

BILDGRÖSSEN ANPASSEN

Heute schauen wir folgende Fragen an:

- Wettbewerbe Querformat
max.1920 px Breite 1080 px Höhe
- Wettbewerbe Quadratisch oder Hochformat
max.1080 px Breite 1080 px Höhe
- Internetseite
max.1200 px Breite 800 px Höhe
- Papierbilder
max. 40 cm Breite 30 cm Höhe



© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Für das Querformat sind sowohl für den Fotoclub AFD, die Photo-Suisse und die FIAP maximal Formate für Breite 1920 Pixel sowie für die Höhe 1080 Pixel vor gegeben. Diese Masse dürfen nicht überschritten werden, können aber innerhalb auch kleiner/kürzer sein.

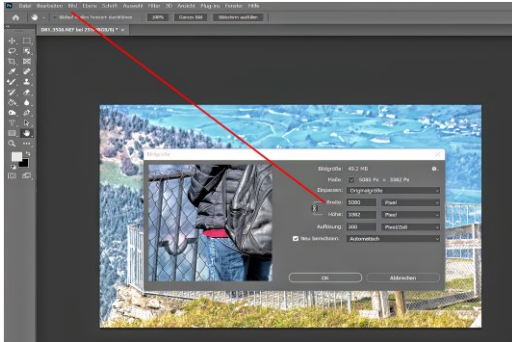
Das Hochformat, sowie auch das Quadratische Format dürfen 1080 Pixel nicht überschreiten. Innerhalb dieser Masse ist alles möglich.

Für unsere AFD-Internetseite sollen die Galeriebilder dem gewünschten Mass entsprechen. Grund für die Galerieseiten ist eine Rastereinteilung vorhanden. Sind die Bilder in anderen Formaten, ergibt sich eine zusätzliche Arbeit (Bildgrösse anpassen oder Raster verändern, was wiederum zeitaufwändig ist). Es müsste die Gesamtansicht der einzelnen Galerie, sowie auch die 6-8 vergrösserten Ansichten im Browser neu erstellt werden.

Bei Papierbildern ist die Grösse ebenfalls vorgeschrieben. AFD, Photo-Suisse und FIAP. Das vereinfacht den Versand / Transport usw.sehr. Selber ausgedruckte Bilder (meistens aus A4-Drucker) müssen zwingend auf eine 30 x 40 cm Unterlage aufgeklebt werden. Bilder aus den Photoservice (Ifolor, CEWE, u.a.) können entsprechend bestellt werden. Zudem wird hier mittels Signet (Häckchen, runder Punkt) in den Farben Grün = gut, Gelb/Orange = noch genügend oder Rot = ungenügend in der Auflösung angezeigt.

Bildgrößen anpassen

- Originalgröße feststellen



- Originalgröße aus der Kamera
- ca: 6000 x 4000 px
Format: 3:2
Breite x Höhe
- oder die Werte des Ausschnitts



© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Unter Bilder – Grösse ist die Originalgröße des Bildes ersichtlich, Grundsätzlich sollte immer mit der feinsten / grössten Auflösung fotografiert werden.

APS-C (23.60 x 15.60 mm) ca. 6:4 / 3:2 – 4000 x 2600 pixel

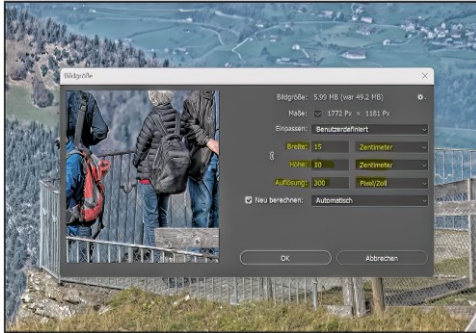
APS-C Canon (22.20 x 14.80 mm) 6:4 / 3:2 – 3700 x 2500 pixel

Vollformat (36.00 x 24.00 mm) 6:4 / 3:2 – 6000 x 4000 pixel

Wird ein Ausschnitt markiert, so wird als Originalgröße dieser Wert angezeigt. Somit ist ersichtlich ob sich beim Bild bereits um einen Ausschnitt handelt.

