

■ DISKUS Schrift > Programm für die Schrift- und Urkunden-Prüfung

Mit dem Programm DISKUS in Verbindung mit der digitalen 3-Chip-Kamera JVC KY-F75, kann die unmittelbare Befunderhebung und Dokumentation optimal realisiert werden. DISKUS ermöglicht die effiziente Abwicklung des Massengeschäftes bei hoher Bildqualität.

Mit DISKUS können strittiges und Vergleichsmaterial zur Befunderhebung und Bewertung gegenübergestellt werden.

Inhaltsverzeichnis

Bildaufnahme mit eingeblendetem Referenz-Bild	1
Vergleich mit Referenzbild	2
Bildeinzug vom DIN A4-Scanner	3
Parallelität	3
Bilder drehen, ausschneiden, spiegeln, umdrehen	4
DISKUS - Konfetti	5

■ Bildaufnahme mit eingeblendetem Referenz-Bild

Um Bilder auf Gleichheit zu untersuchen, muss die Ausrichtung und Größe der Objekts der des Referenzbildes entsprechen. Ein Referenzbild wird gewählt und jede zweite Zeile vom Live Bild darin überlagert. Das neue Bild wird nun so eingerichtet, dass es deckungsgleich mit dem Referenzbild ist. Beim Speichern wird nur das neue Bild übernommen.



16.06.2006

■ Vergleich mit Referenzbild

Ein Referenzbild kann mit einem anderen gespeicherten Bild in einem Bildschirm verglichen werden.



Grob-Positionieren:

Klicken Sie das Vergleichs-Bild mit der linken Maustaste an, halten Sie die Maustaste fest und verschieben Sie das Bild.

Bildbestand vergleichen:

Nach Anklicken der Pfeile (rechts / links) wird das jeweils nächste oder vorhergehende Bild des Bildverzeichnisses als Vergleichs-Bild angezeigt.

Fein-Positionieren:

Die Cursor-Tasten (rauf, runter, rechts, links) auf der Tastatur verschieben das Vergleichsbild pixelweise.



Horizontale Trennlinie:

Tippen Sie den Buchstaben <H> auf der Tastatur oder die Funktion [Hor], so wechseln Sie zu einer horizontalen Trennlinie.

Fein-Positionieren:

Das untere Vergleichs-Bild kann mit den Pfeiltasten oder der Maus positioniert werden.



Mischbild:

Mit der Funktion [Mix] oder der Taste <M> werden die Bilder voneinander subtrahiert, so dass neutral graue Flächen entstehen, wenn die Bilder deckungsgleich sind, aber harte Kontraste bei Bildabweichungen.

Die Cursor-Tasten dienen auch hier zur Positionierung.

