

# Dokumentenoptimierung

---

## Übergroße Dokumente scannen



# Dokumentenoptimierung

---

## Einleitung

Eine einfache Methode übergroße Dokumente zu scannen, die größer als der Scanner sind.

Es gibt Blätter, in ungewöhnlichen Größen, die man Scannen und Speichern möchte, die dann allerdings nicht „in den Scanner passen“.

Ein gutes Beispiel dafür sind Kassenbons, denn diese liegen fast immer in einem ungünstigen Format vor und sind meistens mit kurzer Lebensdauer „ausgestattet“ (ob Thermopapier böswillige Absicht, mit Blick auf die Garantie, ist, sei mal dahingestellt).

Wenn Ihre Scanner-Software ein Zusammensetzen von Einzelteilen nicht beherrscht, bietet sich eine einfache Lösung an:

Man scannt die Vorlage in mehreren Abschnitten ein und lässt diese anschließend von einem Programm wieder zusammensetzen, mit dem man normalerweise *Panoramafotos* erstellt.

Wenn Ihr Scanner eine entsprechende Funktion beherrscht, Sie aber das Dokument dafür manuell ausrichten müssen, ist die hier vorgestellte Vorgehensweise wesentlich einfacher, genauer und automatisch.

Wer keine passende Software dafür besitzt, dem kann ich folgende empfehlen:

Eine kostengünstigste (umsonst) und einfach zu bedienendes Programm ist hier (ausnahmsweise) von Microsoft: [Image Composite Editor](#).

Zum Scannen nehme ich als Beispiel eine Seite der [Fischertechnik FAN CLUB NEWS](#). Diese liegen im DIN-A3-Format vor.

# Dokumentenoptimierung

## Vorgehensweise

### Scannen

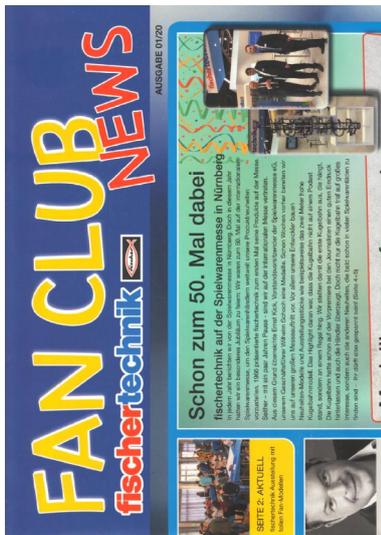
Scannen Sie stückweise das Blatt ein.

Dabei darauf achten, dass sich der Inhalt der einzelnen Teilstücke großzügig überlappt.

Eine gerade Lage der Teile oder eine Rotation ist nicht wichtig, diese wird später automatisch korrigiert.

Falls Ihre Scanner-Software eine Funktion zum Beibehalten des Farbabgleichs hat, aktivieren Sie diese, nach dem Scannen des ersten Teils.  
Wenn Ihre Software nichts Entsprechendes besitzt, deaktivieren Sie den automatischen Farbabgleich, sonst haben die einzelnen Teile evtl. unterschiedliche Farben.

