

Anleitung Buchscanner book2net easy scan professional

Der Buchscanner wird über einen Kippschalter auf der Rückseite (links hinter dem Bildschirm) an- bzw. ausgeschaltet (kein Herunterfahren). Er schaltet sich nicht automatisch ein und aus (es besteht auch keine Möglichkeit diese Funktion einzurichten).

1. Einstecken des USB-Sticks

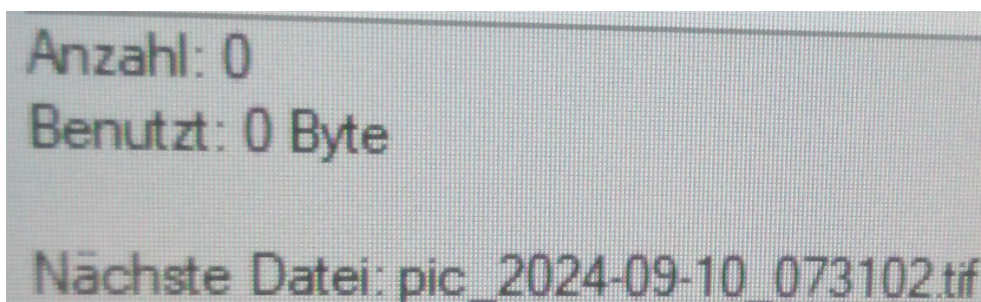
Vor dem Scannen muss ein USB-Stick in die dafür vorgesehene Vorrichtung gesteckt werden:



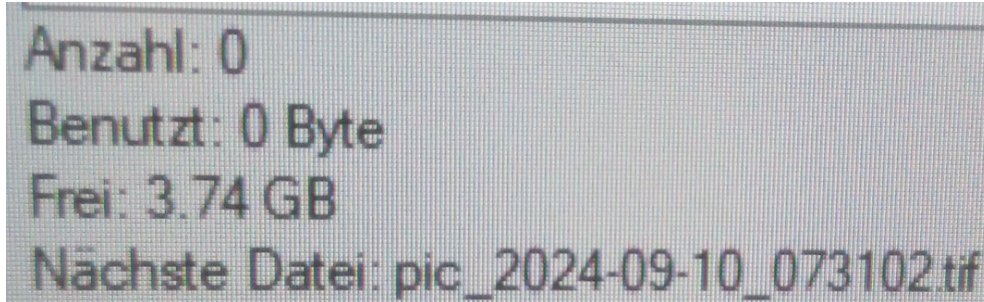
USB-Sticks mit folgender Formatierung werden unterstützt: **FAT**, **FAT32**, **ExFAT** und **NTFS** (Standard Windows Formatierung).

Sobald der Datenträger erkannt worden ist, wird der freie Speicherplatz unterhalb der Funktion angezeigt.

Vorher:



Nachher:



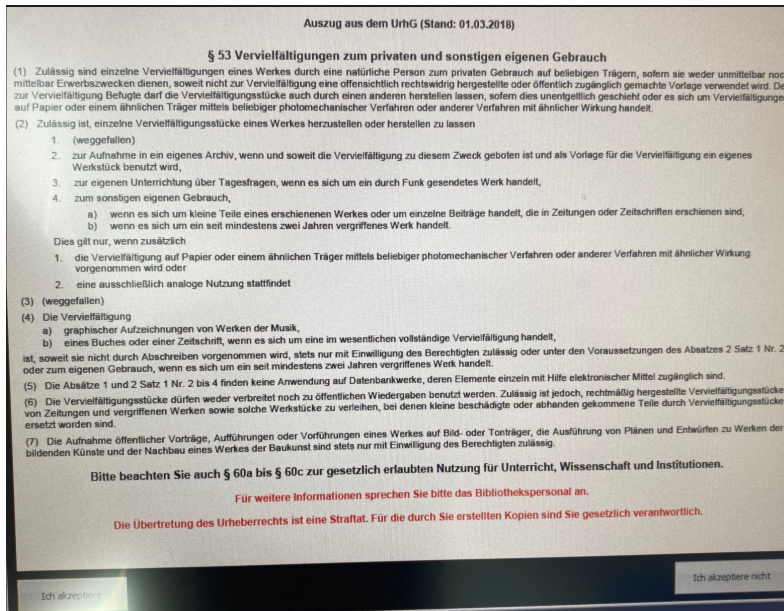
2. Auslösen eines Scans

Das Auslösen eines Scans erfolgt entweder über die grünen Drucktasten auf der Buchwippe oder über den Fußschalter:

