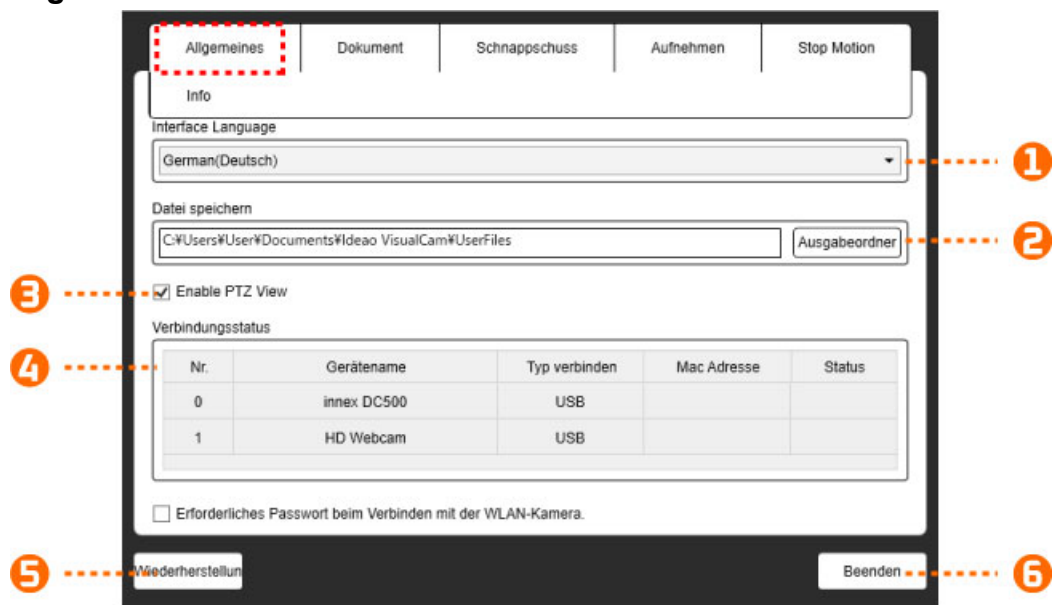
3.8. Einstellungen

Allgemeine Einstellungen:

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



Allgemeines:



1	Schnittstellensprache festlegen
2	Speicherort für Dateien festlegen
3	PTZ-Ansicht aktivieren HINWEIS: Die PTZ-Navigationsansicht erscheint nur beim Hineinzoomen in das Video.
4	Aktuellen Gerätestatus anzeigen
5	Auf Standardwert zurücksetzen
6	Einstellungen verlassen

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)
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	Auf die Standardeinstellungen zurücksetzen
7	Einstellungen verlassen

Schnappschuss:

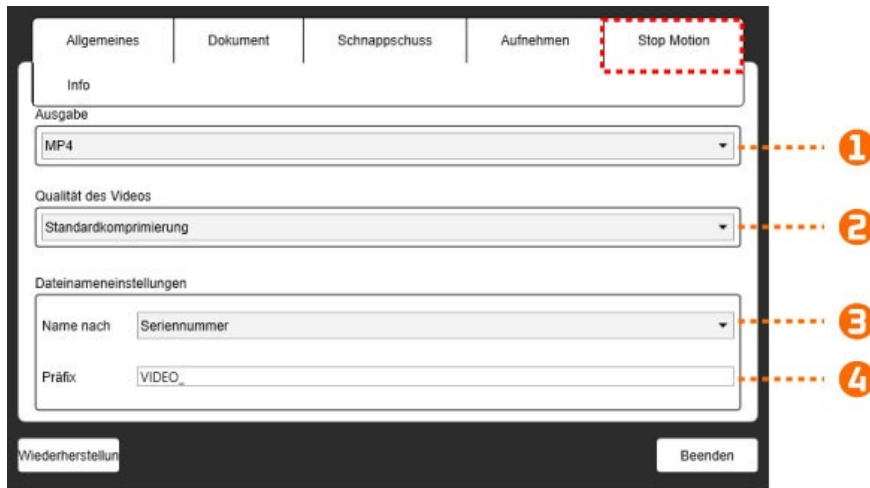
1	Stellen Sie das Ausgabeformat der Bilddatei ein (JPG, BMP, PNG, TIF).
2	Wählen Sie, ob ein Schnappschuss mit oder ohne Anzeige der Anmerkung aufgenommen werden soll.
3	Legen Sie das Dateinamenformat entweder auf Seriennummer oder Datum & Uhrzeit fest.
4	Legen Sie das Präfix für den Dateinamen fest.

Aufnehmen:

1	Stellen Sie das Ausgabeformat der Videodatei ein (AVI, MP4, FLV).
2	Stellen Sie die Videoqualität (Kompressionsrate) ein: <ul style="list-style-type: none"> • Standardkomprimierung • Niedrige Komprimierung (Hohe Bildqualität, größere Datei) • Hohe Komprimierung (Geringe Bildqualität, Kleinere Datei)
3	Mikrofon aktivieren
4	Mikrofon auswählen

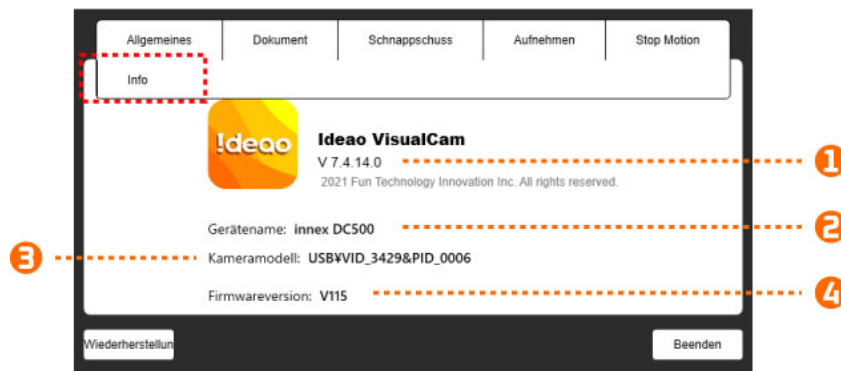
5	Legen Sie das Dateinamenformat entweder auf Seriennummer oder Datum & Uhrzeit fest.
6	Legen Sie das Präfix für den Dateinamen fest.

Stop Motion:



1	Stellen Sie das Ausgabeformat der Videodatei ein (AVI, MP4, FLV).
2	Stellen Sie die Videoqualität (Kompressionsrate) ein: <ul style="list-style-type: none"> • Standardkomprimierung • Niedrige Komprimierung (Hohe Bildqualität, größere Datei) • Hohe Komprimierung (Geringe Bildqualität, Kleinere Datei)
3	Legen Sie das Dateinamenformat entweder auf Seriennummer oder Datum & Uhrzeit fest.
4	Legen Sie das Präfix für den Dateinamen fest.