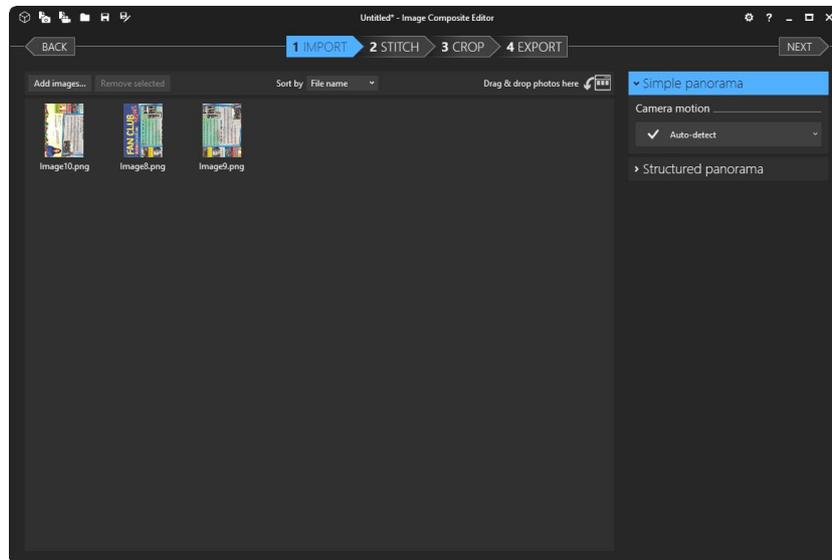
Speichern Sie diese in einem verlustfreien Grafik-Format ab, wie z. B. PNG, sonst wird das Bild mehrmals komprimiert und die Qualität verschlechtert.



# Dokumentenoptimierung

## Import

Alle gespeicherten Teilstücke in den *Image Composite Editor* laden.

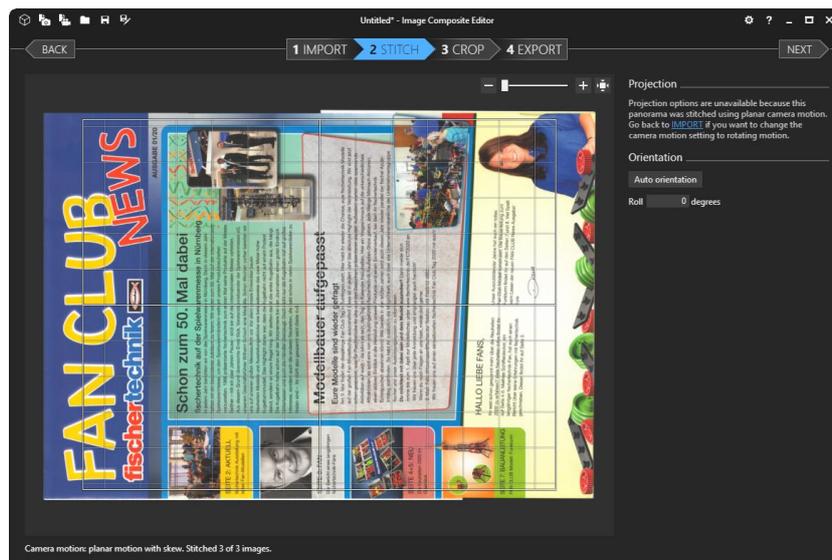


## Stich

Im nächsten Schritt Zusammenfügen lassen.

Hier ist normalerweise nichts einzustellen, außer das Bild muss aus sehr vielen Einzelteilen zusammengesetzt werden.

Bei *Roll* kann man noch die Drehung bestimmen. Wenn man das Beispiel hier hochkant haben möchte, an dieser Stelle 270 eingeben.

