

## Book Expert Post-Processing Workflow basierende Nachbearbeitung

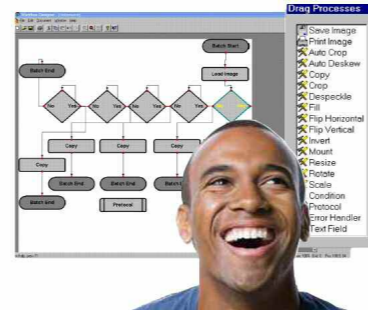
Book Expert Post-Processing wurde speziell für die Nachbearbeitung großer Bilddatenbestände entwickelt.

Es erlaubt dem Anwender das editieren von Bilddateien, einzelne Bildbearbeitungswerkzeuge logisch zu Batch-Prozessen zu verknüpfen und einen individuellen Workflow für die Bearbeitung großer Scanvolumen zu erstellen. Archive und Job-Files können so in extrem hoher Geschwindigkeit automatisch über die integrierte Spool und Batchfunktion bearbeitet werden.

Selbst mehrstufige, komplexe Bearbeitungsschritte und anspruchsvolle Aufgabenstellungen lassen sich ohne aufwendige Programmierung durch DV-Spezialisten, über die Drag and Drop-Technik logisch und einfach vom Bediener umsetzen.

Book Expert Post-Processing ermöglicht so neben einer deutlichen Qualitätssteigerung und Reduzierung der Dateigrößen den wirtschaftlichen Aufbau eines Scan- bzw. Langzeitarchives auf hohem Niveau.

- Einfache Erstellung individueller Workflows
- Transfer komplexer Editierungsprozesse in eine automatische Nachbearbeitung kompletter Archive
- Vollautomatische Batch-Prozesse
- Reduktion der Dateigrößen
- Extrem hohe Bearbeitungsgeschwindigkeit
- Signifikante Einsparungen von Personalressourcen im Nachbearbeitungsprozess
- Hohe Bedienerfreundlichkeit durch Drag-and-Drop Technologie



## Technische Daten

<b>Sensor:</b>	2-Hochleistungs-Flächensensoren (Dualtechnik)
<b>Linse:</b>	Rodenstock Rodagon
<b>Verschluss:</b>	Drehverschluss mit 600 Mio. Aufnahmezyklen
<b>Lichtquelle:</b>	Kaltlicht LED-Technologie
<b>Auflösung:</b>	400 dpi
<b>Tiefenschärfe:</b>	13 cm
<b>Scanzzeit:</b>	0,3 sek. für 2 x A3 Color bei 400 dpi
<b>Prozesszeit:</b>	1,9 sek. (Scannen - Imaging - Speicherzeit)
<b>Vorlagengröße:</b>	2 x 343 mm x 458 mm (A2 <sup>+</sup> )
<b>V-Buchstütze:</b>	anpassbare V-Scan Buchwippe <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110° Öffnungswinkel</li> <li>• Höhenausgleich für Bücher 15 bis 25 cm</li> <li>• Buchrückenfreistellung in Breite 10 bis 20 cm</li> <li>• Buchrückenfreistellung in Tiefe 8 cm</li> <li>• Einstellbare, transparente Andrucksysteme</li> </ul>
<b>PC-Interface:</b>	USB 2.0 professional
<b>Software:</b>	Book Expert Workflowbasierte, Joborientierte, Processing Software mit vielfältiger und einfachster Programmanpassung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drag and Drop Funktion</li> <li>• automatische Seitenerkennung</li> <li>• automatische / manuelle Seitentrennung</li> <li>• manuelle Seitenauswahl</li> <li>• automatisches Entzerren</li> <li>• Drehen</li> <li>• verschiedene Filterfunktionen</li> <li>• Veränderung der Auflösung</li> </ul>