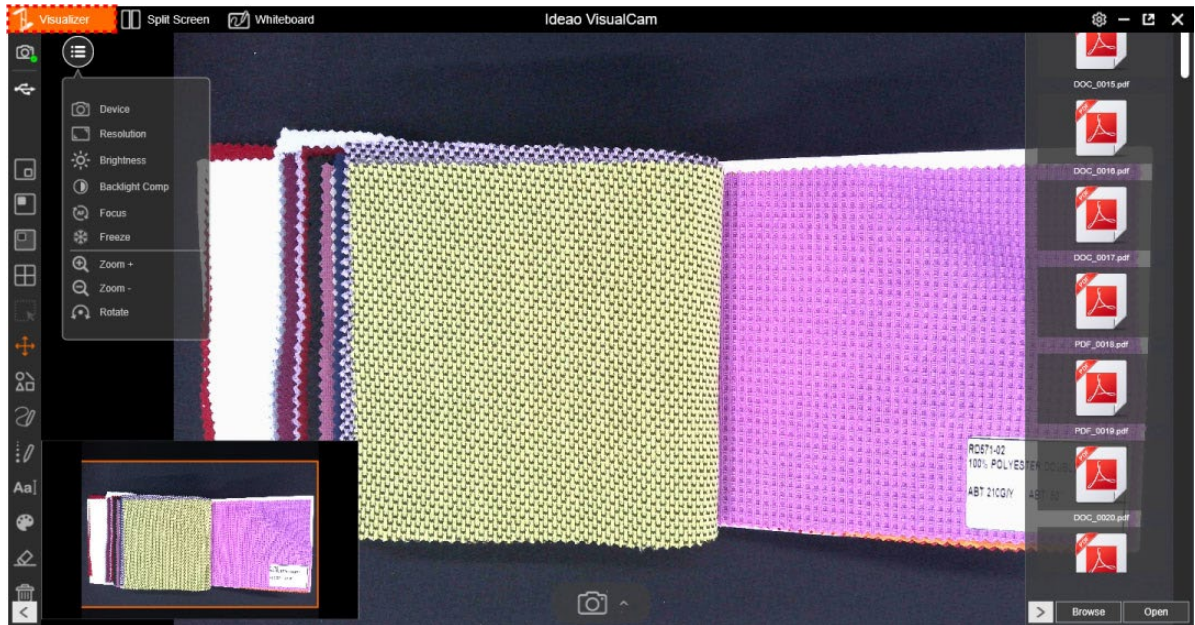
Info:




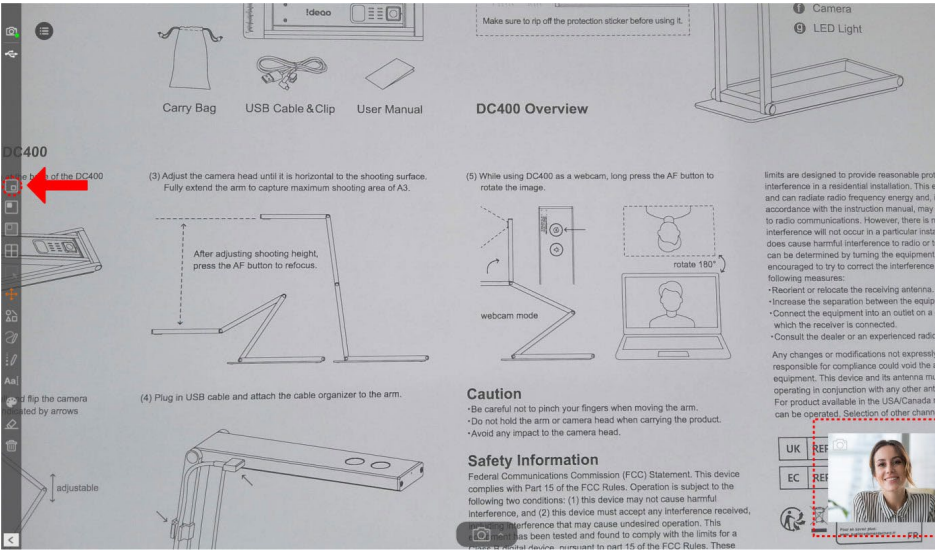
1	Aktuelle Softwareversion anzeigen
2	Den Namen des aktuell verbundenen Geräts anzeigen
3	Die Hardware-ID des verbundenen Geräts anzeigen
4	Die Firmwareversion des verbundenen Geräts anzeigen


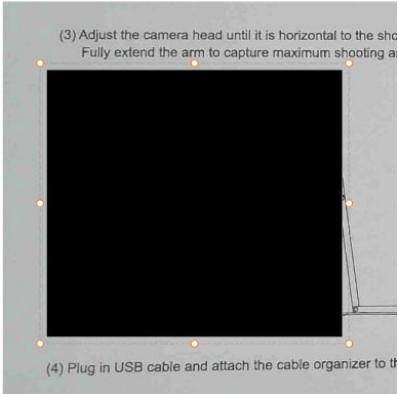
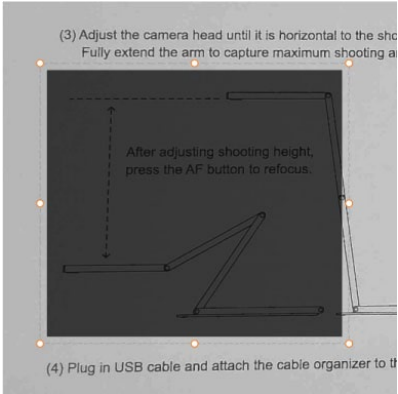



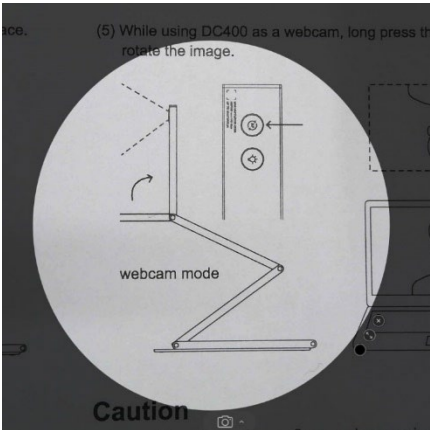
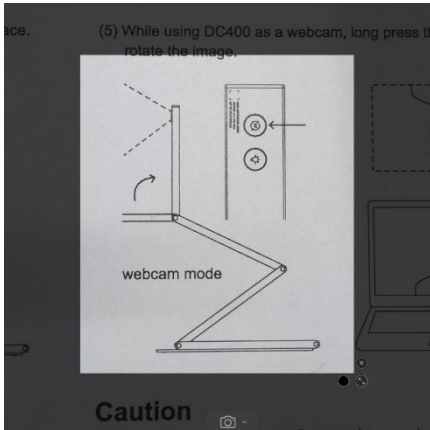





4. Beschreibung des Visualizer-Modus



















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 P2P-Symbol in der linken Werkzeugleiste, um den Bild-in-Bild-Modus zu aktivieren. Sie können das Unterfenster verschieben und die Größe ändern.</p>  <p>DC400 Overview</p> <p>Carry Bag, USB Cable & Clip, User Manual</p> <p>DC400</p> <p>(3) Adjust the camera head until it is horizontal to the shooting surface. Fully extend the arm to capture maximum shooting area of A3.</p> <p>(4) Plug in USB cable and attach the cable organizer to the arm.</p> <p>(5) While using DC400 as a webcam, long press the AF button to rotate the image.</p> <p>Caution</p> <ul style="list-style-type: none"> Be careful not to pinch your fingers when moving the arm. Do not hold the arm or camera head when carrying the product. Avoid any impact to the camera head. <p>Safety Information</p> <p>Federal Communications Commission (FCC) Statement: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against interference in a residential installation. This equipment can radiate radio frequency energy and, if not used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. However, there is no interference will not occur in a particular installation does cause harmful interference to radio or television reception can be determined by turning the equipment off and on. If you are experiencing interference, you are encouraged to try to correct the interference by the following measures:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and the receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit that is not shared with other loads. Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help. <p>Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer void the user's authority to operate the equipment. This device and its antenna must not be used in conjunction with any other antenna. For product available in the USA/Canada this device can be operated. Selection of other channels is not supported.</p>

