

KPT Convolver, version 1.0 für Windows 3.1 / 95 / NT

Auf den ersten Blick eine Spielerei ...

Werner Krause

Convolver bedeutet soviel wie Convolution Kernel Explorer (Konvolutionskernel-Erforscher), wobei der Konvolutionskernel den mathematischen Raum beschreibt, in dem sich Scharfzeichnen, Weichzeichnen, Relief und andere visuelle Recheneffekte konzentrieren. Der KPT Convolver bemüht sich darum, Bildverarbeitungstechnologie in neuem Gewand zu präsentieren, in einer einzigen Benutzeroberfläche viele Funktionen übersichtlich zu visualisieren, welche traditionell über verschiedenste Menübefehle verstreut lagen. Besagter Konvolutionskernel integriert sowohl farbliche als auch räumliche Eigenschaften, mit korrektiven und kreativen Aspekten.

Der Begriff „Konvolution“ ist eng verknüpft mit Konzepten der Verbesserung pixelorientierter Originalbilder. Bei diesen Informationen kann es sich um Details, Kanten oder irgend etwas dazwischen handeln - Konvolution holt spezielle Eigenschaften hervor, „bis sie mit den Augen klar gesehen werden können.“ (Ben Weiss)

Der KPT Convolver ist kein komplettes Bildbearbeitungsprogramm, vielmehr ein Zusatz für kompatible Host-Programme, die es erlauben, Plug-Ins einzubinden, wie u. a. Adobe Photoshop, Design Fractal Painter, Aldus PhotoStyler, Micrografix Picture Publisher oder Corel Photo-Paint.

Als bildgestalterisches Korrektiv vereinigt der KPT Convolver Scharfzeichner-, Farbveränderungs-, Sättigungs- und Kontrastverbesserungseffekte, in seinem kreativen Werkzeugkasten finden sich viele Manipulationsmöglichkeiten - vom Reliefeffekt über Verfärbungsvariationen zu Weichzeichnen und Wischeffekten - alle sofort in Kontrollbildserien auf ihre optische Wirkung zu überprüfen, sodaß eine weit größere Anzahl von Tests in einem Arbeitsgang unternommen wird als bisher.

„Die Benutzeroberfläche ist eine Mischung aus spaßigen und ernsten Ideen“, schreibt der Autor einleitend, um dem Benutzer unnötige Komplexität zu ersparen und dabei doch größtmögliche Auswahl von verschiedenen Funktionen zu präsentieren, die gut zusammenwirken.



Die KPT Dialogbox zeigt 3 übergeordnete Optionen, die einzeln aktiviert werden:

„Erforschen“, „Gestalten“ und „Anpassen“:

Der erste Modus bietet zufällige Mutation von Kernen an, wobei der Grad der Veränderung über eigene Bedientöpfe optional einstellbar ist. Die auf Mausclick berechneten Testserien im Vorschauenstergitter sollen den Anwender ermutigen, sich spielerisch mit Gestaltungskriterien auseinanderzusetzen, die ihm ohne KPT Convolver in dieser Vielfaltbreite nicht untergekommen wären. „Genmutation ist ein toller Weg sich überraschen zu lassen; um von einer Ausgangslage auszugehen, die Sie nie bewußt gewählt hätten ... Eine Stärke des Erforschen-Modus liegt darin, die Konfrontation zwischen höchst ungleichen, komischen, verbundenen Effekten hervorzurufen.“ (Kai Krause)



Der Gestalten-Modus hingegen arbeitet systematischer, hier werden zwei (auch verschiedenartige) vorgewählte Effekte in Auswirkungsgradationen ihres Übergangs zur Auswahl gestaffelt, z.B. der Scharfzeichner in seinen unterschiedlichen Stärken gekoppelt mit den Nuancen einer Farbintensivierung. „Der Gestalten-Modus beruht auf dem Prinzip des 'Bracketing', wie es auch von Fotografen verwendet wird. Fotografen schießen oft vier oder fünf Bilder, um ein Objekt von über- bis unterbelichtet darzustellen. Das alles in der Hoffnung, daß sich darunter ein Bild befindet, das brauchbar ist.“ (Kai Krause)

Der Anpassen-Modus umfaßt alle Feineinstellungen über unterliegende Parameter. „Anpassen. Wortwörtlich. Nur etwas, oder eine Kombination von Dingen. Klicken, ziehen und die Vorschau erfolgt in Echtzeit. Ein bißchen weichzeichnen, ein Hauch Tönung, dann ein bißchen scharfzeichnen und als Zugabe noch eine Spur Farbton. Vorwärts und rückwärts.“ (Kai Krause)



KPT Convolver 1.0

HSC Software Corp.

6303 Carpinteria Avenue

Carpinteria

CA 93013

Tel.: +1-805-566 6200, Fax: +1-805-566 6385

CompuServe: E-Mail: 71333,3542 Forum: GO KPTSUPPORT

Internet: kptsupport@aol.com

erhältlich bei

Adobe Direct Ltd.

Tel: 0660-6755, Fax: +44+131+451 6999

öS 2050.- □