

Skalieren ohne Verzerren

VON TILL MAGINOT / MICHAELA MAGINOT

Willkommen im Corel® PaintShop Photo™ Pro X3-Kanal. Hier zeigen wir Ihnen, wie Sie Bilder skalieren ohne sie dabei zu verzerren.

Corel PaintShop Photo Pro X3 bietet eine clevere Funktion zum verzerrungsfreien Skalieren von Bildern. Immer wenn Ihr Ausgangsbild zu hoch oder zu breit für Ihre Bedürfnisse ist, muss es beschnitten oder verzerrt werden. Verzerren funktioniert nur dort, wo keine Objekte oder Muster vorhanden sind, denen man die Verzerrung ansieht. Wolken oder Wellen lassen sich zum Beispiel relativ stark verzerren, bevor es auffällt. Leider kommt so ein Fall äußerst selten vor. Somit bleibt nur noch das Beschneiden der Bildränder. Was ist aber wenn sich gerade dort interessante Bildinhalte befinden?



Das Ausgangsbild: Der Gepard befindet sich reichlich weit weg von seiner Beute.

Die neue **Intelligente Verzerrungsfunktion** bietet genau für diese Problematik das notwendige Werkzeug. Diese finden Sie unter dem Menüpunkt **Bild / Intelligente Verzerrungsfunktion**.

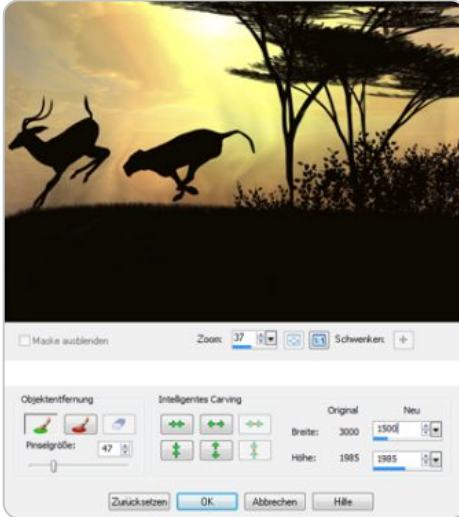
Das Ausgangsbild ist für unseren Anwendungsfall – ein Internetbanner – viel zu breit. Stauchen wir es also auf die Hälfte der Breite. Deutlich erkennbar ist an den wichtigen Punkten des Bildes die Verzerrung. In dieser Form ist das Ergebnis völlig inakzeptabel. Alternativ bliebe jetzt nur die Möglichkeit, die Bildränder bis auf das benötigte Format abzuschneiden. Viele der interessanten Stellen im Bild gehen so aber verloren.

Betrachten wir zum Vergleich, was die **Intelligente Verzerrungsfunktion** liefert. Zunächst lassen wir alle Zusatzfunktionen links liegen und stellen direkt die gewünschte Größe ein.



Anwenden der normalen Skalierungsfunktion: Die Tiere werden gequetscht.

Bereits mit diesen längst noch nicht optimierten Einstellungen sehen Sie deutlich die natürlichere Darstellung. Dass die wichtigen Objekte immer noch leichte Verzerrungen aufweisen, lässt sich trotzdem nur schwer vermeiden. Denn der Algorithmus kann



Intelligente Skalierung in der Standardeinstellung



Corel® PaintShop Photo™ Pro X3 bietet eine clevere Funktion zum verzerrungsfreien Skalieren von Bildern.

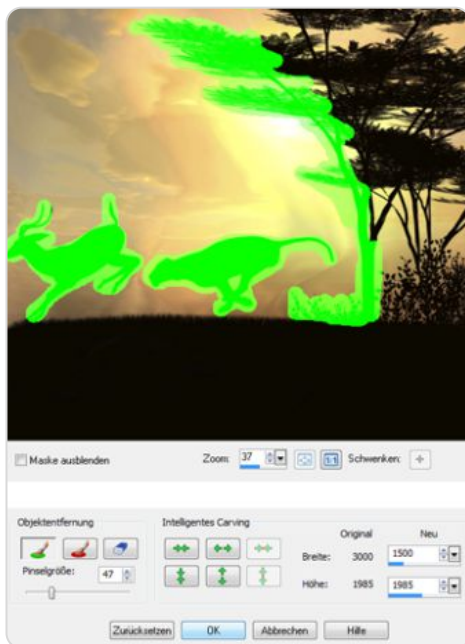
nicht erkennen, ob es sich bei dem Objekt im Bild um ein wichtiges Objekt handelt, welches besser nicht verzerrt werden sollte – oder ob es sich um ein weniger wichtiges Objekt handelt. Er erkennt nur im Groben Kontrastflächen und versucht, deren Proportionen so gut wie möglich zu erhalten.

Aber PaintShop Photo Pro bietet Ihnen hier noch einige nützliche Hilfsmittel an. Sie können dem Programm nämlich mitteilen, welche die wichtigen Bereiche im Bild sind. Diese werden dann vom Algorithmus ausgenommen und nach Möglichkeit nicht verzerrt.



Corel® PaintShop Photo™ Pro X3 ist das Bildbearbeitungsprogramm für passionierte Fotografen. Neben einem brandneuen RAW-Editor und praktischen Stapelverarbeitungsfunktionen enthält diese umfassende Bildbearbeitungslösung Funktionen für die Fotoverwaltung, die Gestaltung kreativer Projekte, das Foto-Sharing und neu auch die Gestaltung von Diashows mit HD-Videos. Es enthält alles, was Sie benötigen, um schnell professionelle Resultate zu erzielen. Die ideale Lösung für digitale Spiegelreflexkameras!

Um diese Bereiche zu markieren, benutzen Sie das grüne Pinselwerkzeug: Übermalen Sie die wichtigen Bereiche damit vollständig. Sie können abhängig von der Größe der zu übermalenden Fläche die **Pinselgröße** mit dem Regler anpassen. Versuchen Sie, während Sie malen, die Kontur der Objekte zu erhalten – ohne dabei zu genau oder zu grob zu arbeiten. Wichtig ist nur, dass Sie immer etwas über die Objekte hinaus malen. Sind Sie zufrieden mit der Vorschau, bestätigen Sie mit **OK**.



Markieren von den Stellen, die sich nicht ändern dürfen, mit grüner Farbe.



Vergleich zwischen normaler und angepasster intelligenter Skalierung

Werfen wir nun einen Blick auf alle drei Versuche:

Wie Sie im Vergleich zu den anderen beiden Methoden erkennen, wirkt das dritte Bild kaum verzerrt. Alle entscheidenden Bereiche haben ihre natürlichen Proportionen beibehalten. Wie das Original-Foto aussah, ist kaum noch zu erahnen.

Mit dieser Funktion können Sie also sehr schnell verschiedenste Formatänderungen ausprobieren, ohne die dafür normalerweise nötige Zeit in eine

aufwändige Retusche zu investieren. Um ähnlich überzeugende Ergebnisse mit herkömmlichen Methoden zu erzielen, müssten Sie die Gegenstände, die nicht verzerrt werden dürfen, mühsam und zeitraubend freistellen und ins verzerrte Bild wieder einfügen.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit und viel Erfolg beim Ausprobieren.