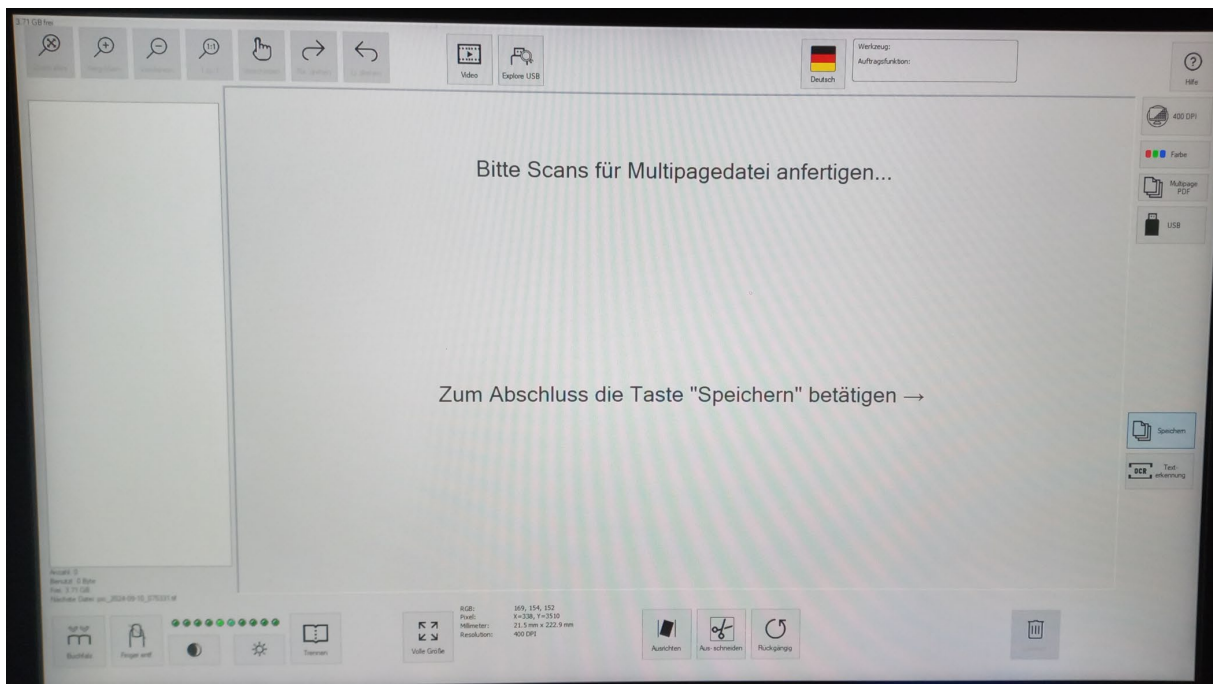


3. Beginn des Scanvorgangs

Bevor man mit dem Scannen beginnen kann, müssen die Nutzungsbedingungen bzw. Hinweise aus dem UrhG akzeptiert werden:



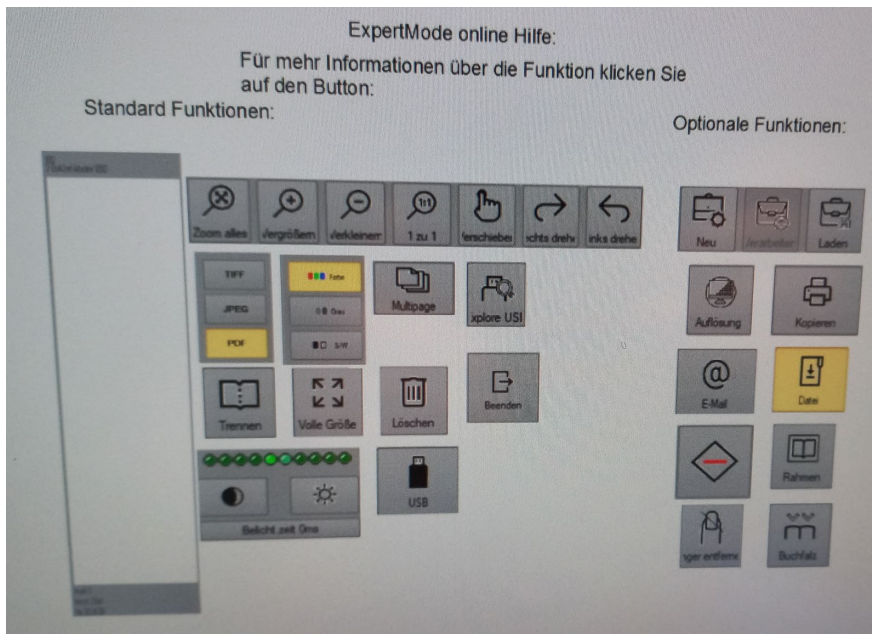
Gesamtansicht



Hilfe

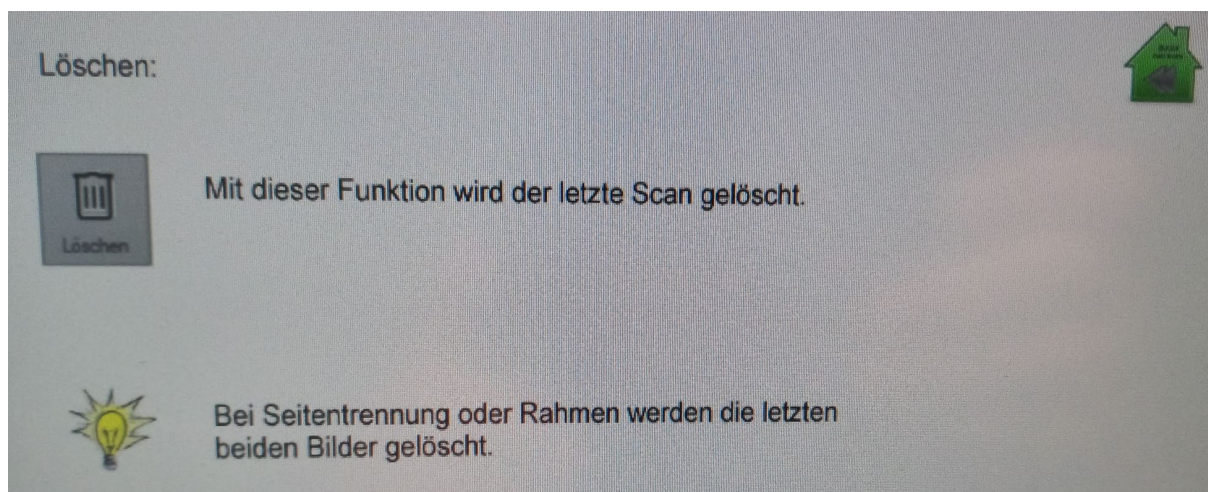


Durch Berühren des Feldes „Hilfe“ erscheint die „ExpertMode online Hilfe“. Beim Berühren der einzelnen Felder wird die entsprechende Hilfeseite angezeigt.



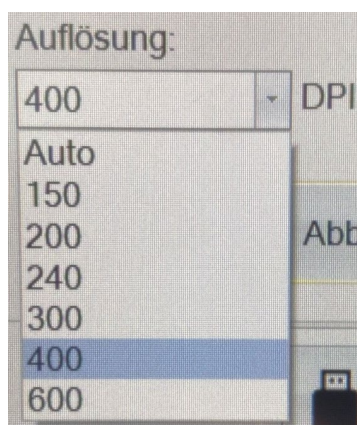
Beispiel:



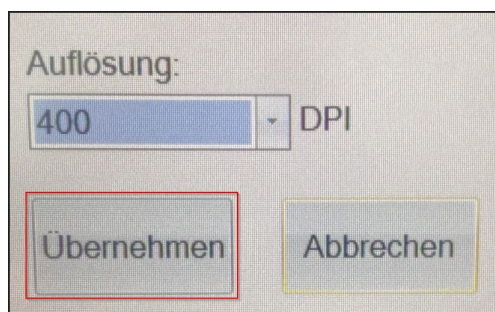


Auflösung


Die Standardauflösung des Scanners liegt bei 400dpi. Es kann mit bis zu 600dpi gescannt werden.



