# Bilder für Wikis bearbeiten "

## Woher Bilder nehmen?

- Bildersuche bei Google??? ⇒ **Urheberrecht**! ⇒ besser z.B. bei Wikipedia (Lizenzart beachten!)
- noch besser: selbst erstellte Bilder (Digitalkamera, eigene Grafik, Screenshot mit "Druck"-Taste)
- mit (schriftlicher!) Erlaubnis z.B. des Verlages auch Bilder mit Urheberrechtsschutz

## **Bilder speichern**

- Dateityp darf nicht durch Umbenennung der Dateiendung beim Speichern geändert werden! Also: Bei Wikipedia gefundenes Bild gaenseblume.gif auch als .gif Datei speichern! Die Umbenennung des Teils vor dem Punkt ist erlaubt, z.B. gaenseblume.gif → blume1.gif.
- Bilder sinnvoll benennen:

Um Probleme mit Servern oder Verlinkungen zu vermeiden, Bilddateien wie folgt benennen: - mit Kleinbuchstaben ⇔ **singvoegel1.jgp** statt **Singvögel1.JPG** 

- ohne Sonderzeichen (§ % ) & \*), Umlaute und Leerzeichen (besser ein \_als Trennzeichen) ⇒ braunbaer2\_klein.png statt Braunbär! 2(klein).png

## Grundschritte mit XnView (http://www.xnview.com/xnview/de\_download.html) oder z.B. IrfanView

# Schritt 1: Zuschneiden des Bildes



- 1. Mit gedrückter linker Maustaste gewünschten Bereich markieren!
- 2. Mit das Bild zuschneiden.
- 3. Bild speichern (unter) ....

#### Erfolg:

- Konzentration auf das Wesentliche
- geringfügige Verringerung der Dateigröße

# Schritt 2: Auflösung/Größe festlegen

Größe ändern X Standardgröße Angepasst	Bild – Größe ändern ⇔ Bildschirmgröße ⇔ 50 % ( <i>Verhältnis beibehalten</i> anklicken!) <i>oder</i>
Bildschirmgröße Breite 50 + Höhe 50 + Druckgröße	<ul> <li>Pixel statt % wählen (wenn z.B. bestimme Breite gewünscht)</li> <li><i>Tipp</i>: Bei Bildern für Wikiseiten normalerweise nicht über eine Breite von ca. 400 px hinausgehen!</li> </ul>
Breite 6.958 - Zoll - Höhe 4.514 - Zoll - Einheiten 72 - Pixel/Zoll -	Erfolg: tower1.jpg: 1000 x 650 px ; Dateigröße 514 KB Nach Auflösungs-/Größenänderung: tower2.jpg: 500 x 325 px; Dateigröße 144 KB!

# Schritt 3: Komprimierung beim letzten Speichern (z.B. für png oder jpg-Format)

Bild speichern				?	×
Speichern in:	🔁 wikikurs	•	🗕 🖬 🕈	•	
Verlauf Verlauf Desktop Eigene Dateien Arbeitsplatz	anpassen1.jpg anpassen2.jpg groesse_aende schärfen.jpg tower1.jpg tower2.jpg zuschneiden-1.j zuschneiden-sy	rn.jpg ipg mbol.jpg			
Notzwork	Dateiname:	tower2.jpg	•	Speichern	
- NICIZWCIK	Dateityp:	JPG - JPEG / JFIF	•	Abbrechen	
	Optionen	🔲 Dateidatum und -uhrzeit beibeha	alten		//.

Datei – Speichern (unter) ⇒ sinnvollen Namen wählen (s.o.) ⇒ Optionen anwählen

C	ptionen		×	
	Allgemein	Allgemein Lesen	Schreiben	
l	Tastatur/Maus	Windows BMP	Parameter	
l	Lesen/Schreiben	DPX/Cineon GIF		
l	Oberfläche	HP GROB	HP GROB	Huffman-Tabelle optimieren
l	Symbolleiste	JPEG	Niedrig Hoch	
l	Betrachter	JPEG-2000 PCX	Qualität	
l	Dateien	PDF PNG		
l	Miniaturansicht	PPM/PGM/PBM	IPTC-Daten beibehalten	
l	Vorschau	Softimage	Eingebettete Miniaturansicht erneuern	
l	Bildansicht	TIFF	Bisherige Qualität schätzen und verwenden (falls möglich)	
l	Vollbild			
	Systemintegration		Glättungsfaktor	
	Verknüpfungen		Subsampling-Rate 2x2,1x1,1x1 (Standard)	

#### Erfolg:

Mit 60% jpg-Qualität gespeichert ⇒ tower3.jpg: 500 x 325px; Dateigröße 22KB (vorher 144 KB)!

## Gesamtergebnis: Von 514 KB auf 22 KB verkleinertes Bild, das für die Bildschirmanzeige völlig ausreichend ist!

ggf. weiterer Schritt: Anpassung von Schärfe, Farbe und Kontrast

Menü: Filter – Effekte – Schärfe ⇒ Unter *Parameter* die Schärfe regulieren ⇒ *Speichern (unter)* Menü: Bild – Anpassen – Helligkeit/Kontrast/Gamma/Farbbalance
 An Schiebereglern optimale Werte ausprobieren! (z.B. Gammawert erhöhen, Kontrast regulieren) ⇒ *Speichern (unter)*