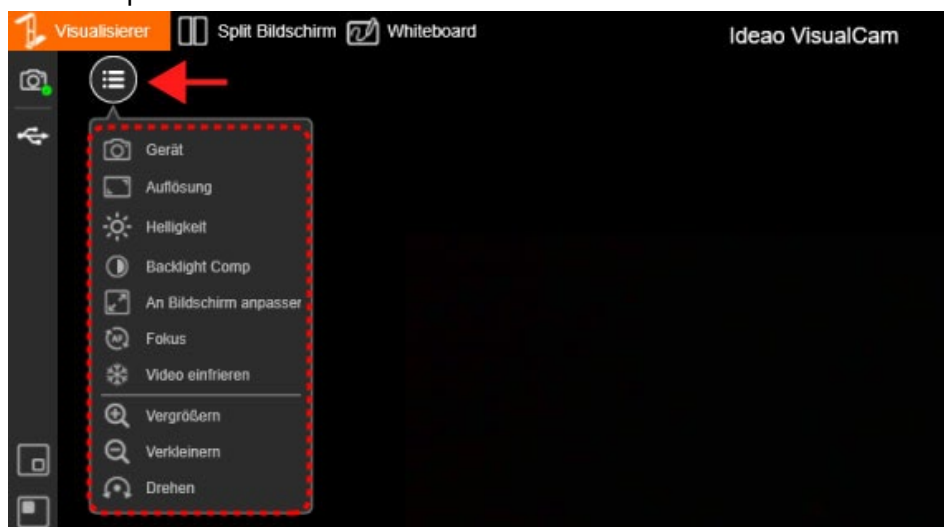
	<p>HINWEIS: Nur die integrierte Webcam eines Laptops oder Desktops kann als zweite Quelle für die Bild-in-Bild-Funktion verwendet werden.</p>
	<p>Maske</p> <p>Klicken Sie auf das Masken-Symbol, um den Maskenmodus entweder im schwarzen (deckenden) oder durchsichtigen Stil zu aktivieren. Sie können dann den Cursor ziehen, um die Größe des Maskenbereichs auf die gewünschten Abmessungen anzupassen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="405 517 804 909">  </div> <div data-bbox="815 517 1214 909">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="445 934 523 1012">  </div> <div data-bbox="533 981 831 1016"> <p>Schwarz (Deckend) Stil</p> </div> <div data-bbox="855 934 933 1012">  </div> <div data-bbox="943 981 1153 1016"> <p>Durchsichtig Stil</p> </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="405 1193 836 1621">  </div> <div data-bbox="847 1193 1278 1621">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="432 1628 509 1706">  </div> <div data-bbox="518 1675 659 1711"> <p>Ellipse-Stil</p> </div> <div data-bbox="890 1628 967 1706">  </div> <div data-bbox="976 1675 1153 1711"> <p>Rechteck-Stil</p> </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>


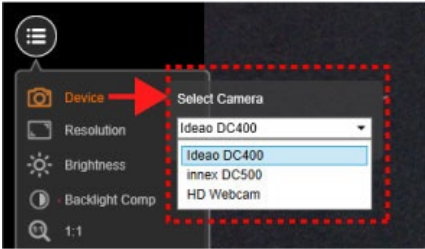



	Wenn die Ansicht des Visualizers vergrößert ist und einige Bereiche nicht auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie die Ansicht verschieben, um die versteckten Abschnitte zu sehen.
	Formen Formen zum Canvas hinzufügen 
	Rechteck Linie Fügen Sie ein Rechteck ohne Füllung hinzu
	Quadratisch Fügen 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 <i>HINWEIS: Es ermöglicht, die Zeit bis zum Verschwinden (3, 5, 10, 20 Sekunden) einzustellen</i>
	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.

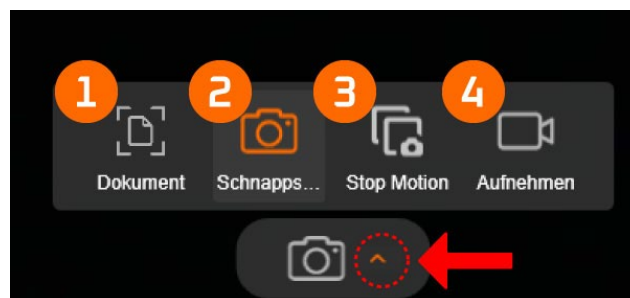







Symbole	Beschreibungen
	Gerät Wählen Sie ein Gerät aus der Liste der verfügbaren Optionen aus. 
	Auflösung Stellen Sie die Auflösung ein.
	Helligkeit Passen Sie die Helligkeit an.
	Hintergrundbeleuchtungskompensation Passen Sie die Hintergrundbeleuchtung an. HINWEIS: Diese Funktion ist nur für bestimmte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

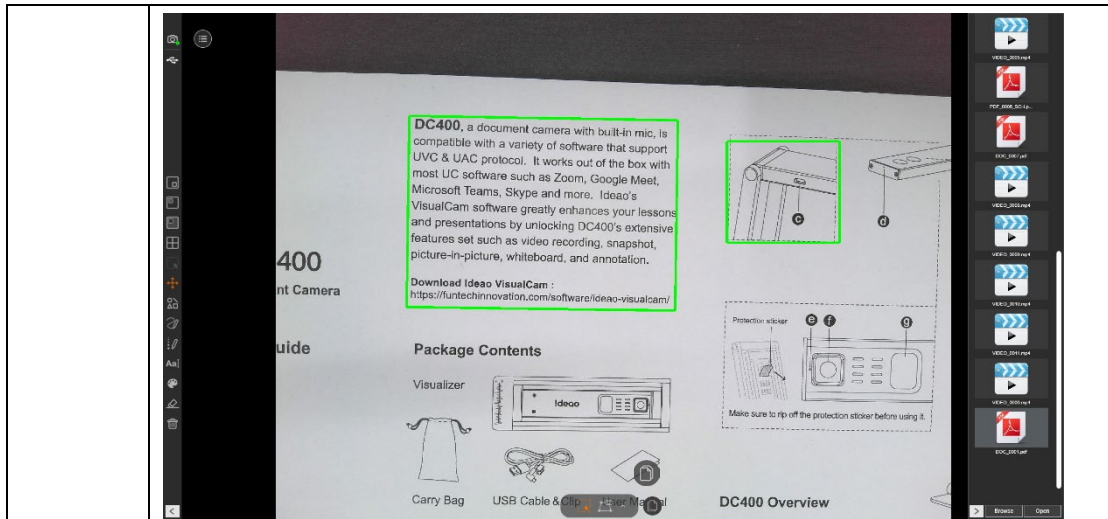
	Bild 1:1 anzeigen / Bildschirm anpassen
	Automatische Fokussierung Einmal klicken, um die automatische Fokussierung zu aktivieren
	Video einfrieren  Klicken, um das Video anzuhalten.  Nochmal klicken, um es wieder abzuspielen.
	Bild vergrößern
	Bild verkleinern
	Bild drehen: 0°, 90°, 180°, 270°; Drehen; Spiegeln

