

Tabelle zur Brennweiten-Umrechnung mit dem Crop-Faktor

Brennweiten-Übersicht für verschiedene Sensorgrößen zur **Erzielung desselben Bildwinkels** im Vergleich zum Kleinbildsensor (KB) (gerundete Werte)

Systemkameras				Kompaktkameras	
KB	APS-C*, z.B. Nikon, Sony	APS-C*, z.B. Canon	FourThirds**	1/1,7"	1/2,3"
36x24 mm	23,6x15,8 mm CF = 1,53x	22,3x14,9 mm CF = 1,61x	18x13,5 mm CF = 2x	7,6x5,7 mm CF = 4,74x	6,16x4,62 mm CF = 5,84x
16 mm	10,5 mm	9,9 mm	8 mm	3,4 mm	2,7 mm
20 mm	13,1 mm	12,4 mm	10 mm	4,2 mm	3,4 mm
24 mm	15,7 mm	14,9 mm	12 mm	5,06 mm	4,1 mm
28 mm	18,3 mm	17,4 mm	14 mm	5,9 mm	4,8 mm
35 mm	22,9 mm	21,7 mm	17,5 mm	7,4 mm	6 mm
50 mm	32,7 mm	31 mm	25 mm	10,5 mm	8,6 mm
85 mm	55,6 mm	52,8 mm	42,5 mm	17,9 mm	14,6 mm
100 mm	65,4 mm	62,1 mm	50 mm	21,1 mm	17,1 mm
135 mm	88,2 mm	83,9 mm	67,5 mm	28,5 mm	23,1 mm
200 mm	130,7 mm	124,2 mm	100 mm	42,2 mm	34,2 mm
300 mm	196,1 mm	186,33 mm	150 mm	63,3 mm	51,4 mm
400 mm	261,4 mm	248,4 mm	200 mm	84,4 mm	68,5 mm
500 mm	326,8 mm	310,6 mm	250 mm	105,5 mm	85,6 mm
800 mm	522,9 mm	496,9 mm	400 mm	168,8 mm	137 mm

*Verschiedene Hersteller benutzen leicht unterschiedliche APS-C-Sensorgrößen. Pentax ist dabei mit Nikon und Sony vergleichbar.

**FourThirds wird z.B. von Panasonic und Olympus eingesetzt.