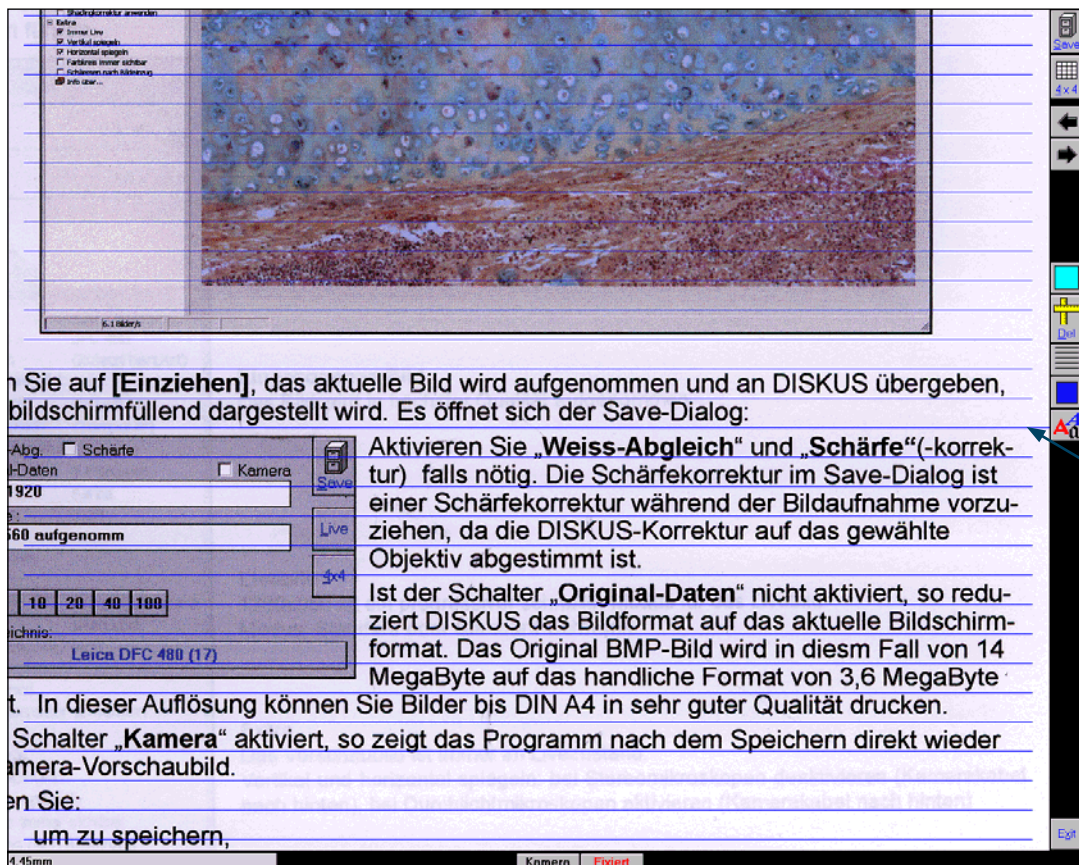
■ Bildeinzug vom DIN A4-Scanner

DISKUS fügt Bilder über einen DIN A4 Flachbett-Scanner ein. Versehen mit der Auslösung kann in diesen Bildern gemessen werden.

Die Bilder können im Vollformat angezeigt oder in sie hineingezoomt werden.

Parallelität

Eingeblendete Linien dienen zur Überprüfung ob Objekte parallel sind.



n Sie auf **[Einziehen]**, das aktuelle Bild wird aufgenommen und an DISKUS übergeben, bildschirmfüllend dargestellt wird. Es öffnet sich der Save-Dialog:

Aktivieren Sie **„Weiss-Abgleich“** und **„Schärfe“** (-korrektur) falls nötig. Die Schärfekorrektur im Save-Dialog ist einer Schärfekorrektur während der Bildaufnahme vorzuziehen, da die DISKUS-Korrektur auf das gewählte Objektiv abgestimmt ist.

Ist der Schalter **„Original-Daten“** nicht aktiviert, so reduziert DISKUS das Bildformat auf das aktuelle Bildschirmformat. Das Original BMP-Bild wird in diesem Fall von 14 MegaByte auf das handliche Format von 3,6 MegaByte reduziert. In dieser Auflösung können Sie Bilder bis DIN A4 in sehr guter Qualität drucken.

Schalter **„Kamera“** aktiviert, so zeigt das Programm nach dem Speichern direkt wieder Kamera-Vorschaubild.

en Sie:

um zu speichern,

Zentrallinie

Funktionen:

- Verschieben der Linien
- Erhöhen oder Erniedrigen der Zeilenabstände, die Zentrallinie bleibt wo sie ist.
- Linien neigen
- Zentrallinie nach oben oder unten verschieben
- Farbe der Linien wählbar

■ Bilder drehen, ausschneiden, spiegeln, umdrehen

Bild drehen

Zum Drehen eines Bildes zeichnen Sie im Bild eine waagerechte oder senkrechte Linie nach - das Programm richtet das Bild anhand dieser Linie aus.