4.3. Aufnahme-Modus auswählen


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

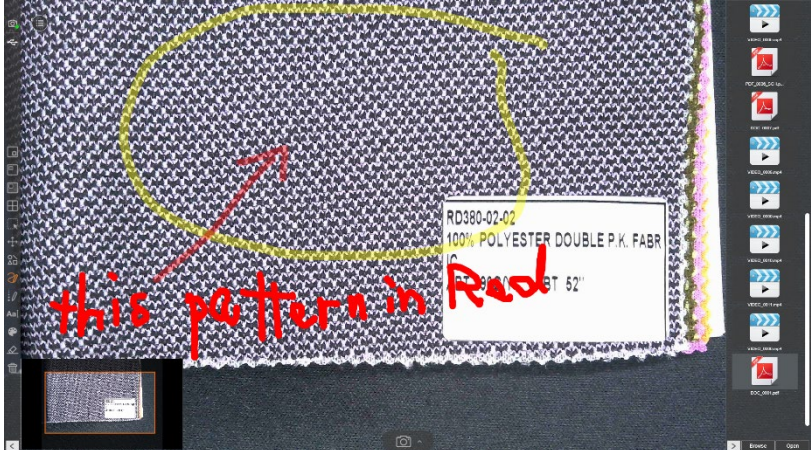


Nummer	Beschreibungen
1	<p>Der Dokumentenmodus  unterstützt das Scannen von einzelnen oder mehreren Dokumenten.</p> <p>Der automatische Zuschneidemodus  schneidet die Dokumente automatisch zu, während der manuelle Zuschneidemodus  den Benutzern ermöglicht, das Dokument nach Wunsch manuell zuzuschneiden. Im automatischen Zuschneidemodus können Sie auch das Scannen mehrerer Seiten aktivieren, indem Sie auf das Symbol drücken . Wenn dieser Modus aktiviert ist, wird das Symbol zu . Dieser Dokumentenmodus umfasst eine OCR-Funktion, die es Ihnen ermöglicht, Text aus gescannten Dokumenten in der ausgewählten Sprache zu extrahieren.</p>






2

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



3

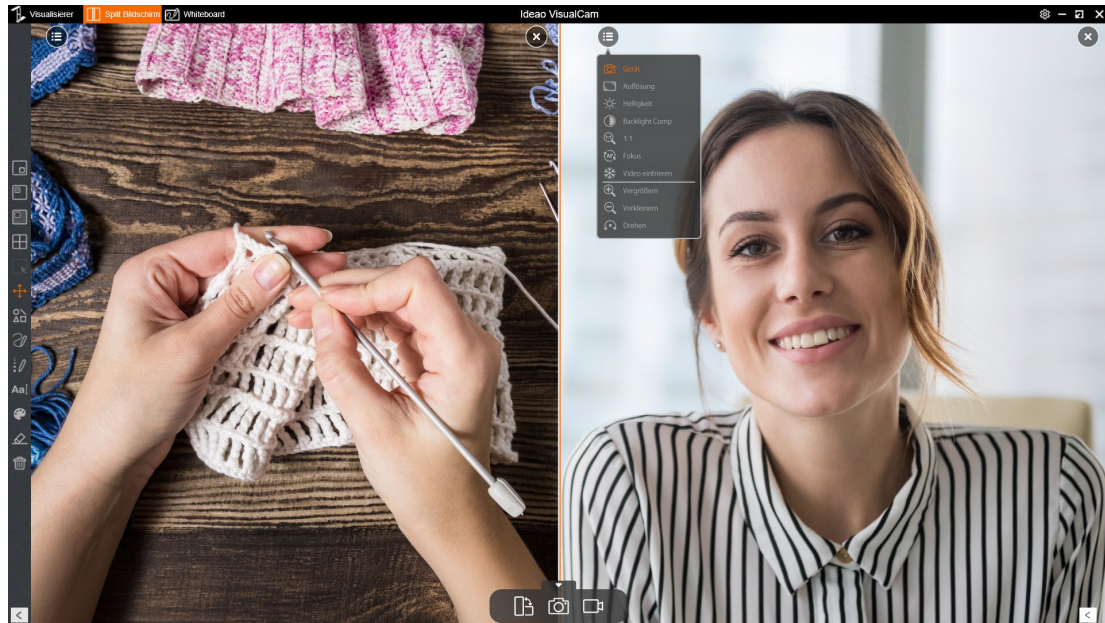
Der Stop-Motion-Modus  bietet eine Live-Vorschau mit einem halbtransparenten Geisterbild-Overlay, das es Ihnen ermöglicht, den Unterschied zwischen der vorherigen und der nächsten Aufnahme zu sehen und präzise Anpassungen vorzunehmen, bevor Sie den Frame erfassen.

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.

	
<p>4</p>	<p>Der Aufnahme-Modus  ermöglicht die Videoaufnahme. Die aufgenommenen Videos können im MP4-, AVI- oder FLV-Format gespeichert werden, je nach Auswahl in den Einstellungen.</p>  <p> Einmal klicken, um die Aufnahme zu starten  Nochmal klicken, um die Aufnahme zu stoppen</p>

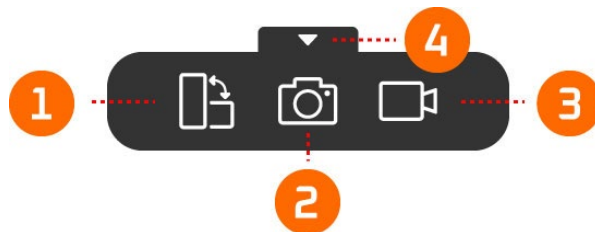
5. Split-Bildschirm Modus




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.