Wird eine Änderung der Auflösung vorgenommen, muss die mit „Übernehmen“ bestätigt werden:



Farbtiefe

	<p>Farbe = Ausgabe in Vollfarbe</p> <p>Graustufen = Ausgabe in 265 Graustufen</p> <p>Schwarz/Weiß = Ausgabe in Schwarz/Weiß</p>
---	--

Dateiformat

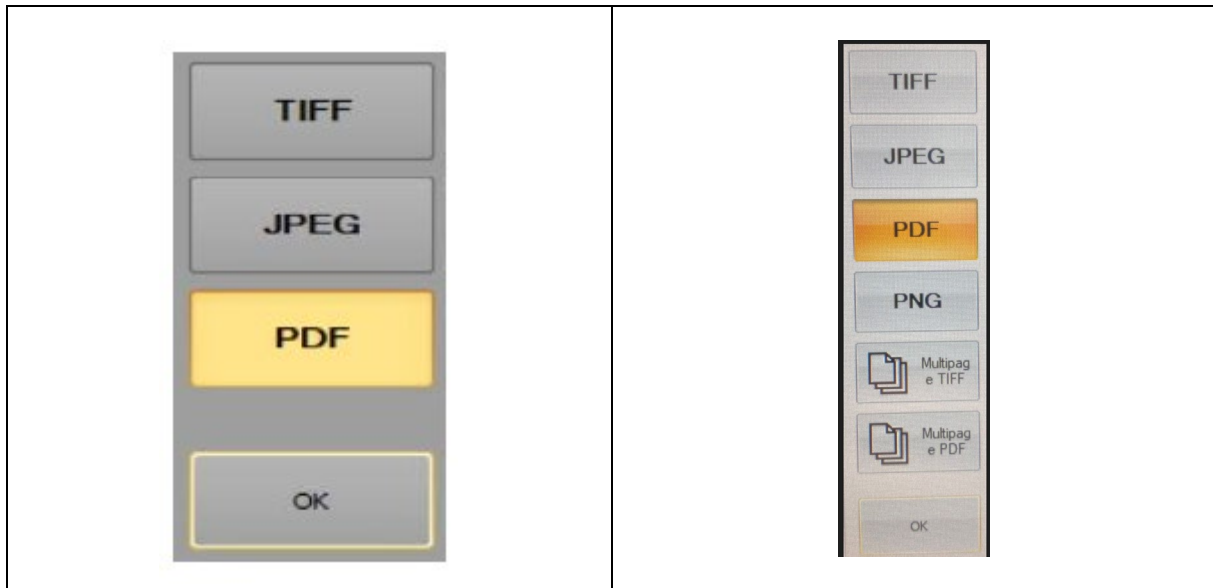
Die Funktion Dateiformat ermöglicht, dass die eingescannten Vorlagen in verschiedenen Dateiformaten abgelegt werden können.

TIFF ist ein verlustfreies Datenformat und erzeugt sehr große Datenmengen. TIFF-Daten werden vorzugsweise für die Archivierung oder zur Weiterverarbeitung in Bildbearbeitungsprogrammen genutzt.

JPG wird bevorzugt verwendet, um Farbscans bzw. Grauscans für die Weiterverarbeitung in Bildbearbeitungsprogrammen zu speichern.

Hierbei werden die Bilder komprimiert, um geringere Datenmengen zu erzeugen.

PDF wird bevorzugt für die Erstellung von Multipage Dokumenten (Mehrseitendokument) verwendet. Hierbei ist es möglich während der Erstellung der Datei verschiedene Farbtiefen auszuwählen.



Ist die Option Multipage (PDF oder TIFF) nicht ausgewählt, wird jeder Scan automatisch einzeln abgespeichert.

Es ist nicht möglich, bei der Farbtiefe Schwarz/Weiß und Multipage das Datenformat JPG auszuwählen. Dies wird von JPG nicht unterstützt. Bei der Einstellung Schwarz/Weiß ist das Feld „JPEG“ auch ausgegraut, bzw. bei der Auswahl Schwarz/Weiß wird das Format "PDF" automatisch ausgewählt.

Sollten die Optionen PDF-Multipage bzw. TIFF-Multipage nicht in der Auswahl auftauchen, muss das Dateiformat nochmals angeklickt werden.