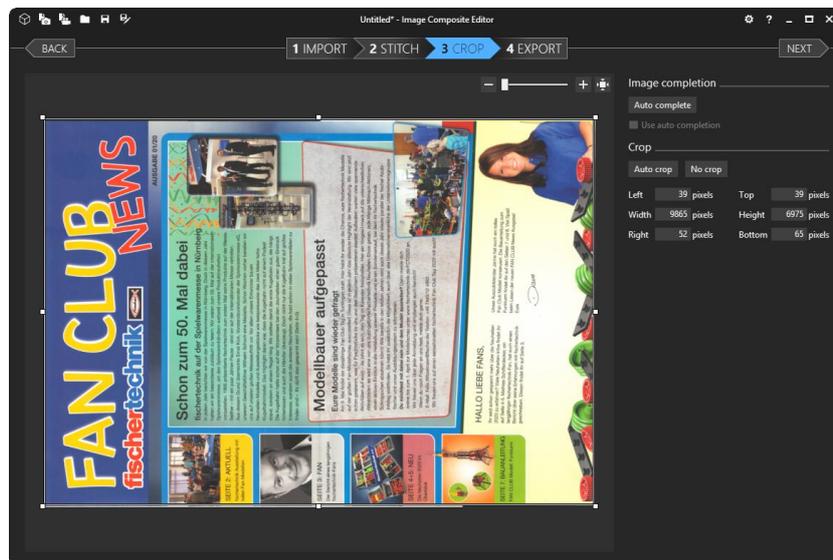


# Dokumentenoptimierung

## Crop

In diesem Schritt kann man noch die Ränder beschneiden.

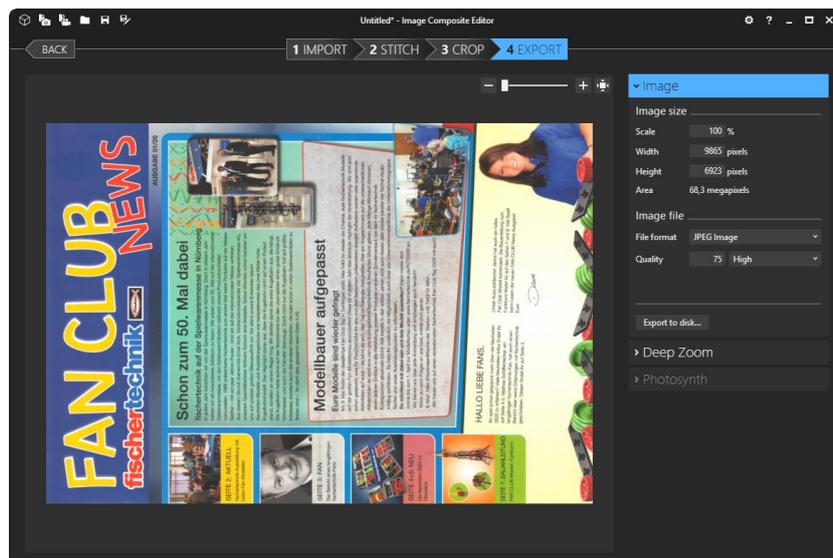
Die Funktion *Auto-Crop* ist nicht immer zielführend und dennoch gut als Voreinstellung zu benutzen.



## Export

Abschließend die Datei im gewählten Format speichern:

*Export to Disk ...*



# Dokumentenoptimierung

Fertig!

Ein DIN A3 Bild mit einem DIN A4 Scanner gescannt.



## Schon zum 50. Mal dabei

### fischertechnik auf der Spielwarenmesse in Nürnberg

In jedem Jahr berichten wir von der Spielwarenmesse in Nürnberg. Doch in diesem Jahr hatten wir ein besonderes Jubiläum zu feiern: Wir waren zum 50. Mal auf der internationalen Spielwarenmesse, um den Spielwarenhändlern weltweit unsere Produktneuheiten vorzustellen. 1966 präsentierte fischertechnik zum ersten Mal seine Produkte auf der Messe. Seither – mit ein paar Jahren Pause – sind wir auf der internationalen Messe vertreten. Aus diesem Grund überreichte Ernst Kick, Vorstandsvorsitzender der Spielwarenmesse eG, unserem Geschäftsführer Wilhelm Schoch eine Medaille. Schon Wochen vorher bereiten wir uns auf unseren großen Messeauftritt vor. Vor allem unsere Entwickler bauen Neuheiten-Modelle und Ausstellungsstücke wie beispielsweise das zwei Meter hohe Kugelbahnmodell. Das Highlight daran war, dass die Kugelbahn nicht auf einem Podest stand, sondern an einem Regal hing. Wir stellten damit die erste Kugelbahn aus, die hängt. Die Kugelbahn hatte schon auf der Vorpremiere bei den Journalisten einen guten Eindruck hinterlassen und auch die Händler überzeugt. Doch nicht nur die Kugelbahn traf auf großes Interesse, sondern auch die anderen Neuheiten, die bald schon in vielen Spielwarenläden zu finden sind – Ihr dürft also gespannt sein! (Seite 4+5)



