

00000005 – Speicherkarte lesen

Gerät	SanDisk ImageMate 8in1
Software	Adobe Photoshop
Ausgangsmaterial	Bilder auf einer Speicherkarte
Ergebnis	Tiff-Bilder auf der Platte

Das Lesegerät

In den MM-Räumen des ZIV steht das Lesegerät ImageMate 8in1 für Speicherkarten von Digitalkameras zur Verfügung. Das Gerät verfügt über 4 Einschübe für Karten. Darüber können folgende Kartentypen appliziert werden:

CompactFlash, CompactFlash II (MicroDrive), MemoryStick, MemoryStick PRO, SmartMedia, xD-Picture Card, SD und MultimediaCard.

Mit dem Photoshop können neben Jpeg- und Tiff- auch Raw-Fotos der folgenden Kameras gelesen werden:

Canon

EOS 1D, 1Ds, 10D, D30, D60, 300D, 1D MARK II

PowerShot 600, A5, A50, S30, S40, S45, S50, G1, G2, G3, G5, Pro70, Pro90 IS, Pro1

Contax

N Digital

Leaf

Valeo 6, 11, 22

Leica

Digilux 2

Nikon

D1, D1H, D1X, D70, D100, D2H Coolpix 5700, 5000, 8700

Olympus

E-10, E-1, E-20, C-5050 Zoom, C-5060 Zoom, C-8080 Wide Zoom 6

Fujifilm

FinePix F700, S5000 Z, S7000 Z, S2 Pro

Kodak

DCS Pro 14n, Pro 14nx, Pro SLR/n, 720x, 760

Konica Minolta

DiMAGE A1, A2, 5, 7, 7i, 7Hi

Panasonic

DMC-LC1

Pentax

*ist D

Sigma

SD9, SD10

Sony

DSC-F828



Laufwerksbuchstaben

Die vier Einschübe werden unter Windows XP automatisch als Wechselplatten behandelt. Für die einzelnen Einschübe werden fortlaufende Laufwerksbuchstaben vergeben. Auf den MM-Rechnern ist Laufwerk

D: für CompactFlash-Karten,

E: für xD- und SmartMedia-Karten,

F: für SD- und Multimedia-Karten und

G: für Memory Stick

vorgesehen.

1. Einlegen der Karte

Schieben Sie die Karte in den Schacht, der für den entsprechenden Kartentyp vorgesehen ist. Achten Sie auf die Ausrichtung der Karte. Alle Karten haben eine unsymmetrische äußere Form. Sie sind also nur auf eine Art zu applizieren.

Jpeg- und Tiff-Bilder

Befinden sich Jpeg- oder Tiff-Bilder auf der Kamerakarte, so können Sie diese in der gewohnten Weise mit dem Windows Explorer anzeigen und auf Ihre Platte kopieren.

Raw-Bilder

2. Photoshop starten

Raw-Bilder haben kein einheitliches Format. Sie unterscheiden sich von Kamera zu Kamera. Mit dem Photoshop können Sie jedoch die meisten der gebräuchlichen Raw-Formate behandeln (siehe oben). Starten Sie Photoshop über das Icon auf



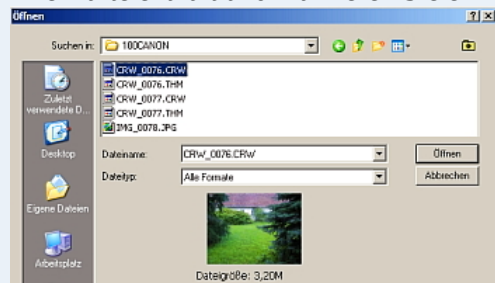
3. Raw-Bild öffnen

dem Bildschirm des MM-Rechners.

Wählen Sie im Photoshop nacheinander die Menu-Einträge

Datei > Öffnen...

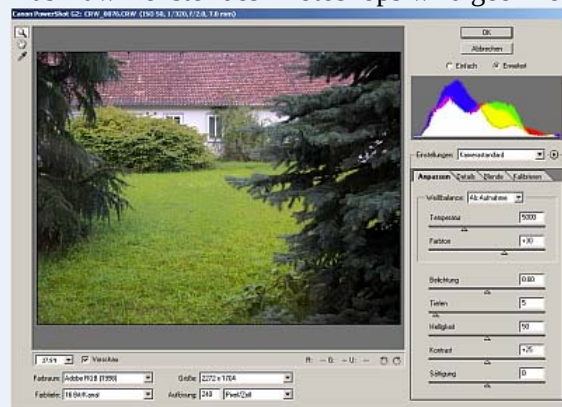
Das Öffnen-Fenster des Photoshops erscheint. Wählen Sie das Laufwerk an, das Ihre Karte enthält und markieren Sie ein Raw-Bild.



4. Raw-Parameter

Öffnen Sie das Bild mit der Taste **Öffnen**.

Das Raw-Fenster des Photoshops wird geöffnet.



Die angezeigte Bildgröße ist die reale Größe des aufgenommenen Bildes. Ändern Sie diese nicht.

Wählen Sie als Farbraum *Adobe RGB* und stellen Sie die Farbtiefe auf *16 Bit/Kanal* ein.

Des Weiteren gibt es eine Unzahl von Einstellmöglichkeiten, um den Umwandlungsalgorithmus zu beeinflussen. Insbesondere kann es sinnvoll sein, Schärfung und Farbtemperatur selbst einzustellen.

Mit der Taste **OK** im Raw-Fenster starten Sie den Umwandlungsvorgang. Das Raw-Bild wird in ein 48-Bit-RGB-Bild umgewandelt und im Photoshop zur Verfügung gestellt.

Im Photoshop können Sie das Bild jetzt in der üblichen Weise bearbeiten und abspeichern. Dabei können Sie das Bildformat frei wählen. Für 48-Bit-Bilder ist das Tiff-Format zu empfehlen.

Siehe auch

- Handbuch ImageMate 8in1
- Handbuch Adobe Photoshop
- Bildbearbeitung mit Photoshop
- Skalieren mit dem Photoshop