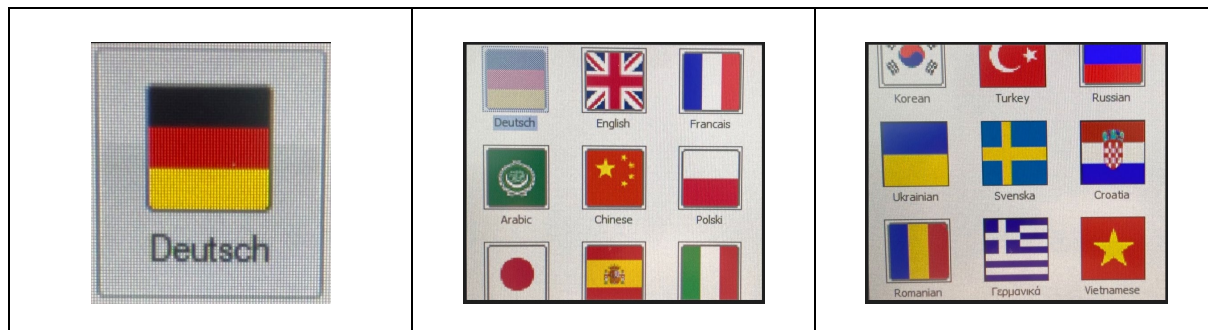
Beim Wechsel während des scannens auf Multipage verschwinden alle zuvor erstellten Scans aus der Übersicht (links), werden jedoch vorher auf dem USB-Stick gespeichert.

USB (Speicherort)

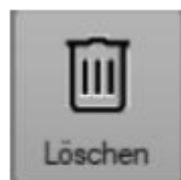


Da nur Scannen auf USB möglich ist, sind alle anderen Funktionen ausgegraut.

Sprachauswahl



Löschen



Mit dieser Funktion wird die letzte Aktion rückgängig gemacht.

Dies bedeutet, dass der letzte Scan gelöscht wird. Die vorangegangenen Scans bleiben erhalten.

Bei Seitentrennung werden die letzten beiden Bilder gelöscht.

Um einen Scan schnell zu löschen, kann man das gewählte Bild in der Miniaturansicht nach links aus dem Programmfenster schieben.

Nachdem das Bild zum Löschen markiert wurde, erscheint die unten gezeigte Sicherheitsabfrage:



Volle Größe



Mit der Funktion „**Volle Größe**“ wird das automatische Ausschneiden und Ausrichten deaktiviert.

Es wird der gesamte Vorlagenbereich aufgenommen.

Diese Funktion wird benötigt, falls die Vorlage größer als die Buchwippe ist.

Diese Funktion ist auch vom Vorteil, wenn die Vorlage zu dunkel ist und der Buchscanner diese nicht erkennt. Dann kann die Vorlage noch entsprechend ausgeschnitten werden.


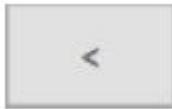
Seitentrennung

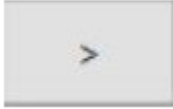



Bei aktivierter Funktion „**Trennen**“ wird der Scan mittig getrennt und es werden 2 Dateien abgelegt. Dies ermöglicht nur eine Seite oder beide Seiten eines Dokuments separat zu scannen.

Durch die automatische Ausschneide-Funktion können unterschiedlich große Seiten erzeugt werden. Dies kann zum Beispiel durch einen ungleichmäßigen Buchschnitt auf der rechten und linken Seite des Buches hervorgerufen werden.

Sobald die Funktion aktiviert ist, erweitert sich das Menu:

	Aktiviert oder deaktiviert das Scannen der linken Hälfte.
	Schnittlinie nach links verschieben.

	Schnittlinie nach rechts verschieben.
	Aktiviert oder deaktiviert das Scannen der rechten Hälfte.

- Der Speichervorgang nimmt mehr Zeit in Anspruch
- Zuschnitte können nicht getrennt werden (problematisch bei dunklen Vorlagen).

Helligkeitsanpassung



Diese Funktion ermöglicht es dem Anwender, bevor der Scan ausgelöst wird, die Helligkeit einzustellen.

Beim Scannen in Farbe sollte der Regler nicht verschoben werden, da der Scanner kalibriert ist.

Beim Scannen in Graustufen oder Schwarz/Weiß wird bevorzugt der Hintergrund eliminiert.

Die Helligkeitsanpassung wird erst beim nächsten Scan sichtbar und kann nicht bei einem bereits bestehenden Scan verändert werden.