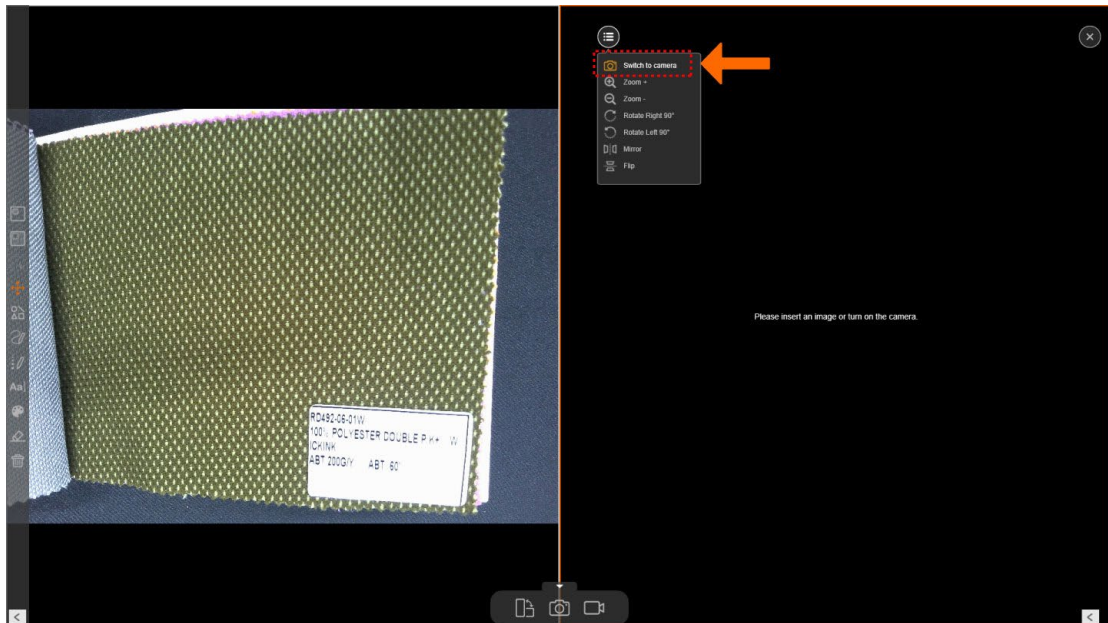


Nummer	Symbole	Beschreibungen
1		Wechsel Ändern Sie das Anzeigelayout.
2		Schnappschuss Machen Sie einen Screenshot der Split-Screen-Ansicht.
3		Aufnehmen Nehmen Sie eine Bildschirmaufnahme der Split-Screen-Ansicht auf.

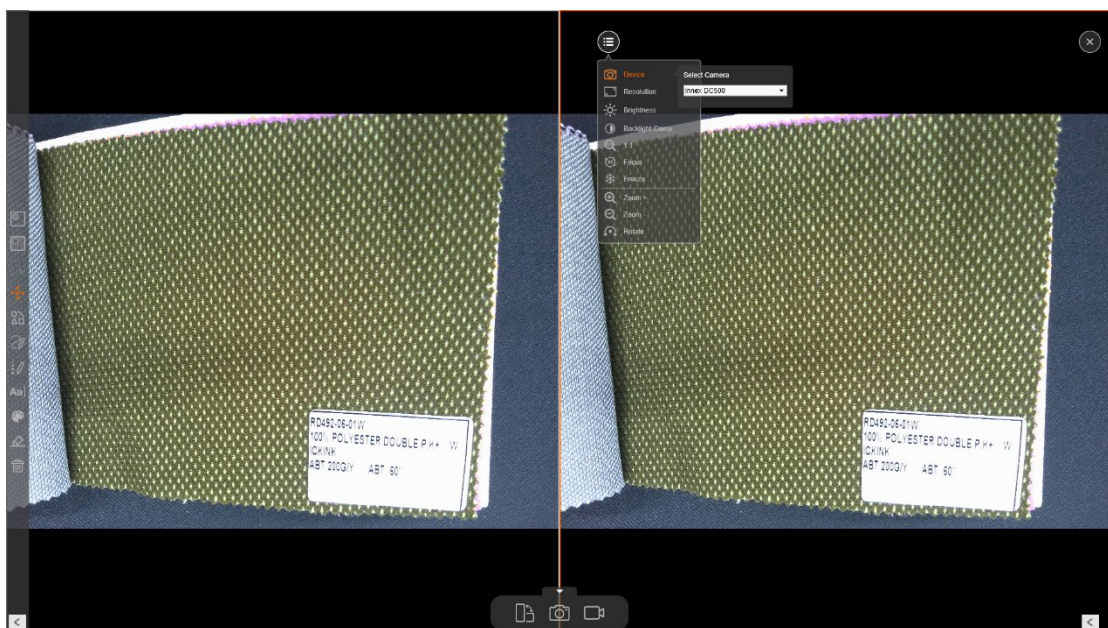
4	▲	Ausblenden / Einblenden Blenden Sie die Werkzeugleiste ein oder aus.
---	---	--

5.2. Live-Übertragung von 2 Kameras anzeigen

Um Live-Übertragungen von zwei Kameras anzuzeigen, klicken Sie auf das Menüsymbol ☰ im rechten Fenster, wählen Sie dann „Zu Kamera wechseln“. Wählen Sie anschließend „Gerät“ 📷, um die Liste der Kameras anzuzeigen, und wählen Sie die gewünschte Kamera aus.




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.

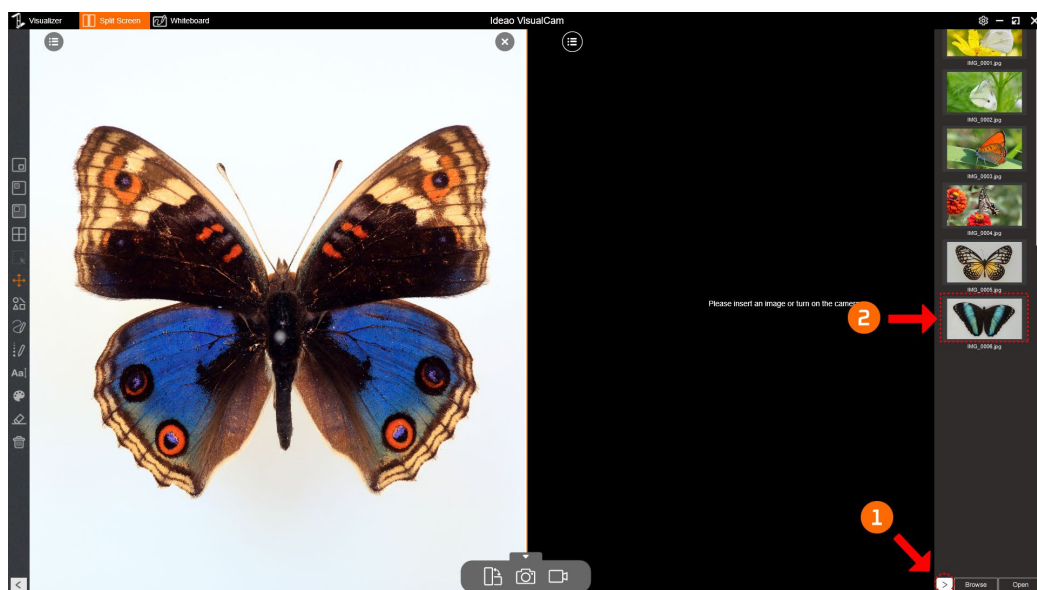


Sie können auch eine andere Kamera auswählen, zum Beispiel eine Aufnahme von einer Dokumentenkamera auf der einen Seite und Ihr Gesicht von einer Webcam auf der anderen Seite anzeigen.