<b>Bildformate:</b>	8, 12, 24, 36 bit
<b>Ausgabeformate:</b>	TIFF RAW, LZW, JPEG (monolithic, striped, tiled), JFIF, PDF Deflate, Windows Bitmap
<b>Abmessungen:</b>	700 mm x 860 mm x 1900 mm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	50 kg
<b>Anschlusswerte:</b>	100 V - 240 V, 47 Hz - 63 Hz
<b>Energiebedarf:</b>	Standby: 50 VA Durchschnitt: 68 VA (2400 Scans/Stunde) Verbrauchsspitze: 100 VA
<b>Geräuschentwicklung:</b>	44 db(A)
<b>Umgebungsbedingungen:</b>	vibrationsfreie, ebene Standfläche, keine direkte Sonneneinstrahlung, 10°C - 38°C, 10% - 85% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

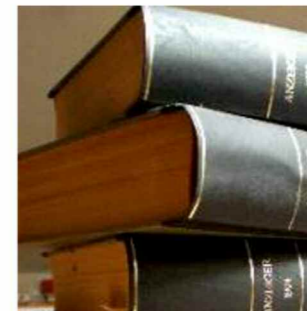
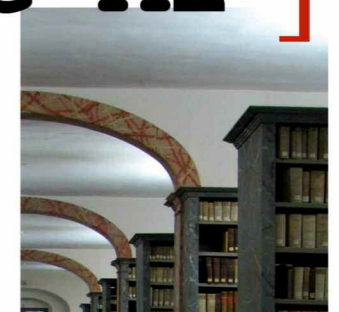
Technische Änderungen vorbehalten

- Konvertieren von Farbe in Graustufen
- Konvertieren von Graustufen in Binär
- Binarisieren
- Editierfunktion
- simultanes Erzeugen mehrerer Formate
- Speichern in mehrere Unterverzeichnisse
- Speichern in verschiedenen Formaten
- Drucken

[www.book2net.net](http://www.book2net.net)

## book2net Cobra 110°

[ großformat A2<sup>+</sup> ]



[ V-Scannen ]

... die zweite Dimension

# book2net Cobra 110°: V-Buchscannen, die zweite Dimension



V-Scannen



Scan-Software



Indexieren

## Digitalisieren von besonders wertvollen Büchern und historischen Dokumenten

In Zusammenarbeit mit namhaften internationalen Institutionen wurde ein neues Produktkonzept für Bücher mit nur geringem Öffnungswinkel entwickelt und realisiert, das in puncto Buchschonung und Produktivität seines gleichen sucht.

Durch den parallelen Einsatz von zwei höchstauflösenden Flächensensoren in Verbindung mit hochwertiger Optik, werden Originale von dem book2net Scanner Cobra in konkurrenzloser Qualität erzeugt. Hierbei kommt insbesondere die technische Überlegenheit von Flächensensoren gegenüber herkömmlichen Zeilensensoren hinsichtlich Farbqualität, Tiefenschärfe und Hintergrundrauschen zur Geltung.

Die enorme Tiefenschärfe und eine integrierte optische Buchfalzoptimierung scannen Informationen im Buchfalz- und abfallenden Randbereich gestochen scharf und liefern ideale Voraussetzungen für die OCR-Lesung. Eine Scangeschwindigkeit von nur 0,3 Sekunden pro Doppelseite und eine Verarbeitungsgeschwindigkeit von weiteren 1,9 Sekunden bedeuten eine unglaubliche Steigerung und Produktivität.

Die V-Scan 110° Buchwippe erlaubt feinste Dosierung und Einstellungen. Ergonomisches Handling und sensible Aufnahmen der Buchseiten garantieren optimale Scanposition und Scanergebnisse.

