

# Workshop Teil **\*Bildbearbeitung\***

## (Kurs B3 –Grundlagen der Bildbearbeitung)

- Der Weg des Bildes
- Übungen Grafikformat - Grafikgröße
- Arbeiten mit IrfanView (Freistellen, Helligkeit, Farbe etc.)



mit vielen Übungen

# Zum Geleit

Es ist besser,  
eine Kerze anzuzünden,  
als über Dunkelheit  
zu klagen.



Nach dem Organisieren...





B1-1


# Foto aus dem Internet auf dem Computer speichern








- Internet-Explorer (IE) öffnen / in das Suchfeld Reichstag eingeben / suchen / auf Bilder klicken / Suchoptionen / Größe / Groß
- Ein Foto auswählen / Originalgröße / mit der rechten Maustaste auf das Foto klicken / Bild speichern unter /
- C:\Desktop\Workshop-Multimedia-CC\1-Bildbearbeitung\Übungen\B1\Reichstag.jpg



B1-2

# Screenshot auf dem Computer speichern

 Name: Reichstag-shot1.jpg ; speichern unter B1




-  Internet-Explorer / ein Reichstagsbild anzeigen
-  Print-Taste drücken
-  IrfanView öffnen
-  Auf einfügen
-  Bildbereich mit linker Maustaste anwählen
-  Bearbeiten / Freistellen
-  Datei / speichern unter / Reichstag-shot1.jpg → 97 % Qualität






K1

# Kalender 2015

## Directory-Struktur anlegen

-  Hauptverzeichnis Kalender-2015
-  Unterverzeichnisse 01, 02, 03 ... 12
-  In jedem Unterverzeichnis einen Ordner: Name - > Zubehör

## Für Internet-Recherche ein Verzeichnis anlegen




-  Internet-Explorer öffnen
-  Favoriten / Favoriten verwalten / Neuer Ordner
-  Kalender-2015




K1

# Logo Computerclub

## Directory-Struktur anlegen

-  Hauptverzeichnis Logo-CC
-  Unterverzeichnis Zubehör
-  Unterverzeichnis unter Zubehör Vorschläge

-  C:\Users\besmi\Desktop\Workshop-Multimedia-CC\1-Bildbearbeitung\Übungen\Logo-CC\Logo-ComputerClub-Alte-Stromer.psd mit GIMP öffnen. Ebenen ansehen – einblenden und ausblenden

# Tools zur Bildbearbeitung

## Profi

- Adobe Photoshop CS6 - EUR 875,79
- Adobe Photoshop Elements - EUR 77,65
- Paint Shop Pro X5 Ultimate- EUR 39
- MAGIX Foto & Grafik Designer 7 - EUR 18

## Freeware

- IrfanView - Universeller Bildbetrachtung, einfache Bildbearbeitung
- GIMP – Komplexes Bildbearbeitungsprogramm



B3

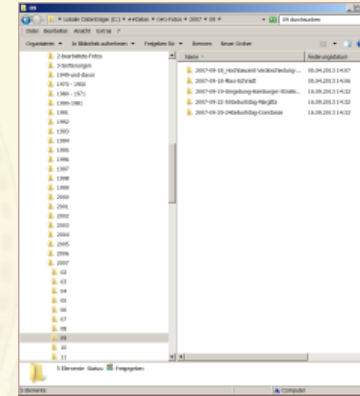
# Der Weg des Bildes vom Fotoapparat bis zur Entwicklung 1

B3-1

Fotoapparat -> Computer

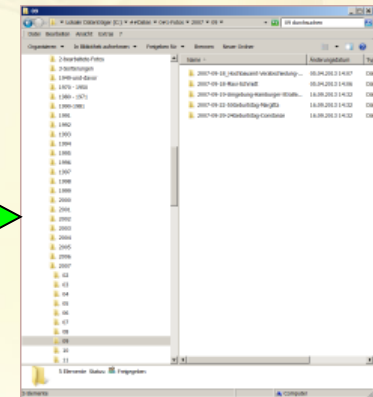
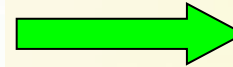
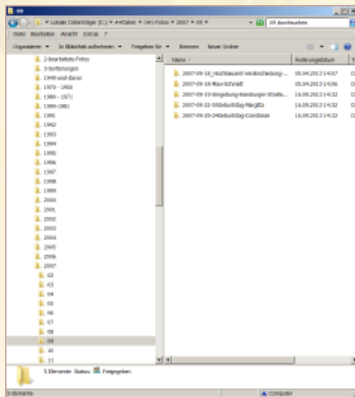