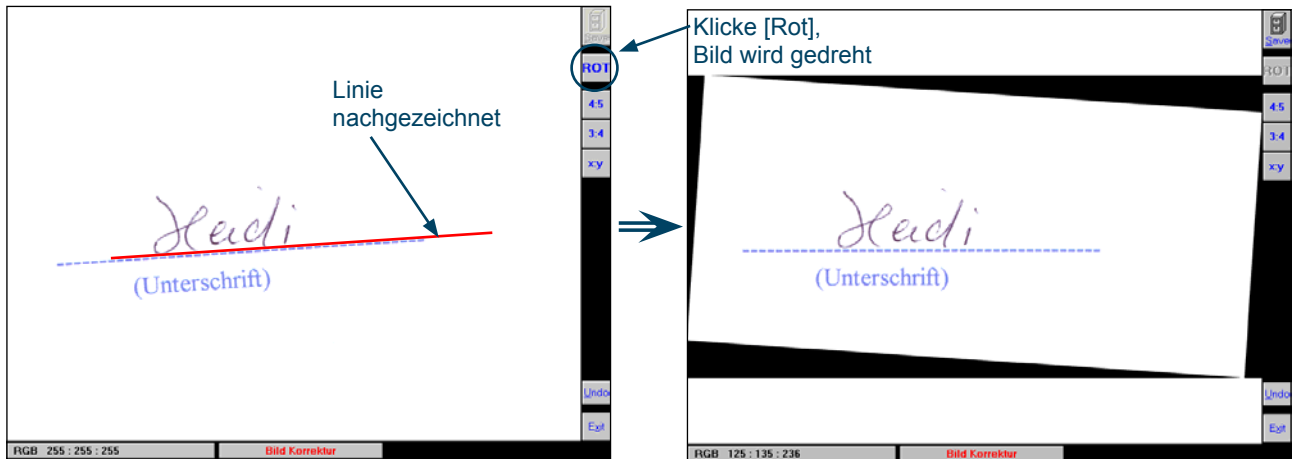


Bild ausschneiden

Mit DISKUS können Sie einen beliebigen rechteckigen Ausschnitt aus dem Bild wählen, oder Ausschnitte, die ein festes Höhen- zu Seitenverhältnis haben, das an Bildschirme und Projektoren angepasst ist..

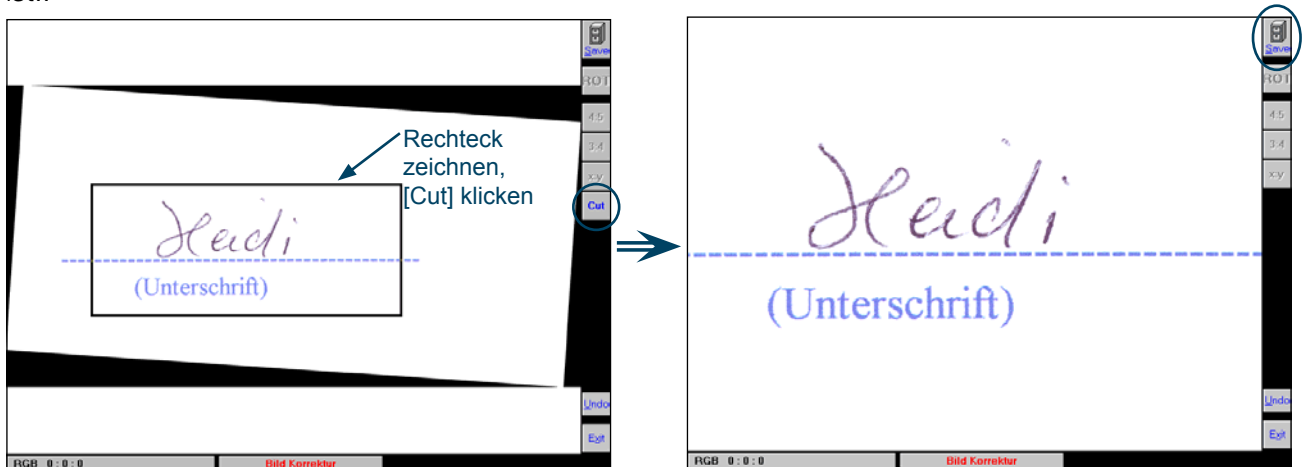
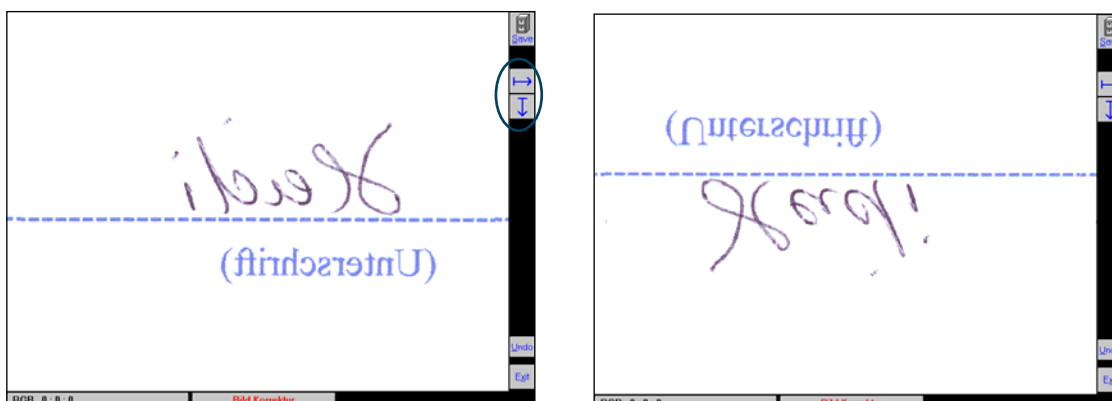