Dynamisches Fingertreffen



Bei aktivierter Funktion „**Finger entfernen**“ wird der Scan auf der rechten und linken Seite nach Fingerspitzen abgesehen, um diese aus dem Bild zu entfernen.

Vorzugsweise sollten die Finger im Bereich der Auslösetasten positioniert werden, damit eine sichere Entfernung erfolgen kann.

Buchfalzoptimierung



Bei aktivierter Buchfalzkorrektur wird bei einer S/W Vorlage die Wölbung des Buches in der Mitte versucht, den Text zu entzerren.

Bei Color wird die Seite geradegerichtet und Quertabellen lesbar gedreht.

OCR



Sobald die Funktion „**OCR**“ aktiviert wird, wird beim Abspeichern des Scans eine Texterkennung durchgeführt und eine durchsuchbare PDF-Datei erzeugt.

Die Dauer der Texterkennung richtet sich nach der Anzahl der Sprachen, die in den Einstellungen angewählt sind.

Folgende Sprachen können ausgewählt werden:

-Deutsch

-Englisch

-Französisch

-Spanisch
gefunden

Funktion Sprache Einstellugnen nicht

-Italienisch

-Niederländisch

-Polnisch

-Tschechisch

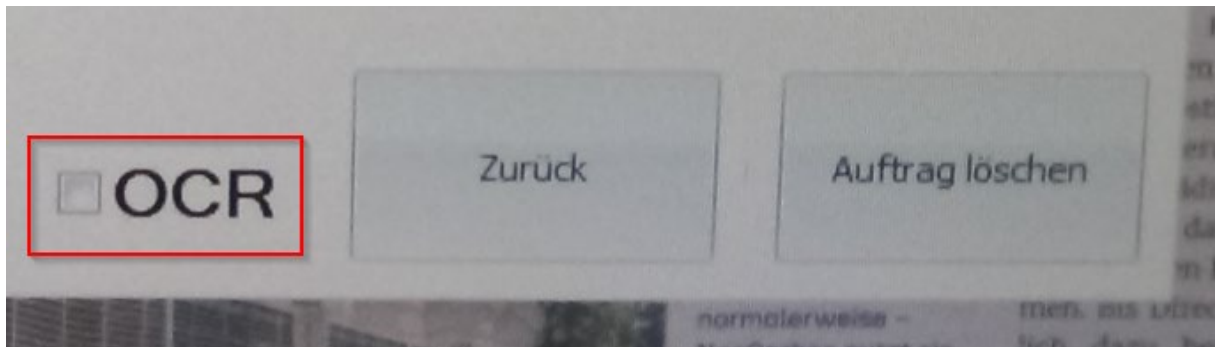
-Russisch

OCR funktioniert nur bei PDF und Multipage-PDF!

Der Speichervorgang nimmt durch OCR mehr Zeit in Anspruch.

OCR wird erst bei Speichervorgang aktiv!

OCR kann auch in der Speicheremaske noch aktiviert werden.



Miniaturansicht der eingescannten Vorlagen

A screenshot of a file explorer showing two scanned images of a mammoth. The first image is labeled 'DOBNAME_0001.pdf' and the second is labeled 'DOBNAME_0002.pdf'. At the bottom, it shows 'Anzahl: 2', 'Benutzer: 50 KB', and 'Frei: 342,02 GB'.	<p>In der linken Bildleiste werden die erzeugten Scans angezeigt.</p> <p>Sobald ein Bild ausgewählt wird, stehen dem Benutzer abhängig von der Verwendungsart verschiedene Funktionen zur Verfügung.</p> <p>Durch einfaches Verschieben kann die Reihenfolge der Bilder während der Erzeugung einer Multipage-Datei geändert werden.</p>
---	--

Durch Anklicken der einzelnen Bilder wird ein erweitertes Menü angezeigt, um verschiedene Dateioperationen durchzuführen:

