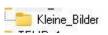
## Bilder verkleinern mit dem Bildbetrachter XnView MP

https://www.xnview.com/de/xnviewmp/

### **Arbeitsvorgang**

Lege zuerst mit dem Windows Explorer (oder mit einem anderen Dateimanager) einen neuen leeren Ordner an (z.B. Kleine\_Bilder) und kopiere alle Originalbilder die verkleinert werden sollen in diesen Ordner

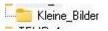


Starte das Programm XnView MP ....

.... dann den Ordner (Kleine\_Bilder) wählen in dem die zu verkleinernden (Original-) Bilder gespeichert sind.

In diesem Beispiel sind es Original-Digitalkamerabilder (Hier im Seitenverhältnis ca. 3 zu 2)







wähle dann
>Bearbeiten<
>Alle auswählen< ....

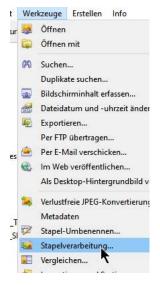


..... dann
>Werkzeuge<
und
>Stapelverarbeitung<

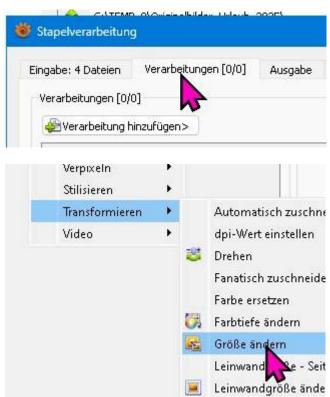
In der Karteikarte >Ausgabe< bei Ordner >Wie Eingabeverzeichnis< in den kleinem Kreis klicken (aktivieren).

Wähle >Verarbeitungen< und >Verarbeitung hinzufügen< .....

..... dann >Transformieren< und >Größe ändern<







Bei Bildern im Seitenverhältnis 3 zu 2 z.B. bei Breite 1620 Pixel eintippen und bei Höhe 1080 Pixel.

Bei >Seitenverhältnis beibehalten< dieses aktivieren!

Bei Bildern im Seitenverhältnis 4 zu 3 bei Breite trage 1440 Pixel und bei Höhe 1080 Pixel eintippen.

Diese beiden zuvor genannten Einstellungen entsprechen FULL-HD.

Diese genügen in der Regel auch zum Betrachten auf Computerbildschirmen und an einem Fernseher.

# Es kann aber auch jede andere gewünschte Bildgröße eingetippt werden, z.B.:

<u>Für die Betrachtung auf einem Smartphohne</u> genügen in der Regel: Breite 800 Pixel - Höhe 600 Pixel

### Zum Ausdrucken als Papierbild

Die Berechnung für jede beliebige Größe ist ganz einfach, man streicht bei den Pixelangabnen die letzten zwei Zahlen, dann hat man die Bildgröße in cm um das Bild in guter Qualität als Papierbild printen zu können.

#### Beispiele:

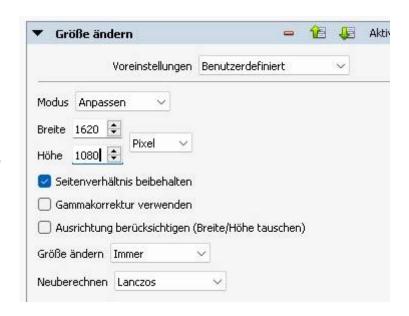
Breite 1620 Pixel - Höhe 1080 Pixel Mögliche Bildgröße 16 x 10 cm

Breite 2000 Pixel - Höhe 3000 Pixel Mögliche Bildgröße 20 x 30 cm (ca. DIN A4)

Breite 3000 Pixel - Höhe 4500 Pixel Mögliche Bildgröße 30 x 45 cm (ca. DIN A3)

Nach dem Klick auf >Starten< werden nun alle (viel zu großen) Originaldigitalbilder in das kleinere Bild-Format umgerechnet und im Ordner (z.B. Kleine\_Bilder) gespeichert, hierbei werden die zuvor vorhandenen Originalbilder überschrieben.

Dies kann je nach Größe und Anzahl der Bilder schon eine Weile dauern, geht aber in der Regel recht schnell.



Selbstverständlich kann man auch bei >Modus< z. B. >Höhe< wählen, wenn man allen Bildern einer gleichen Höhe zuweisen will .....



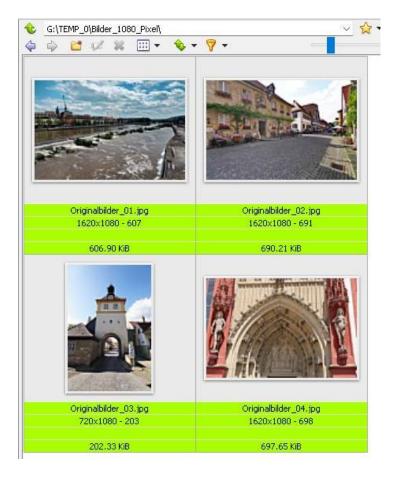
.... hier wird die Höhe auf 1080 Pixel eingestellt.



Schaut man nach Abschluss der Verkleinerungstätigkeit des Programms in den Ordner in den das Programm XnView MP die verkleinerten Bilder gespeichert hat,

(z.B. Kleine\_Bilder) wird man sehen, dass die Bildgrößen jetzt in der zuvor eingestellten Größe sind.

(in diesem Beispiel 1080 Pixel vertikal) und die Dateigrößen wesentlich kleiner sind als die Originalbilder.



Wichtige Informationen zum Thema "Digitale Fotografie und Bildbearbeitung" sind zu finden auf der Homepage des Foto- und Filmclubs Ketsch e.V.:

www.ffc-ketsch.de

www.ffc-ketsch.de/tips\_1.htm

Bruno Erni Kirchbergstr. 8 D-69245 Bammental

Tel.: 06223 / 40 877 eMail: bruno.erni@bme-foto.de