Vorher Verzeichnisstruktur anlegen



B3-2

Ggf. Bild bearbeiten – verbessern





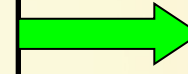
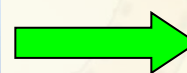
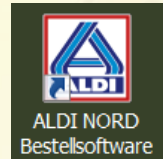
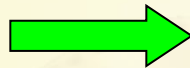
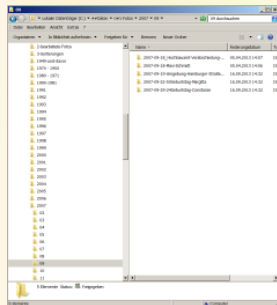


B3

# Der Weg des Bildes vom Fotoapparat bis zur Entwicklung 1

B3-3

Computer -> Fotodruckprovider -> Hausbriefkasten



Preise (inkl. MwSt. und zzgl. Versandkosten) Stand: 20.11.13 Preise aktualisieren

Format / Produkt	Einzelpreis
9er Format	0,07 EUR*
10er Format	0,08 EUR*
13er Format	0,14 EUR*
20er Format	0,48 EUR*
30er Poster	0,99 EUR*
40er Poster	4,98 EUR*
50er Poster	5,99 EUR*
Panorama 20 x 60	1,99 EUR*
Panorama 30 x 90	4,99 EUR*
Panorama 40 x 120	9,99 EUR*
Panorama 50 x 150	14,99 EUR*

\*Alle Preise inkl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten.  
Informationen zu den Versandkosten & Lieferzeiten befinden sich in der Fußzeile.

- 1.) Fotodruckprovider aussuchen (aldi, lidl, rossmann,...)
- 2.) Fotobestellsoftware vom Fotodruckprovider downloaden und installieren
- 3.) Fotos mit Hilfe der Fotobestellsoftware auf den Server des Druckproviders uploaden und Fotos bestellen
- 4.) Fotoprovider druckt Fotos und versendet diese per Post

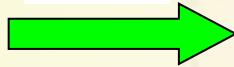


B3

# Der Weg des Bildes vom Fotoapparat bis zur Entwicklung 2

B3-4

Fotoapparat -> Fotoladen



Sofortbildservice  
oder bestellen  
oder bearbeiten





B4

# Grafikgrößen / Grafikformate

- B4-1) Bild B4-1.jpg mit IrfanView öffnen – Die Bildinfos Auflösung und Größe in Pixel notieren. Welche Größe in cm hat das Bild? Welcher Speicherbedarf in KiloByte hat das Bild?  
Dito mit Bild B4-2.jpg
- B4-2) Das Bild B4-1.jpg auf 50% verkleinern und abspeichern unter dem Namen B4-1-50%.jpg
- B4-3) Das Bild B4-1-50%.jpg auf 50 % verkleinern und abspeichern unter dem Namen B4-1-25%.jpg
- B4-4) Konvertierungsübungen: Bild B4-1.jpg als Bitmap abspeichern, dann B4-1.jpg als tif-Datei abspeichern- als png-Datei als gif-Datei abspeichern – die gespeicherten Dateien vergleichen.
- B4-5) Das Bild B4-3.jpg in IrfanView laden, gerade stellen und als Bild (ohne sichtbaren Rand) abspeichern



B4

# Grafikgrößen / Grafikformate

B4-1) Bild B4-1.jpg .

Auflösung: 300 dpi  
Größe: 4928 x 3264 Pixel (16.08 MPixels) (3:2)  
Größe in cm: 41.7 x 27.6 cm  
Speicherbedarf: 9 122 KB

Bild B4-2.jpg .

Auflösung: 96 dpi  
Größe: 280 x 212 Pixel (1.32)  
Größe in cm: 7.4 x 5.6 cm  
Speicherbedarf: 15 KB



B4

# Grafikgrößen / Grafikformate

B4-2) Bild B4-1.jpg .

Auflösung: 300 dpi  
Größe: 4928 x 3264 Pixel (16.08 MPixels) (3:2)  
Größe in cm: 41.7 x 27.6 cm  
9 122 KB

Bild B4-1-50Prozent.jpg .

Auflösung: 300 dpi  
Größe: 2464 x 1632 Pixel (1.32)  
Größe in cm: 20.9 x 13.8 cm  
1 943 KB

Bild B4-1-25Prozent.jpg .






Auflösung: 300 dpi  
Größe: 1232 x 816 Pixel (1.32)  
Größe in cm: 10.4 x 6.9 cm  
647 KB



B4

# Grafikgrößen / Grafikformate

## B4-2) Konvertierungsübungen

	Bild B4-1.jpg	Speicherplatzbedarf:	9.122 kB
	Bild B4-1.gif	Speicherplatzbedarf:	7.712 kB
	Bild B4-1.png	Speicherplatzbedarf:	22.623 kB
	Bild B4-1.tif	Speicherplatzbedarf:	24.423 kB
	Bild B4-1.bmp	Speicherplatzbedarf:	47.125 kB



# Gimp: Übersicht