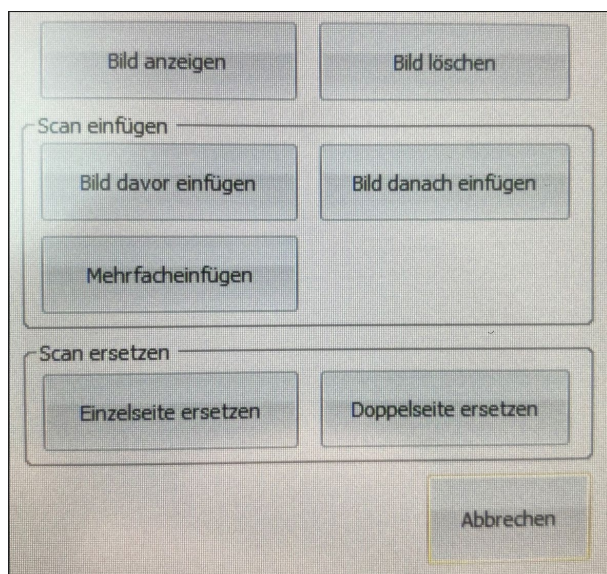


Bild anzeigen:

Der ausgewählte Scan wird angezeigt.

Bild löschen:

Das ausgewählte Bild wird unwiderruflich entfernt.

Bild davor einfügen:

Der nächste Scan wird vor dem ausgewählten Bild eingefügt.

Bild danach einfügen:

Der nächste Scan wird nach dem ausgewählten Bild eingefügt.

Mehrfacheinfügen:

Sobald die Funktion aktiviert wird, werden die Scans so lange in die Dateiliste eingefügt, bis "Mehrfacheinfügen" wieder deaktiviert wird. Die Entscheidung, ob vor oder hinter dem gewählten Bild eingefügt wird mit "Bild davor einfügen" oder "Bild danach einfügen" festgelegt.

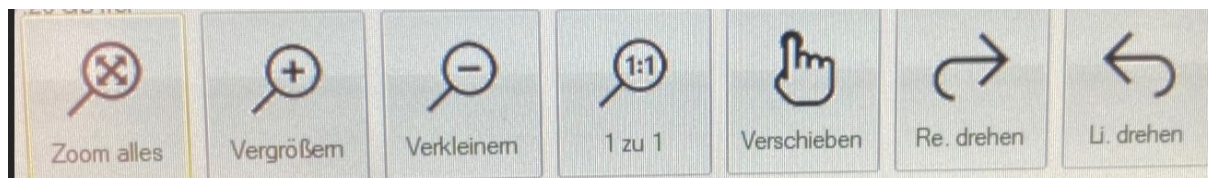
Einzelseite ersetzen:

Ersetzt den ausgewählten Scan

Doppelseite ersetzen:

Ersetzt zusätzlich zum ausgewählten Scan die dazugehörige zweite Seite, falls Seitentrennung aktiv ist.

Ansichtsoptionen



Zoom alles

Der gesamte Scan wird im Vorschaufenster angezeigt. Wird das Bild durch Vergrößern / Verkleinern verändert, gelangt man hierdurch wieder zum Ausgangsbild zurück.

Vergrößern / Verkleinern

Ermöglicht sich in das Bild hinein oder heraus zu Zoomen.

1 zu 1

Mit dieser Funktion wird in das Bild in der tatsächlichen Größe von 100% angezeigt und es wird das Handwerkzeug aktiviert.

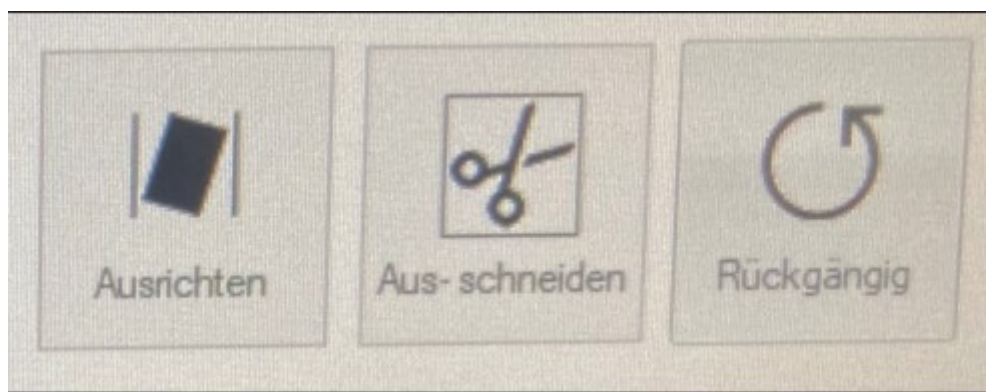
Verschieben

Mit dieser Funktion kann der angezeigte Bildausschnitt durch Schieben gewählt werden.