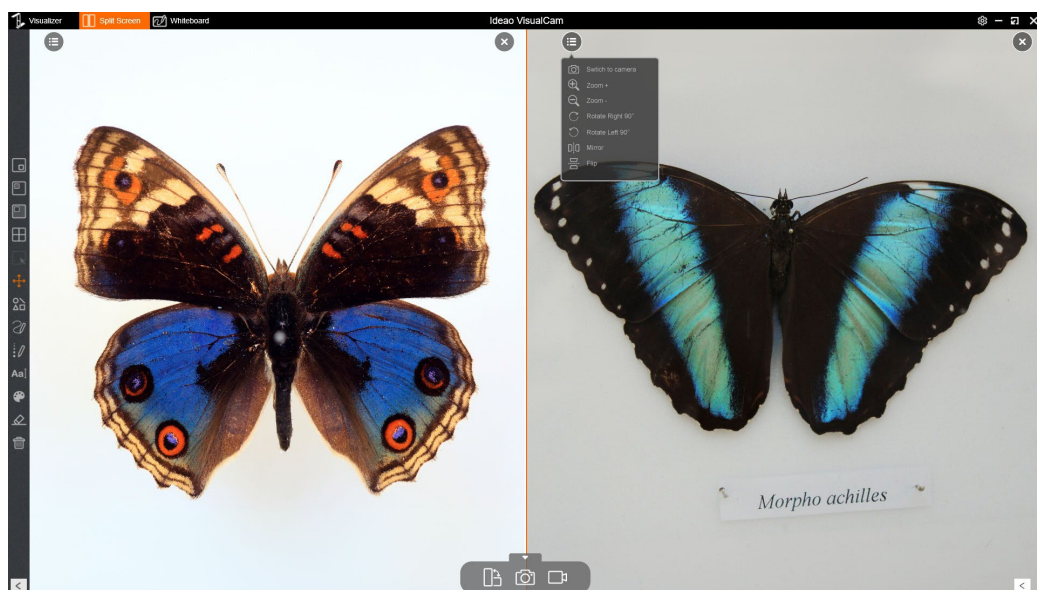
5.3. Bilder vergleichen

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

1. Klicken Sie auf das Symbol  unten rechts, um die Liste der Datei-Ausgaben zu erweitern.
2. Ziehen Sie ein Bild aus der Ausgabeliste und lassen Sie es im Vergleichsfenster fallen.



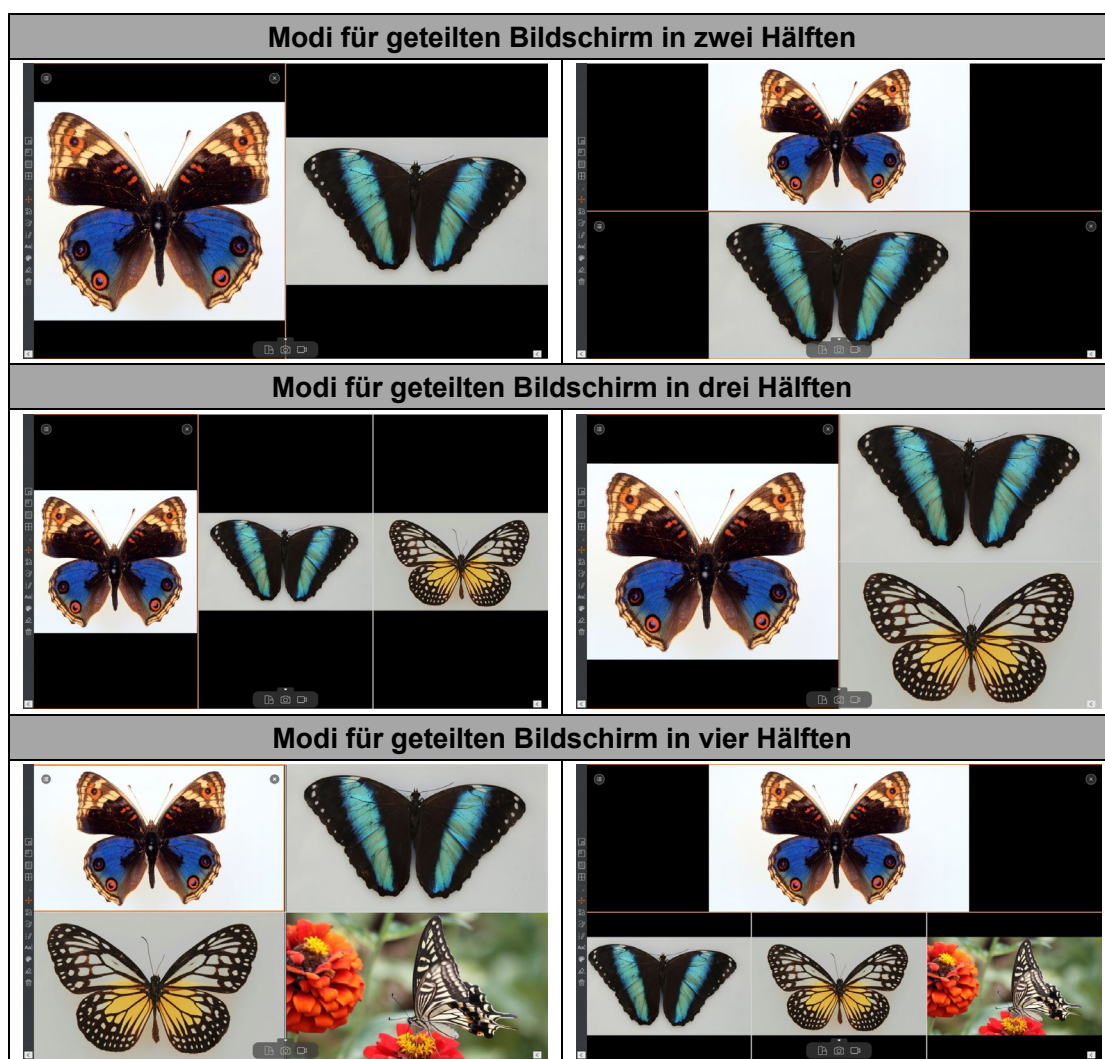
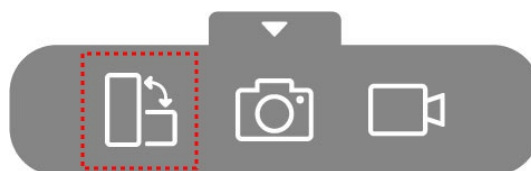
3. Sie können das Bild vergrößern oder verkleinern und drehen, um die beste Ansicht zu erhalten.



HINWEIS: Der Split-Screen-Modus unterstützt das Vergleichen von bis zu 4 Bildern gleichzeitig.

