

Inch: (dt. Zoll) 1Inch = 25,4mm = 72Points

Points: 1 Point = 0,345mm -> 72Points = 1Inch (72ppi)

Der sprichwörtliche Hund liegt in der verschiedenen Bildschirmauflösungen der beiden Systeme Windows und Mac begraben. Windows rechnet bei der Bildschirm-Auflösung mit 96 dpi (dot per Inch = Punkte per Zoll) und Mac (historisch) mit 72 dpi. Beim Mac entspricht ein Point somit einem Pixel, bei Windows sind es 1,3 Pixel. Vergessen sie also Points.

ppi: Pixel per Inch (dt. Pixel pro Zoll).

dpi: Dots per Inch (dt. "Punkte" pro Zoll). Dieses Mass ist gefährlich weil nicht alle das gleiche darunter verstehen (wollen). Der Fotograf betrachtet den Punkt an Pixel, der Druckerhersteller hingegen als kleinstmöglicher Punkt bei einem Laserdrucker. In diesem Fall besteht dann ein Pixel aus undefiniert vielen Dots und der Anwender wird mit der dpi-Angabe bezüglich der wirklichen Auflösung des Druckers im Ungewissen gelassen oder getäuscht. Deshalb: Vermeiden Sie die Bezeichnung dpi. dpi steht immer im Verdacht, eine Angabe des Marketings zu sein.

Rasterwinkel:

Rasterweite x 2,54(inch)

Lpcm	lpi	1,5*(ppi)	2*(dpi)	Verwendung
36er	90 lpi	135	180	Zeitungsdruck
40er	100 lpi	150	200	
48er	120 lpi	180	240	ungestrichenes Papier
54er	137 lpi	205	274	
60er	150 lpi	255	300	gestrichenes Papier
72er	185 lpi	277	370	Kunstdruck