Bildgrößen anpassen

- Größenänderung als Vorschlag



- Neue Masse einstellen
z. Beispiel
- 15 : 10 cm
Format: 3:2
Breite x Höhe
300 Pixel/Zoll
- Korrigieren und
als tif in neuem
Ordner
speichern



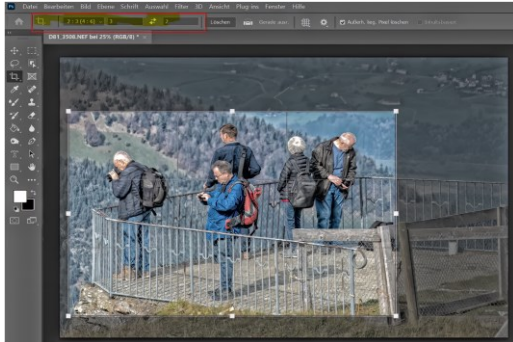
© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Nach der Sicherung (Kopie ab der Kamera / SD-Karte) Können ausgewählte Bilder oder deren Ausschnitt auf die Grösse von 10 x 15 cm mit Auflösung 300 px/Zoll in einem separaten Ordner als tif / png/ dng abgespeichert werden. Hier beginnt meistens auch die Farbkorrektur, Fleckenentfernung usw.

Dieser Ordner bildet die Grundlage für Wettbewerbs- Galerie- und Papierbilder.

Bildgrössen anpassen

- Proportionale Grössenänderung



- Ausschnitt festlegen, freistellen und Grösse anschliessend einstellen.

- 1620 x 1080 px
Format: 3:2
Breite x Höhe
300 Pixel/Zoll

- Korrigieren und als jpg speichern

Breite automatisch



© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

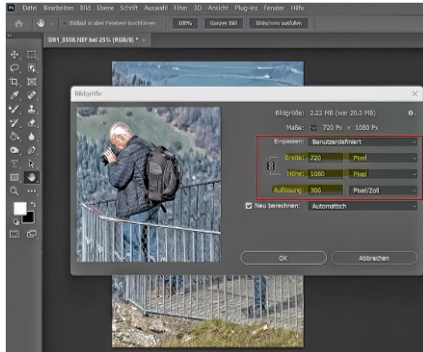
Proportionale Bildgrösse heisst dass sich das Seitenverhältnis (Höhe / Breite) nicht verändert. Wenn 15 x 10 cm auf Pixel umgestellt wird sind das 1772 x 1181 Pixel Reduzieren wir nun die Höhe des Bildes von 1181 Pixel auf 1080 Pixel, so verändert sich die Breite im gleichen Masse auf 1620 Pixel (das Bild ist immer noch im Verhältnis 3:2) Auch die Auflösung bleibt auf 300 px/Zoll, aber die gesamt Menge der Pixel nimmt ab und die Datei wird etwas kleiner.

Speichern wir das mit jpg, wird das Bild komprimiert. D.h. nicht wichtige Bildinfos werden zusammengezogen und benötigen weniger Platz auf dem Datenträger. Da diese Reduktion einer Norm unterliegt, können die kleineren Daten übermittelt werden und erst für den Bildschirm oder den Drucker wieder normal angezeigt werden.

Zu beachten ist das tif, png, dng und weitere keine Verluste aufweisen, während jpg nach mehrmaligem neuspeichern (max. ca 6-10x) sichtbare Fehler aufweist.

Bildgrößen anpassen

- Automatische Breite für Hochformat



- Ausschnitt festlegen, freistellen und Grösse anschliessend einstellen.

- 720 px x 1080 px
Format: 2:3
Breite x Höhe
Auflösung
300 Pixel/Zoll

Automatisches Mass

- Korrigieren und als jpg speichern

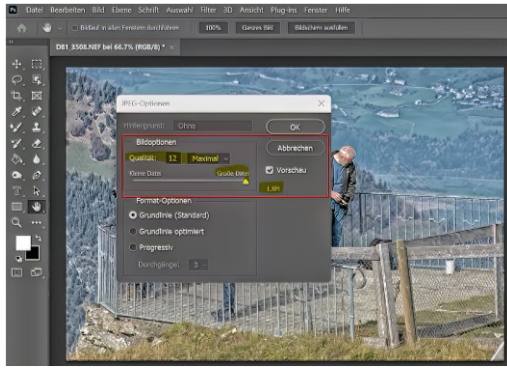


© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Bei einem Hochformatbild wird die Breite ebenfalls im Verhältnis zur Höhe reduziert. Daraus resultiert eine Breite von 720 px. Breite 2 Höhe 3
Oder 720 px x 1080 px. Die Auflösung von 300 px/Zoll bleibt wiederum stehen, aber die Datei wird nochmals kleiner.

Bildgrößen anpassen

- Wettbewerbe (die vorgeschriebenen Maximalwerte einhalten)



- Für Wettbewerbe die Grösse in MB beachten.
- Diese kann variieren z.B. 2.0M bis 3.0M
- In dem man die Datei reduziert 10–12 ist im normalen Bereich



© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

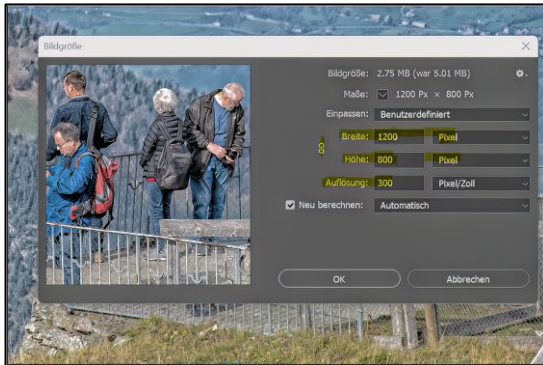
Haben wir dir Grösse der Anzahl Pixel in Breite und Höhe eingestellt/gewählt, müssen wir kontrollieren ob die 300 px/Zoll nicht verändert wurden.

