

TICKER | RSS | API | FORUM | ZUSATZ-DIENSTE | JOBS | WERBUNG | IMPRESSUM

golem.de
IT-News für Profis

SUCHEN BEI GOLEM.DE
SUCHEN

NEWSLETTERABO
ihre@e-mail.de

AUDIO/VIDEO | FOTO | GAMES | HANDY | INTERNET | MOBIL | OSS | SECURITY

Software / 10.07.2009 / 08:24

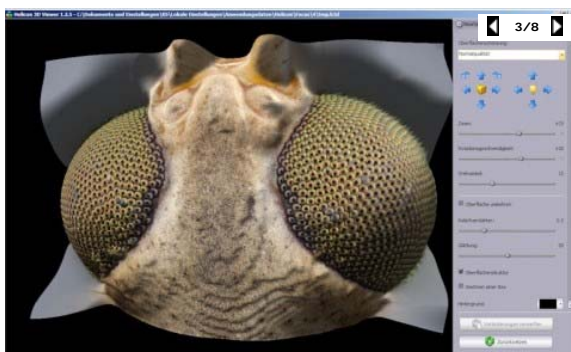
Trackback Versenden Druck

Unendliche Schärfentiefe für Makrofotos

Helicon Focus Pro in deutscher Sprache erschienen

Die Software Helicon Focus Pro für Windows und MacOS X setzt aus vielen unterschiedlichen Fotos mit jeweils leicht anderen Schärfepunkten ein scharfes Gesamtbild zusammen. Bei einer ausreichenden Zahl von Fotos können so Makroaufnahmen erzeugt werden, die keine Unschärfen mehr enthalten. Helicon Focus Pro ist nun in deutscher Sprache erhältlich.

Das Programm ist sowohl für Fotografen als auch für Wissenschaftler interessant. Neben Makroaufnahmen können auch Landschaftsfotos mit unendlicher Schärfentiefe errechnet werden. In beiden Fällen müssen die Aufnahmen auf einem Stativ gemacht werden, damit deckungsgleiche Bilder entstehen.



Helicon Focus Pro - 3D-Animation

[Zur Bildergalerie](#)

Die Schärfe muss zwischen jeder Aufnahme leicht verändert werden - dazu sollte die manuelle Fokusbetriebsart der Kamera eingeschaltet werden. Je mehr Zwischenschritte fotografiert werden, desto genauer kann Helicon Focus arbeiten. Kleine Bildfehler werden mit Hilfe der eingebauten Klon- und Kopierwerkzeuge im errechneten Bild beseitigt.

Mit einer zuschaltbaren Staubkarte können automatisch Flecken und Partikel in der Kameraoptik oder dem Sensor herausgerechnet werden, die bei der Makroaufnahme eher auffallen als bei Landschaftsfotos.



Bei Licht-Mikroskopaufnahmen ist die Schärfentiefe noch viel geringer als in der Makrofotografie. Für diesen Anwendungszweck bietet Helicon Focus Pro in zweierlei Hinsicht etwas: Neben dem Schärfentiefeerfolg kann Helicon Focus Pro auch noch Mikropanoramen erzeugen. Da der Bildausschnitt beim Mikroskopieren durch den spitzen Betrachtungswinkel sehr klein ist, geht häufig die Übersicht verloren. Das Programm vereint auf Wunsch verschiedene Bildbereiche zu einem Gesamtbild - wie bei einem Panorama.

Die Bildergebnisse können als herkömmliches Foto oder in einer 3D-Animation dargestellt werden. Ein Video davon lässt sich als Quicktime-Film oder als Stereobilderpaar abspeichern. Helicon Focus Pro kann auch Anaglyphenbilder erzeugen, die mit einer entsprechenden Farbbrille angesehen werden können. Darüber hinaus steht ein Export in Wavefront zur Verfügung.

Das Programm kann Rohdaten von Digitalkameras verarbeiten und arbeitet mit einer Farbtiefe von 16 Bit. Helicon Focus läuft unter Windows ab 2000.

VIDEOS BEI GOLEM.DE



Tales of Monkey Island - Test von Launch of the Screaming Narwhal

VERWANDTE THEMEN

[Desktop-Applikationen, Grafik-Software](#)

VERWANDTE ARTIKEL

[Alien Skin Software kündigt Objektivsimulation an](#)

[Nachträglich Schärfentiefe in Fotos verringern](#)

TOP-ARTIKEL

TOP-VIDEOS

[Sony-Chefs äußern sich zum Preis der Playstations 3](#)

[Autos produzieren Strom bei Burger King](#)

[Unendliche Schärfentiefe für Makrofotos](#)

[VGA über WLAN: Neue Wireless-VGA-Extender von Gefen](#)

[Stoßfeste Heimkinofestplatte mit 1080p](#)

LETZTE MELDUNGEN

[Zweiter Release Candidate von KDE 4.3](#)

[Memcached 1.4 veröffentlicht](#)

[Google sucht gezielt nach freien Bildern](#)

[Cesium macht YSlow Beine](#)

[IPTV: Telekom hat erst 30.000 Bundesliga-Kunden](#)

[Erste Teile von Symbian nun Open Source](#)

[Microsoft kündigt Patch für kritische DirectX-Lücke an](#)

[Silverlight 3 ist fertig](#)

[Digitalkamera-Branche gerät in die Krise](#)

[Künftige iPhones könnten Objekte erkennen und Stimmen ändern](#)

[Unendliche Schärfentiefe für Makrofotos](#)

[Stoßfeste Heimkinofestplatte mit 1080p](#)

[VGA über WLAN: Neue Wireless-VGA-Extender von Gefen](#)

[Sony-Chefs äußern sich zum Preis der Playstation 3](#)

[Qnap-Firmware mit Grafikoberfläche und iSCSI für ältere NAS](#)

[Netzsperrengegner: Gespräch mit Ministerin ergebnislos](#)

[Viviane Redings Strategie für ein digitales Europa](#)

[Apuri von Roccat: Der Kabelgalgen für die Spielermouse](#)

[Autos produzieren Strom bei Burger King](#)

[Aus 6 mach 12 GByte: Corsair tauscht Module gratis um](#)

[Mutter: Neuer Window-Manager für Gnome 3.0](#)

[Nokia 3720 classic - Outdoorhandy mit Ovi Maps](#)

[Wieder ein neuer Chef bei eBay Deutschland](#)

[Mechwarrior startet neu](#)

[Glow - JavaScript-Bibliothek der BBC als Open Source](#)

[Nvidias erste DirectX-10.1-Karten nur in Komplett-PCs](#)

[Samsung baut 1,8-Zoll-Festplatte mit nativem USB-Controller](#)