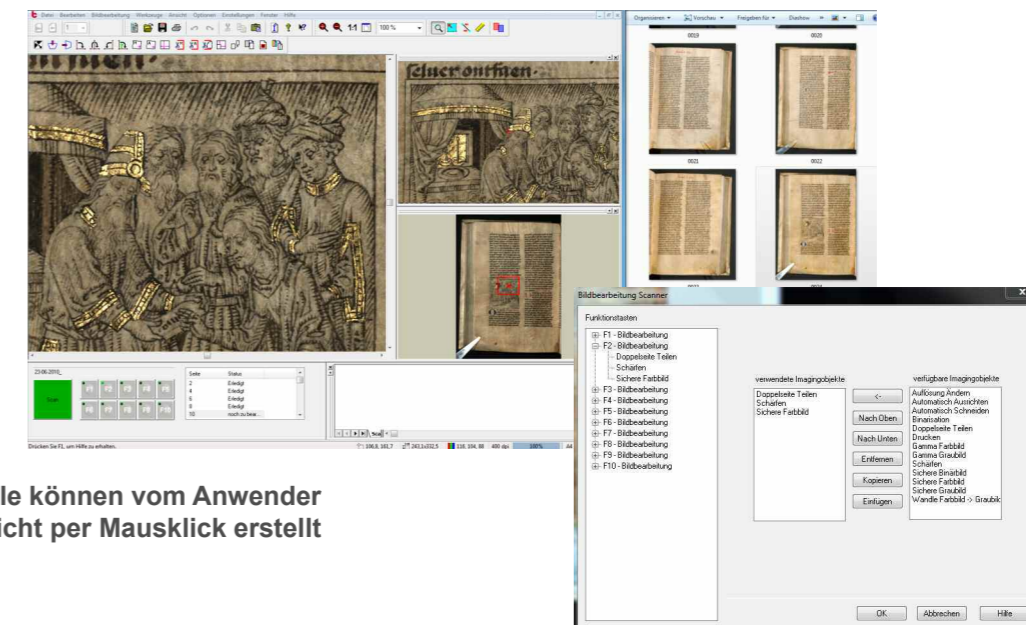
Konservatorisch höchste Anforderungen werden durch Anpassung an die Buchdicke, Höhen- und Seitenverstellung und eine speziell entwickelte Form-unterstützung der Buchrücken erfüllt.

Der Wunsch unserer Kunden nach dosierten, schonenden Andruck gewölbter Seiten kann durch unsere neuartige, einstellbare transparente Andrucksysteme erfüllt werden.

## Perfektion ganz einfach: Die book2net Book Expert Pre-Processing Software

book2net Scanner werden serienmäßig mit einer vollwertigen Image Enhancement Software ausgeliefert, die eine hohe Qualität der erzeugten Bilddateien bei geringen Dateigrößen ermöglicht. Die Bildbearbeitung arbeitet als separater Prozess im Hintergrund und beeinträchtigt somit in keiner Weise die Produktivität des Scanners.

Die automatische Bearbeitung der Bilddateien kann durch die einfache Auswahl der unterschiedlichen Funktionen leicht den individuellen Anforderungen angepasst werden. Dabei können komplette Workflows und Qualitätsprofile auf Short-cut-Bottoms gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden.



Jobprofile können vom Anwender kinderleicht per Mausclick erstellt werden.

[A2+]

### Optik

- Rodenstock Rodagon
- Langlebigkeit, 600 Mio. Aufnahmezyklen
- Tiefenschärfe 8 cm
- optische Buchfalzoptimierung (BFO)
- brillante Farbverbindlichkeit
- perfekte Linearität
- verzerrungsfrei



### Umweltfreundlich

- keine UV / IR Strahlung
- keine Wärmebelastung
- geringste Geräuschemission
- Low-Energie-Control (LEC)
- durchschnittl. Energiebedarf 68 VA

### Hochleistungs-Sensoren

- paralleler Einsatz von zwei höchstauflösenden Flächensensoren mit 40 Megapixel
- hohe Auflösung von 400 ppi
- 0,3 Sek. Scanzeit / Doppelseite
- 1,9 Sek. Verarbeitungszeit
- optimiert für OCR-Anwendungen durch reduziertes Signalrauschen

### Ausleuchtung

- Kaltlicht LED-Technologie
- Light-Control-System (LCS)
- gleichmäßige V-Lichtverteilung
- konstante Wellenlänge
- > 3 Jahre Lebensdauer

### Vorlagentisch

- konservatorisch geprüft
- 110° Öffnungswinkel
- Höhenausgleich bis 15 cm (optional motorisch bis 25 cm)
- Buchrücken-Freistellung Breite bis 10 cm (optional bis 20 cm)
- Buchrücken-Freistellung Tiefe bis 8 cm
- einstellbare transparente Andrucksysteme (nach Kundenwunsch)



### Farbmanagement

Das integrierte True-Color-Farbmanagement der book2net Cobra sorgt für die farbgetreue Erfassung Ihrer Vorlagen.