Achtung nachträgliches anpassen dieses Wertes verändert die Grösse und Breite.

In der Vorschau sieht man die ungefähre Grösse in KB (kilobyte) resp. M (Megabyte). Um diese zu reduzieren muss der Schieberegler der Qualität von 12 auf 11-10 Verschieben werden.

Bildgrößen anpassen

- Internetseite von AFD



- Für die AFD-Galerie Grösse Querformat 1200px x 800px
- Diese kann variieren soll 2.0M nicht überschreiten.
- Im normalen Bereich



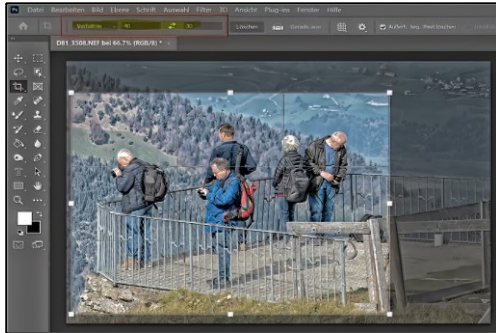
© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Diese Bildgröße passt zur bestehenden Maske / Schablone unserer Internetgalerie, so lassen sich die Bilder ohne zusätzliche Anpassungen einfügen. Alles andere bringt zusätzliche Mehrarbeit und benötigt entsprechenden Zeitaufwand.

Auch hier sind jpg Daten erwünscht, da diese mit dem Qualitätsregler auf ein max. von 2.0 M reduziert werden können. Ein sichtbarer Qualitätsverlust ergibt sich erst ab der Stufe 6 und weniger.

Bildgrößen anpassen

- Papierbilder (gedruckt oder vom Labor)



- Für die Papierbilder Grösse Querformat 4 : 3 / 40 x 30 cm
- Ausschnitt festlegen, freistellen und Grösse anschliessend einstellen.



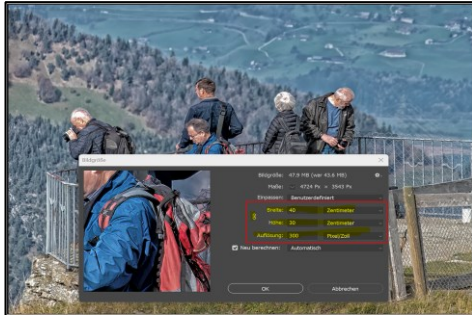
© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Für Papierbilder aus den Labors (Ifolor, CEWE, Buchfactory usw.) wird schon in deren Bestellprogrammen mittels Signalsymbolen Grün, Orange, Rot angegeben ob die Auflösung gut, genügend oder ungenügend ist.

Faustregel aus dem Internet DIN **A4** 2480 x 3508 Pixel, DIN **A5** 1748 x 2480 Pixel, DIN **A6** 1240 x 1748 Pixel entspricht einem ganzen, einem halben und einem viertel Briefbogen. Dies als Hinweis für den heimischen Drucker, wobei auch hier entsprechendes Fotopapier vorausgesetzt wird. Die Druckfarben sollen ja auf der Oberfläche bleiben, beim Kopierpapier verschwinden diese mehrheitlich im Papier. (Matte schwache Bilder)

Bildgrössen anpassen

- Papierbilder (gedruckt oder vom Labor)



- Für die Papierbilder
Grösse Querformat
4 : 3 / 40 x 30 cm
- Diese dann als jpg
Datei abspeichern.
- Die abgespeicherte
Datei kann dann
mit entsprechen-
der Bestell-
Software be-
stellt
werden.

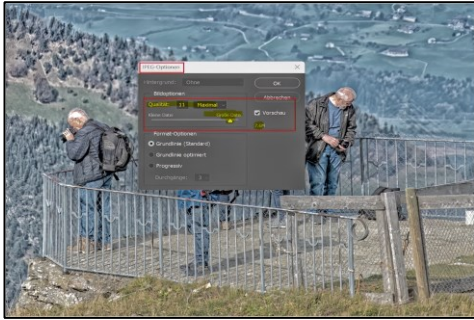


© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Einzelne Bestellsoftware muss bei dem Händler heruntergeladen werden und ist anschliessend nur für diesen verwendbar. (CEWE = bei Migros, Coop, Manor, usw.) dabei muss angegeben werden: abholen in einer der Filialen die dem Händler entspricht oder per Postzustellung. Leider ist es nicht möglich aus der Schweiz im Ausland zu bestellen. Eine mögliche Option ist bei „Drogerie-Markt“ in Deutschland zuzubestellen und auch dort abzuholen. Ob sich der Aufwand lohnt?

