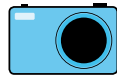
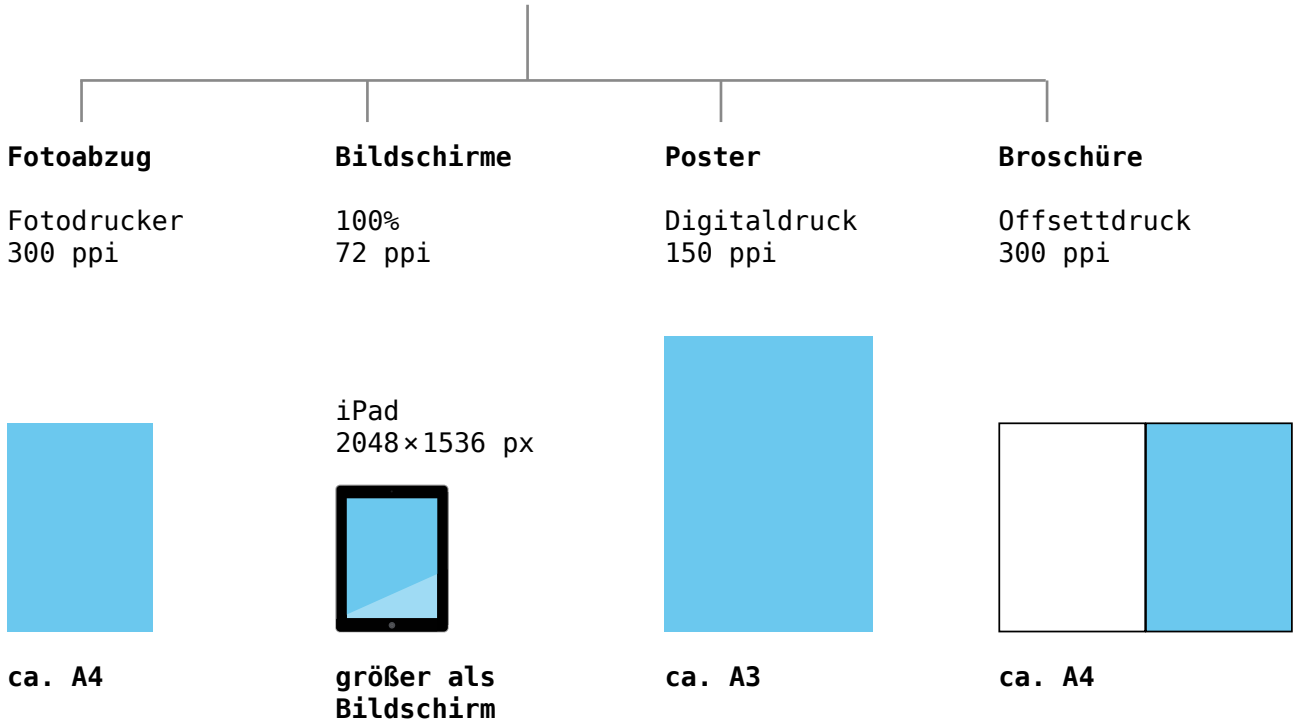


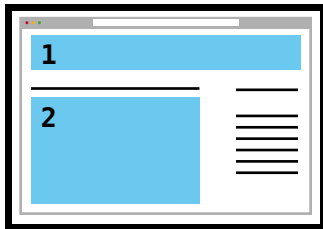
Auflösungen und Größen für die Bildausgabe in unterschiedlichen Medien



Originalbild
8 Megapixel
3450×2350 px



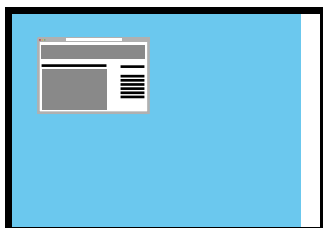
typische Website
Breite 1280 px



- 1 Header-Bild
Breite 1000 px
- 2 Beitragsbild
Breite 700 px

Das Originalbild ist größer als benötigt. Um die Datenmenge einer Website klein und damit die Ladezeit gering zu halten, muss das Bild auf die benötigte Größe heruntergerechnet bzw. beschnitten werden.

4K Bildschirm
3840×2160 px



etwas kleiner
als Bildschirm

Auf einem 4K-Bildschirm passen ca. drei typische Websites nebeneinander.

Auflösungen Display

iPhone 6, 5,5": 1920x1080 px mit 401 ppi
 iPhone 6, 4,7": 1334x750 px mit 326 ppi
 iPhone 5: 1136x640 px mit 326 ppi
 iPhone 4: 960x640 px mit 326 ppi

px = Pixel
 ppi = Pixel pro Inch
 Inch = Zoll = "
 1" = 2,54 cm

iPad mini (2&3): 2048x1536 px mit 326 ppi
 iPad air2: 2048x1536 px mit 264 ppi
 iPad 2: 1024x768 px mit 132 ppi

27" iMac mit Retina 5K-Display 5120x2880 px mit 218 ppi
 15" MacBook Pro mit Retina Display 2880x1800 px mit 220 ppi

SVGA 800x600 px bei einem 20" Monitor: 50 ppi
 XGA 1024x768 px bei einem 20" Monitor: 64 ppi
 XGA 1024x768 px bei einem 17" Monitor: 74 ppi

HDTV 720 1280x720 px
 HDTV 1080 1920x1080 px
 UHD 4K 3840x2160 px
 UHD 8K 7680x4320 px

Pixelrechner:
www.pixelrechner.ch

Auflösung Kamera	Pixelmaße (3:2)	Ausgabegröße
2 Megapixel	1750x1150 px	ca. A6
5 Megapixel	2592x1936 px	ca. A5
8 Megapixel	3450x2350 px	ca. A4
17 Megapixel	4961x3504 px	ca. A3
35 Megapixel	7016x4961 px	ca. A2
70 Megapixel	9933x7016 px	ca. A1