5.4. Anzeige-Layout ändern

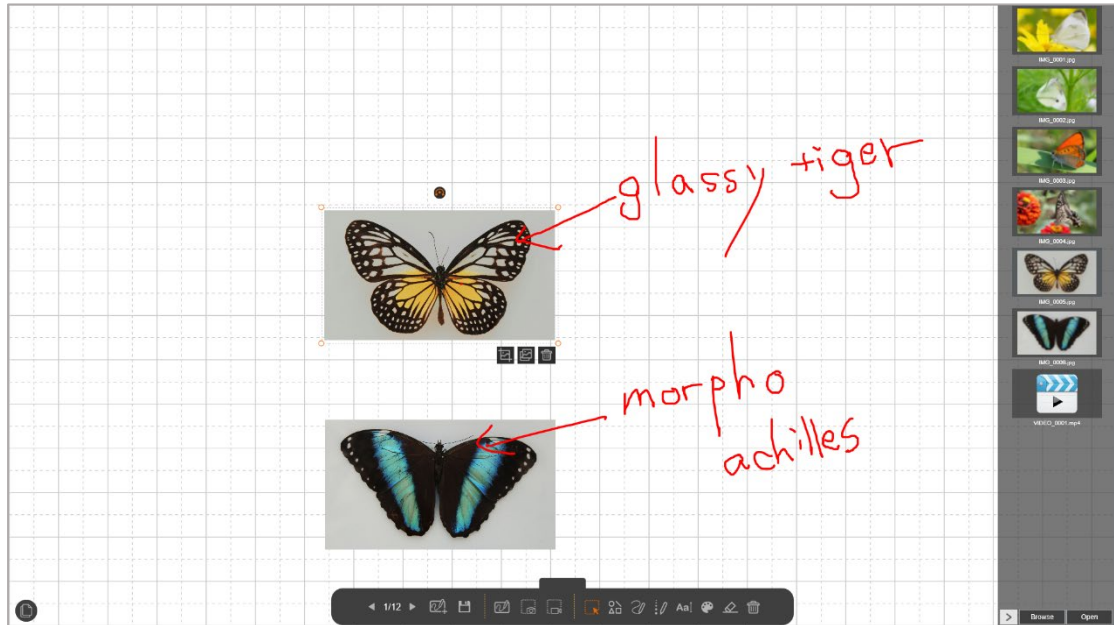
Der Split-Screen-Modus ermöglicht es Ihnen, das Anzeige-Layout zu ändern, indem Sie auf die Umschalttaste klicken.



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

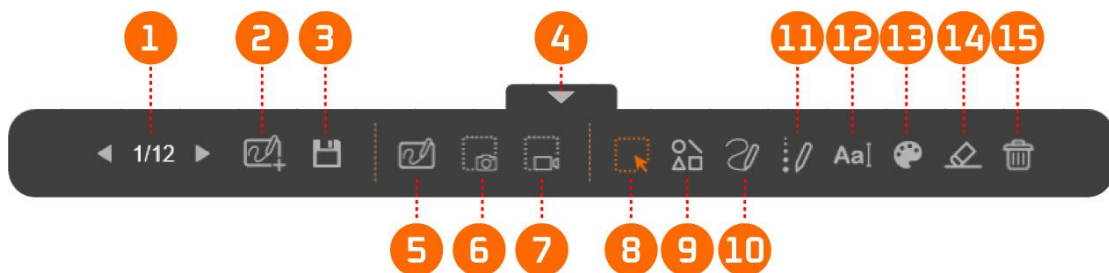
6. Whiteboard-Modus

Der Whiteboard-Modus ermöglicht es Ihnen, auf dem interaktiven Whiteboard zu zeichnen und Anmerkungen zu machen. In diesem Modus können Sie ausgewählte Bilder aus der Dateiliste auf der rechten Seite auf das Whiteboard ziehen und ablegen sowie Anmerkungen hinzufügen, um die Interaktivität im Unterricht zu erhöhen.














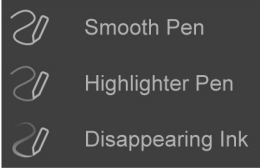







6.1. Whiteboard-Werkzeuggestreife Benutzeroberfläche

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

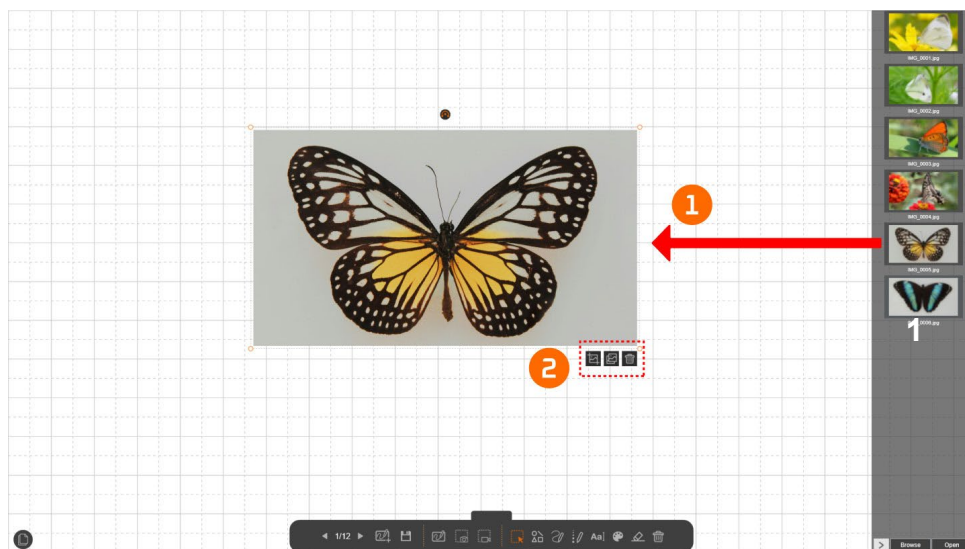
		Wählen Sie einen Hintergrund aus und erstellen Sie eine neue Seite.
3		Speichern Speichern Sie die aktuellen Whiteboard-Seiten als PDF-Datei.
4		Ausblenden / Einblenden Blenden Sie die Werkzeugleiste ein oder aus.
5		Modi wechseln Sie können aus den folgenden 3 Modi wählen. <ul style="list-style-type: none"> •  Whiteboard-Modus: Dieser Standardmodus ermöglicht die Nutzung des digitalen Whiteboards. •  Anmerkungsmodus: Dieser Modus ändert die Whiteboard-Leinwand auf Ihren Windows-Desktop, sodass Sie über jede geöffnete Software oder Anwendung hinweg Anmerkungen machen können. •  Mausmodus: In diesem Modus wird das Stiftwerkzeug in eine Maus geändert, mit der Sie andere Software steuern können.
6		Screenshot Wählen Sie entweder den gesamten Bildschirm (Full Screen) oder einen ausgewählten Bereich (Select Area) aus und erstellen Sie dann einen Screenshot. 
7		Aufnahme des bildschirms Nehmen Sie die Sitzung auf.
8		Auswählen Wählen Sie die Annotation und die Objekte auf der Seite aus.
9		Formen Wählen Sie eine Form aus und fügen Sie sie zur Seite hinzu. 
10		Stiftwerkzeug Wählen Sie den Stifttyp aus den 3 verfügbaren Optionen aus und verwenden Sie ihn zur Annotation. 
11		Linienoption Stellen Sie die Linienstärke der Annotation ein.
12		Eingab-text Text hinzufügen


13		Farboption Wählen Sie die Farbe für Annotationen, Formen und Textwerkzeuge.
14		Radiergummi Löschen Sie Annotationen, Texte, Formen und Bilder auf dem Bildschirm.
15		Alles löschen Löschen Sie alle Annotationen, Texte, Formen und Bilder auf der aktuellen Seite.