Rechts drehen / Links drehen

Das Bild wird in der Ansicht um 90° im oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht und im Profi-Mode auch gespeichert.

Bildbearbeitungselemente

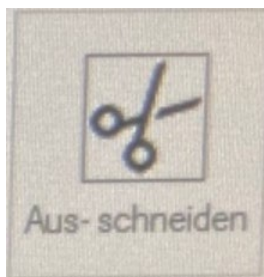


Ausrichten



Um eine Seite auszurichten, markieren Sie mit dem Kreuz eine Linie oder einen Text, der horizontal oder vertikal gerade sein soll. Danach wird dem Anwender der Winkel der vermeintlichen Schiefelage des Dokumentes angezeigt. Durch Bestätigen dieser Korrektur wird das Dokument ausgerichtet.

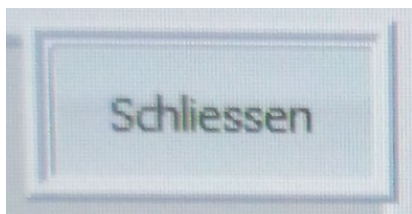
Ausschneiden



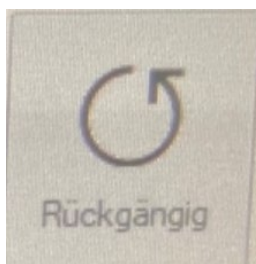
Schneidet das gescannte Dokument auf den ausgewählten Bereich zu. Um einen Bereich auszuwählen werden zwei gegenüberliegende Eckpunkte gewählt.

Der Scan muss aus der Miniaturansicht geladen werden. Sonst funktioniert das Ausschneiden nicht.


Das Ausschneiden muss über die Schaltfläche „Schliessen“ abgeschlossen werden:



Rückgängig



Setzt die zuvor durchgeführten Bildoperationen zurück.

	<p>Sobald das Bild geschlossen oder durch Öffnen eines anderen Scans gespeichert ist, ist die Funktion „Rückgängig“ nicht mehr möglich.</p>
---	--

Ausrichtung und Maße

RGB:	48, 46, 45
Pixel:	X=433, Y=3106
Millimeter:	27.5 mm x 197.2 mm
Auflösung:	400 DPI

RGB:

Anzeige RGB Werte der Mausposition (R=rot, G=grün, B =blau) des Scans angezeigt.

Pixel:

Anzeige der Mausposition (X und Y Koordinate in Pixel) der aktuellen Mausposition im Scan.
Der

Nullpunkt befindet sich in der linken oberen Ecke.

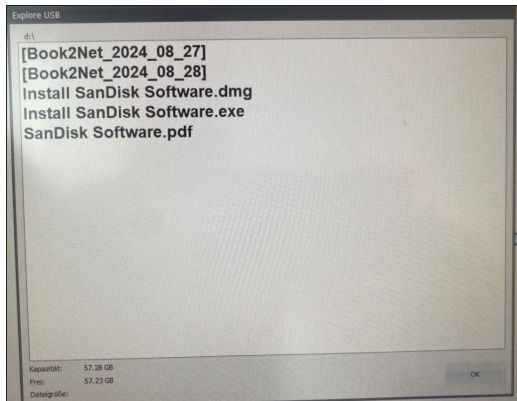
Millimeter:

Anzeige der Mausposition (X und Y Koordinate in Millimeter) der aktuellen Mausposition im Scan. Der Nullpunkt befindet sich in der linken oberen Ecke.

Explore USB



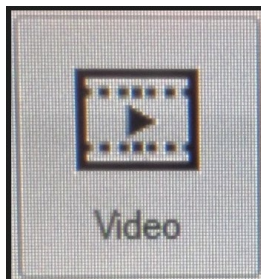
Diese Funktion dient zur Ansicht des Inhalts des eingesteckten USB-Datenträgers.



Es werden sämtliche Verzeichnisse und einzelne Dateien, die auf dem USB-Datenträger abgelegt sind, angezeigt.

Es können keine Bilder oder Daten geöffnet werden. Es wird lediglich die Dateigröße in kb (Kilobyte) angezeigt.

Video



Es handelt sich bei „Video“ lediglich um eine Vorschau. Es wird kein Video aufgezeichnet!

Diese Funktion dient nur zur besseren Übersicht.