



Kenngrößen von Displays

Parameter = Attribut

- Höhe x Breite (spez. Name) in Pixel (cm/Zoll)
- Diagonale in cm/ Zoll
- Auflösung in ppi = Breite in Pixel/Breite in Zoll

Wie groß erscheint ein Bild auf dem Display eines Gerätes?
Hier: Rechnung für 800 x 800

ausgewählte Beispiele 1

Breite x Höhe	Diagonale	Beispiel	Breite in % des Displays	Breite absolut
1080 x 1920 (FHD)	12,7 cm (5")	Samsung Galaxy S4	74%	4,6 cm
1600 x 2560	21,3 cm (8,4")	Samsung Galaxy Tab Pro T320	50%	5,7 cm
540 x 960 (qHD)		Samsung Galaxy S4 mini	148%	
1440 x 2560 (QHD)		Samsung Galaxy S7, Microsoft Lumia	56%	

Wie groß erscheint ein Bild auf dem Display eines Gerätes?
Hier: Rechnung für 800 x 800

ausgewählte Beispiele 2

Breite x Höhe	Diagonale	Beispiel	Breite in % des Displays	Breite absolut
1024 x 768		iPad, iPad mini	104%	
2048 x 1536	24,6 cm (9,7")	iPad Air2	52%	7,7 cm
2048 x 1536	20,1 cm (7,9")	iPad mini 2, 3, 4	52%	6,3 cm
2732 x 2048		iPad pro	39%	
480 x 320		iphone 3	250%	
960 x 640		iphone 4	125%	
1136 x 640		iphone5	125%	
1334 x 750		iphone 6	106%	
1920 x 1080 (FHD)		iphone 6plus	74%	