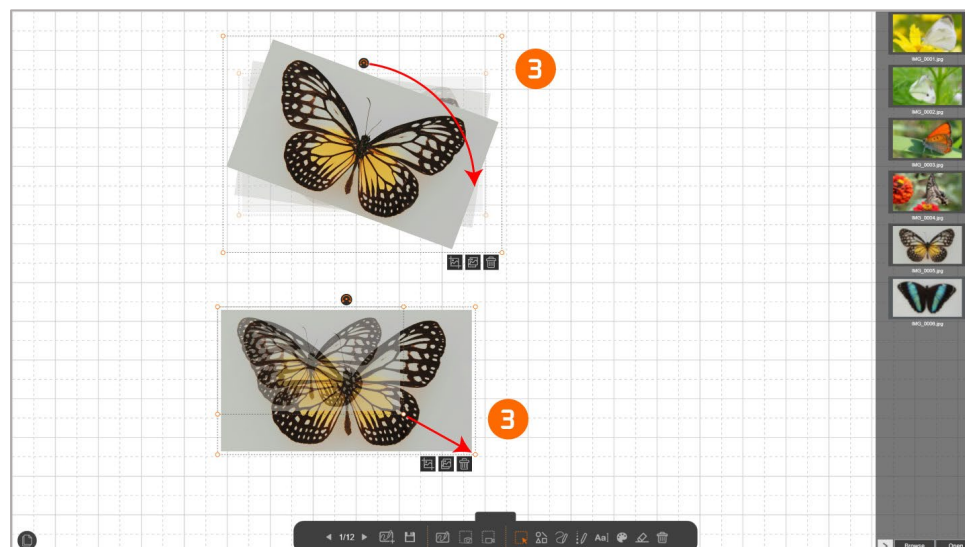
6.2. Bild zum Whiteboard hinzufügen

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


1. Ziehen Sie ein Bild aus der Liste und lassen Sie es auf dem Whiteboard fallen.
2. Sie können Bilder nach Bedarf zuschneiden, duplizieren oder entfernen.

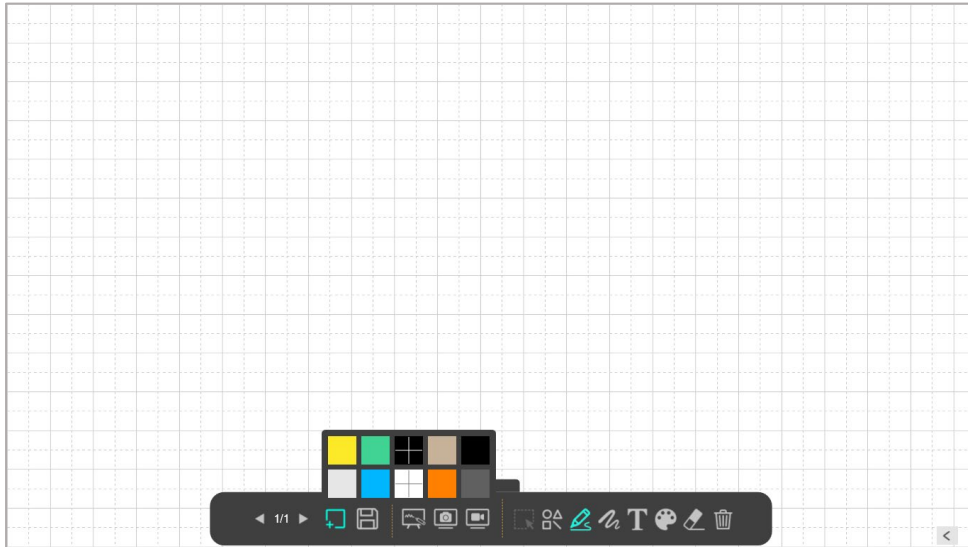



3. Sie können auch den Drehgriff verwenden , um Bilder zu drehen, oder die Größenänderungsgriffe, um die Bildgröße anzupassen.

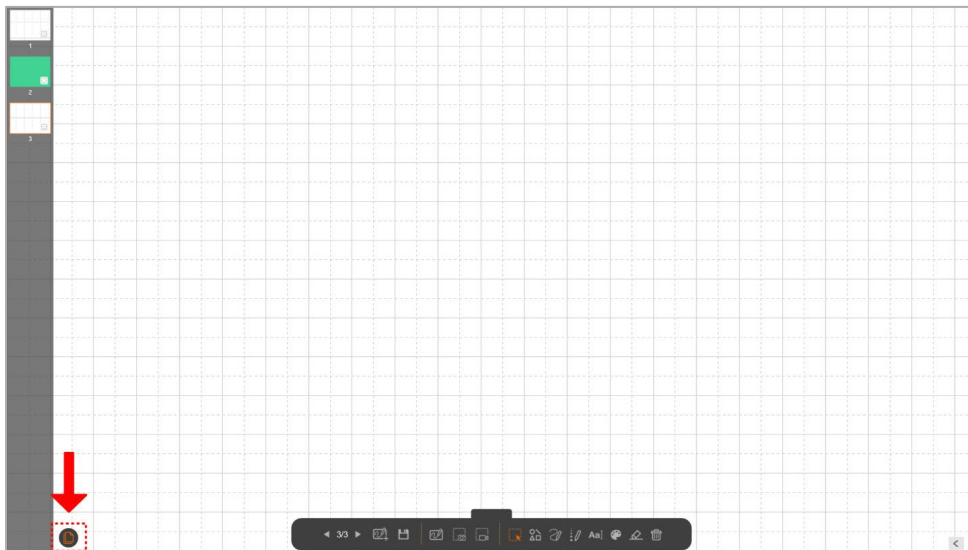


6.3. Fügen Sie eine Whiteboard-Seite hinzu

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 nicht Zugriff auf alle Funktionen der Software. Nur die Modelle 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 von keiner anderen Anwendung verwendet wird.

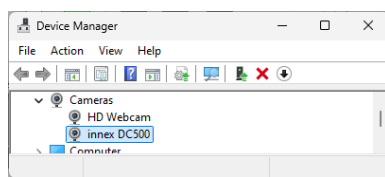
Überprüfen Sie, ob die Kamera von anderen Anwendungen in Windows verwendet wird. Falls ja, beenden Sie diese Anwendungen und versuchen Sie es erneut.

- Schalten Sie die virtuelle Maschine aus.

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

- Überprüfen Sie die USB-Verbindung

Stellen Sie sicher, dass Windows das Gerät im Geräte-Manager unter „Kameras“ erkennt. Wenn das Gerät nicht erkannt wird, versuchen Sie, es an einem anderen USB-Anschluss anzuschließen.



- Für Windows 10 / 11-Computer

Gehe zu "Datenschutz & Sicherheit" > "Kamera" und stelle bitte sicher, dass Folgendes aktiviert ist:

1. „Kamerazugriff“ ist aktiviert.
2. „Lassen Sie Desktop-Apps auf Ihre Kamera zugreifen“ ist aktiviert.
3. Ideao VisualCam ist in der Liste.

Privacy & security > Camera

The settings on this page do not prevent you from signing in with your camera using facial recognition (Windows Hello). Some desktop apps might not appear on this page or be affected by these settings. [Learn more about camera](#)

The screenshot shows the Windows 'Camera' settings page. It is divided into three main sections:

- Camera access:** A toggle switch labeled 'On' is turned on. A red dashed line connects this toggle to a red circle with the number '1'.
- Let apps access your camera:** A toggle switch labeled 'On' is turned on. A red dashed line connects this toggle to a red circle with the number '2'.
- Let desktop apps access your camera:** A toggle switch labeled 'On' is turned on. A red dashed line connects this toggle to a red circle with the number '3'. Below this section, a list of desktop apps is shown, with 'Ideao VisualCam' and 'Camery In use' visible.