**SEITE 2: AKTUELL**  
fischertechnik Ausstellung mit tollen Fan-Modellen



**SEITE 3: FAN**  
Der Bericht eines langjährigen fischertechnik-Fans

## Modellbauer aufgepasst

### Eure Modelle sind wieder gefragt

Am 9. Mai findet der diesjährige Fan Club Tag in Tümlingen statt. Hier habt ihr wieder die Chance, eure fischertechnik Modelle auf der großen Fan-Modellschau auszustellen! Diese ist in jedem Jahr das absolute Highlight der Veranstaltung. Wir sind jetzt schon gespannt, was für Prachtstücke ihr uns und den Besuchern präsentieren werdet! Außerdem warten viele spannende Aktivitäten auf euch – da lohnt es sich, den Tag im Kalender freizuhalten. Hier ein Vorgeschmack auf die unterschiedlichen Attraktionen: es wird eine von uns durchgeführte fischertechnik Neuheiten-Show geben, jede Menge Mitmach-Aktionen, einen aktiven Einblick in die Herstellung unserer Produkte und einen Sonderverkauf, bei dem ihr fischertechnik Schnäppchen abschöpfen könnt! Wie bereits in den letzten Jahren wird auch dieses Jahr wieder parallel der fischer Azubi-Infotag stattfinden. So habt ihr zusätzlich die Möglichkeit, euch über alle Unternehmensbereiche der Unternehmensgruppe fischer und unser Ausbildungssystem zu informieren.

**Du möchtest mit dabei sein und dein Modell ausstellen?** Dann melde dich online bis zum 1. April zur Modellschau unter [www.fischertechnik.de/FCT2020](http://www.fischertechnik.de/FCT2020) an. Wir freuen uns über jede Anmeldung und empfangen euch herzlich!

Wenn du noch Fragen an uns hast, melde dich gerne:  
E-Mail: [Felix.Witzelmaier@fischer.de](mailto:Felix.Witzelmaier@fischer.de) / Telefon: +49 7443/12 4862.  
Wir freuen uns auf einen sensationellen fischertechnik Fan Club Tag 2020 mit euch!



## HALLO LIEBE FANS,

Ihr seid schon gespannt mehr über die Neuheiten 2020 zu erfahren? Viele Neuheiten-Infos findet ihr auf Seite 4-5. Mathias Schifferdecker, ein langjähriger fischertechnik-Fan, hat euch einen Bericht über seine Erfahrungen mit fischertechnik geschrieben. Diesen findet ihr auf Seite 3.

Unser Auszubildender Janne hat euch ein tolles Fan Club Modell konstruiert. Die Bauanleitung zum Funkturm findet ihr auf den Seiten 7 und 8. Viel Spaß beim Lesen der neuen FAN CLUB News Ausgabe! Eure



**SEITE 4+5: NEU**  
Die Neuheiten 2020 im Überblick



**SEITE 7: BAUANLEITUNG**  
FAN CLUB Modell: Funkturm



# Dokumentenoptimierung

---

## Weiterführende Informationen

### Software

- [Image Composite Editor](#)

### Weiterführende Informationen

- [Scanner](#)
- [Punktdichte \(dpi\)](#)
- [PNG](#)
- [JPG / JPEG](#)

# Dokumentenoptimierung

---

## Inhaltsverzeichnis

Übergroße Dokumente scannen.....	1
Einleitung.....	2
Vorgehensweise.....	3
Scannen.....	3
Import.....	4
Stich.....	4
Crop.....	5
Export.....	5
Fertig!.....	6
Weiterführende Informationen.....	7
Software.....	7
Weiterführende Informationen.....	7