

# Bilder für Wikis bearbeiten JFT07

## Woher Bilder nehmen?

- Bildersuche bei Google??? ⇒ **Urheberrecht!** ⇒ besser z.B. 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

- Der Dateityp darf **nicht** durch Umbenennung der Dateiendung beim Speichern geändert werden! Also ein bei Wikipedia gefundenes copyright-freies Bild *gaenseblume.gif* auch als **.gif** Datei speichern! Die Umbenennung des Teils vor dem Punkt ist erlaubt, z.B. in *blume1.gif*.
- Bilder sinnvoll benennen:  
Damit es keine Probleme mit Servern oder Verlinkungen gibt, Bilddateien wie folgt benennen:
  - mit Kleinbuchstaben ⇒ **erdbeere1.jpg** statt **Erdbeere1.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](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

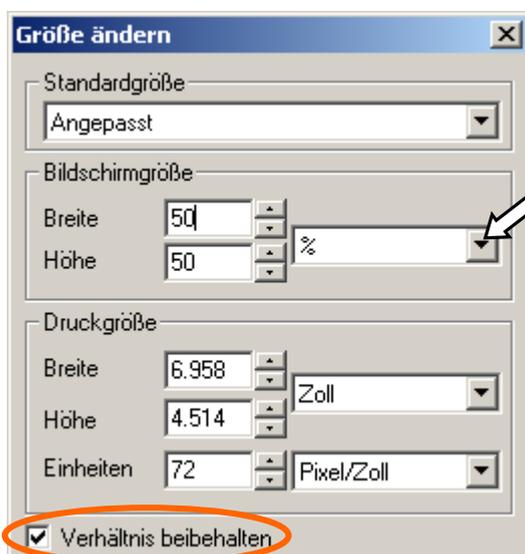


Bild – Größe ändern ⇒ Bildschirmgröße ⇒ 50 %  
(*Verhältnis beibehalten* **anklicken!**)

oder

Pixel statt % wählen

*Tip:* Bei Bildern für Wikis normalerweise nicht über eine Breite von ca. 400 px hinausgehen!

### Erfolg:

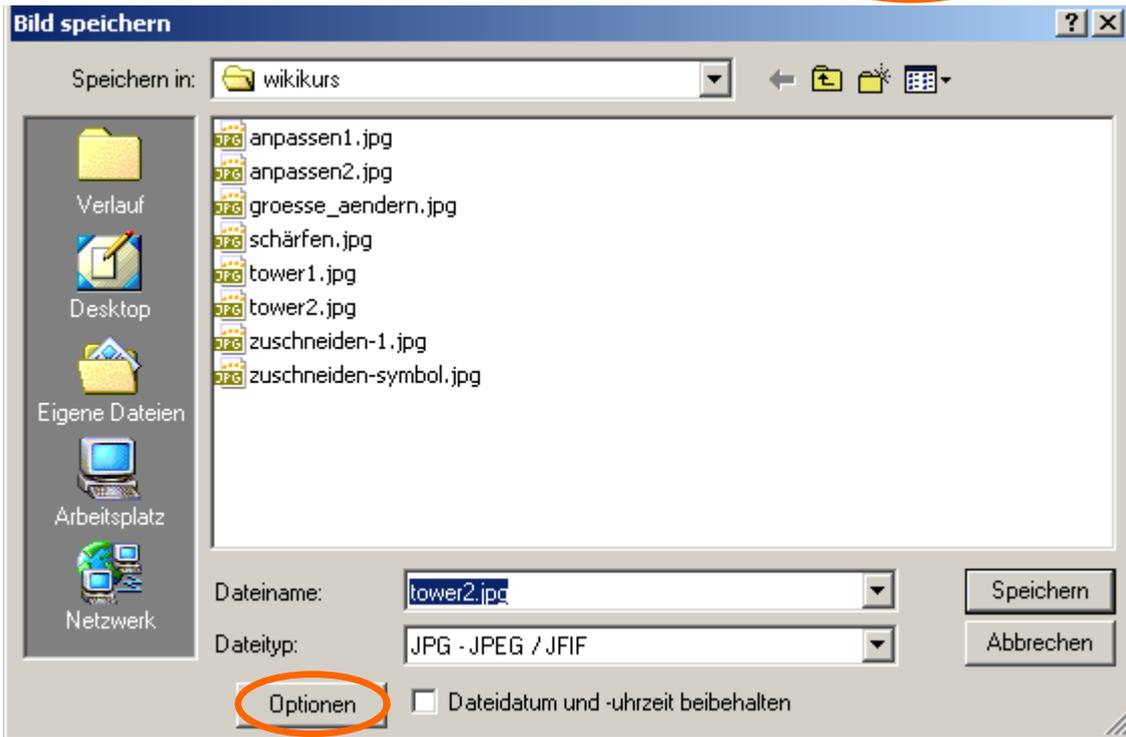
tower1.jpg: 1000 x 650 px ; **Dateigröße 514 KB**

