



Inhalt

LIESMICH

- 1 **Cover**
Franz Fiala
- 2 **Liebe Leserinnen und Leser, Inhalt**
Franz Fiala
- 3 **Impressum, Autoren, Inserenten**

METATHEMEN

- 4 **Vorratsdatenspeicherung (VDS)**
Werner Illsinger

CLUBMOBILE

- 5 **HTC One X – „the only one“...**
Paul Belcl

CLUBDIGITALHOME

- 22 **I hob nix scho wida g'mocht...**
Günter Hartl

CLUBDEV

- 7 **Panoramen, bewegte Bilder im Web**
- 9 **Panoramen, Verzeichnisse**
- 10 **Megapixel-Bilder im Internet**
- 12 **Panoramen mit Microsoft ICE**
- 15 **Objekt-Panoramen**
- 16 **Photosynth**
- 18 **Panorama mit JavaScript**
- 19 **Panorama mit jQuery**
- 21 **Panorama als Banner**
- 30 **Microsoft Express Übersicht**
Thomas Reinwart

LUSTIGES

- 2 **Facebook-Börsegang**
Christian Berger

Adressen

Postanschrift *Siccardsburggasse 4/1/22
1100 Wien*

Clublokal *Nepomuks Junior
Simmeringer Hauptstraße 152
1110 Wien*

Web-Adressen

Allgemein www.clubcomputer.at

Verrechnung billing.clubcomputer.at

Mailserver mailenable.ccc.at

Webadmin panel.ccc.at helm.ccc.at

Mail-Adressen

Allgemein buero@clubcomputer.at

Verrechnung buchhaltung@clubcomputer.at

Technik support@clubcomputer.at

Clubabend über Windows 8 am 4.5.2012 (5 Einzelbilder)

Liebe Leserinnen und Leser!

Franz Fiala

Ein Bild—viele Ansichten

So könnte man die Multimegapixel-Panoramabilder beschreiben, und das versucht auch das Titelbild der heutigen Ausgabe zu illustrieren. Ein Panorama bietet viele Ansichten und bei geeigneter Objektivwahl auch Detailvergrößerungen.

Panoramen können entweder mit Weitwinkel-Objektiven (bis hin zu Fish-Eye-Objektiven) oder mit einer Stitching-Technologie aus überlappenden Einzelbildern hergestellt werden.

Photoshop und andere Bildbearbeitungsprogrammen haben Stitcher-Funktionen bereits integriert; auch viele moderne Digitalkameras haben sie schon eingebaut, Handy-Fotografen können Stitcher-Apps erwerben. Aber auch alle Nicht-Photoshop-User können solche Bilder kostenlos komponieren.

Das ist das Thema dieser PCNEWS-Ausgabe.

Aus einer großen Zahl von Einzelaufnahmen wird mit einem „Stitcher“-Programm ein Bild zusammengesetzt, das über spezielle Viewer entweder am Desktop oder auf Webseiten angezeigt werden kann.

Alle Artikel des heutigen Themas „Panoramen“ können auch als Folge von Wiki-Artikeln gelesen werden. Der Einstieg ist hier:
<http://fiala.cc/PCNEWS.bewegte-bilder-im-web.ashx>

Anmerkung

Das Thema „Panoramen“ wurde gewählt, weil es dazu schon einige Vorarbeiten gab und nicht, deshalb, weil eine besondere fotografische Expertise in der Redaktion vorhanden wäre. Die Bilder sind Schnappschüsse ohne besonderen Qualitätsanspruch und daher sind auch sehr viele Fehler zu sehen, was aber wieder verschiedene Probleme sehr anschaulich macht. Es geht hier nur um die Technik.

Gleich auf der Titelseite ist zu sehen, dass das gestitchte Panorama (im Bild unten) trotz Verwendung eines Stativs wegen der Randfehler nicht in der vollen Größe genutzt werden kann, insbesondere gibt es Krümmungen am linken und rechten Bildrand. Die nutzbare rechteckige Fläche ist im Bild gelb eingezeichnet.

Wenn es also wichtige Bildteile gibt, die unbedingt auf einen rechteckigen Bildausschnitt kommen müssen, muss man diese Randunregelmäßigkeiten bereits bei der Erfassung des Panoramas berücksichtigen und an den Rändern des Schwenks noch zusätzliche Bilder in der Vertikalen hinzufügen, damit man die volle Bildhöhe bis in den Rand nutzen kann.

Franz Fiala

Clubabende 2012

Di	2012-06-12
Do	2012-06-28
Do	2012-08-09
Do	2012-09-06
Di	2012-09-18
Do	2012-10-04
Di	2012-10-16
Di	2012-10-30
Do	2012-11-15
Di	2012-11-27
Do	2012-12-13

Facebook-Börsegang