Bildgrössen anpassen

- Papierbilder (gedruckt oder vom Labor)



- Für die Papierbilder Grösse Querformat 4 : 3 / 40 x 30 cm
- Diese dann als jpg Datei abspeichern.
- Vorschau markieren damit die Dateigrösse sichtbar wird.
- Maximal 8M genügen.



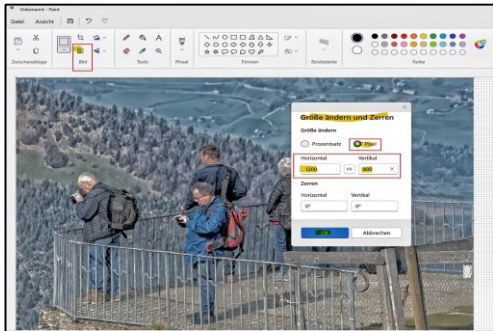
© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Um Bilder mit der Bestellsoftware herstellen zu lassen, müssen diese in ausgefüllten Formularen mit genauen Angaben hochgeladen / Upload werden. Das dauert je nach Internetverbindung und Auslastung beim Labor mehr oder weniger lang. Beispiel ein Kalender ca 3-5 min. Ein Buch entsprechend länger ca. 8-12min.

Es empfiehlt sich in jedem Fall 30 M und grössere Dateien zuerst zu reduzieren, da ein grosses Volumen nichts nützt und lediglich Datenplatz verschlingt.

Bildgrößen anpassen

- Internetseite von AFD Paint von MS ohne Korrekturmöglichkeit



- Für die AFD-Galerie
Größe Querformat
1200px x 800px
- Diese kann variieren
soll 2.0M nicht über-
schreiten.
- Im normalen
Bereich

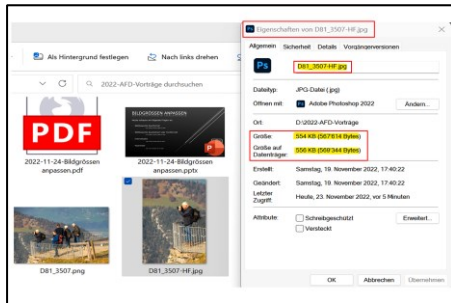


© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Diese Dateien kann Paint von Microsoft öffnen: Grafikformate **Bitmap (. bmp), JPG, PNG, GIF und TIFF.**
Korrigieren geht nicht.

Bildgrößen anpassen

- Internetseite von AFD Paint von MS ohne Korrekturmöglichkeit



- Für die AFD-Galerie
Größe Querformat
1200px x 800px
- Es lassen sich nur bmp, gif, jpg,
tif, png öffnen. RAW, Nef und Co
bleiben aussen vor.
- Das Bild wird automatisch
reduziert auf 144 px/Zoll
beim Abspeichern.



© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

RAW, und andere Rohdaten können nicht gelesen werden. Auch Korrekturen sind nicht möglich, ausserdem werden die Bilder mit 144 px/Zoll abgespeichert. Das spart Speicherplatz und genügt für die Bildschirmauflösung, nicht aber für den Druck.

Bildgrößen anpassen

- Bildformate mit gleicher Höhe 1080 px
links Hochformat, rechts Querformat



Grund: die gültige internationale Absprache

Beamer / Bildschirmgröße zum Jurieren.

Die Voraussetzungen sind dann zumindest einheitlich.



© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Die internationale Absprache für Wettbewerbsreglemente schreibt die max. Höhe fest, so dass proportionale Hochformatbilder lediglich 720px breit werden. Dies sind einheitliche Bedingungen zum Jurieren mit gegenwärtigen Beamern und Bildschirmen. So ist wenigstens hier eine gewisse einheitliche Voraussetzung vorhanden, auch wenn sicher noch immer unkalibrierte Bildschirme verwendet werden.

Bildgrößen anpassen

- Nach einem kurzen Unterbruch zeige ich das ganze im Programm 1:1



- Anschliessend beantworten wir soweit möglich gerne Eure Fragen.



© René Weber – AFD Dietikon 2022-11-24

Ich hoffe mit diesen Ausführungen etwas Licht in den Reglement-Dschungel gebracht zu haben.

Es würde uns freuen, wenn nach diesem Abend mehr Teilnahmen an Wettbewerben und in unserer Galerie fest zustellen ist.

Danke. Gerne beantworten wir noch Fragen.