*Nach Auflösungs-/Größenänderung:*

tower2.jpg: 500 x 325 px; **Dateigröße 144 KB!**

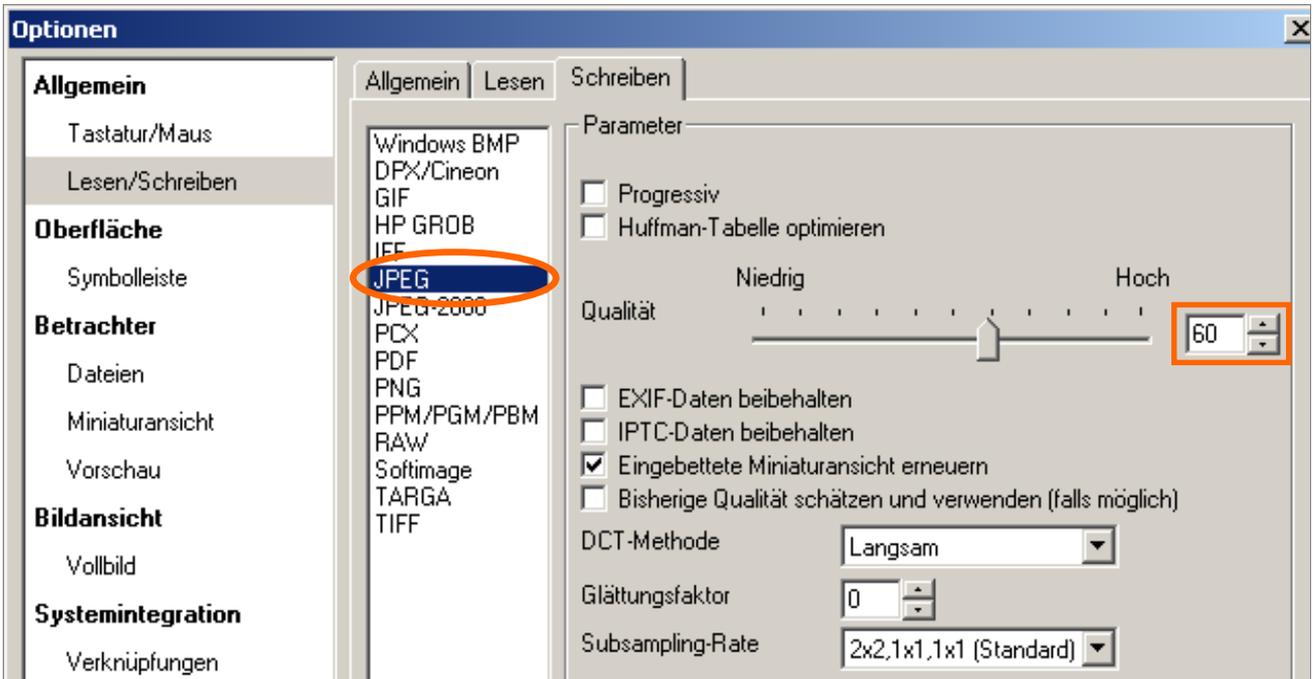
**Schritt 3: Komprimierung beim letzten Speichern** (z.B. für png oder jpg-Format)

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



Qualität vorsichtig heruntersetzen! Etwas herumprobieren!

Eine zu starke Komprimierung bewirkt grobe Bilder und Farbübergänge. ⇒ **Speichern (unter) .....**



**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)*