Bild spiegeln und umdrehen

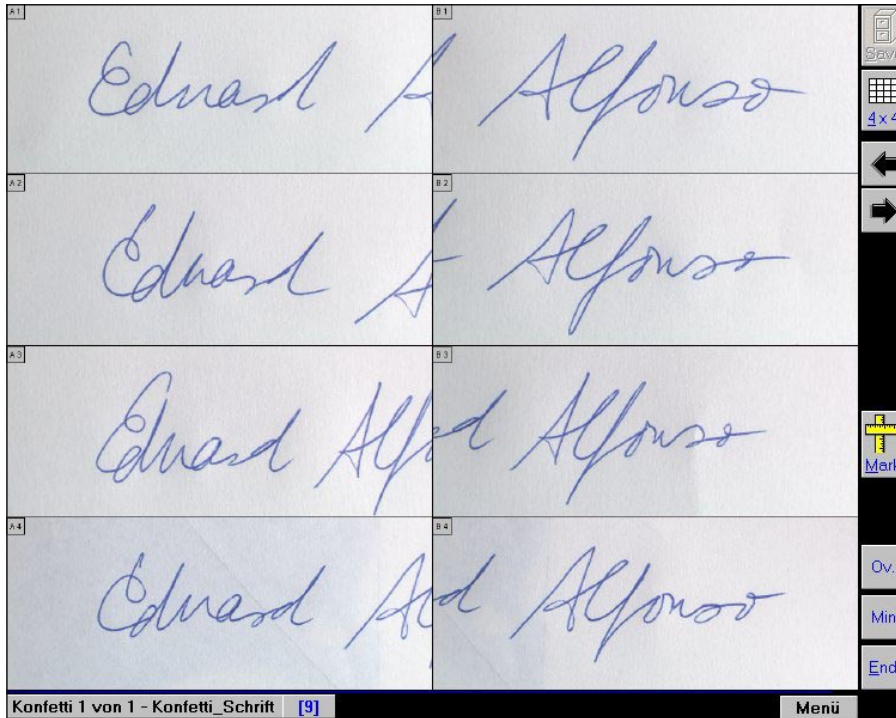
Das ausgewählte Bild kann senkrecht und waagrecht gespiegelt werden.



■ DISKUS - Konfetti

Markieren Sie Ausschnitte in den Bildern eines Verzeichnisses. DISKUS kombiniert diese Ausschnitte automatisch in einer Tabelle. Haben Sie mehr Ausschnitte, als in ein Tableau passen, so werden automatisch weitere Tableaus erzeugt.

Klicken Sie ein Tableau an, es wird im Vollbild dargestellt:



Funktionen

- Klicken Sie ein Feld im Tableau an, so wird das entsprechende Ursprungsbild geladen und der Ausschnitt markiert.
- Klicken Sie im Ursprungsbild auf einen Ausschnitt, so wird automatisch das Tableau angezeigt, der gewählte Ausschnitt ist rot markiert.
- Die Ausschnitte können mit bis zu 10 Klassen, die unterschiedliche Farben haben, eingeteilt werden. Die Klasse eines Ausschnitts kann jederzeit gewechselt werden.
- Löschen eines Ausschnitts ist leicht möglich.