

## CCD/C-MOS Sensor-Übersicht:

### Canon Kompaktkameras:

Modell	Megapixel	max. Auflösung	Seiten- Verhältnis	Sensorgröße	Sensortyp	Sensormaße	Sensorfläche in mm <sup>2</sup>	Anzahl Pixel pro mm <sup>2</sup>
A470	7,08	3072 x 2304	4 : 3	1/2,5"	CCD	5,76 x 4,30 mm	24,77mm <sup>2</sup>	285.744
SX20IS	12,00	4000 x 3000	4 : 3	1/2,3"	CCD	6,20 x 4,60 mm	28,52mm <sup>2</sup>	420.757
SX30IS	14,00	4320 x 3240	4 : 3	1/2,3"	CCD	6,20 x 4,60 mm	28,52mm <sup>2</sup>	490.771
SX200IS	12,00	4000 x 3000	4 : 3	1/2,3"	CCD	6,20 x 4,60 mm	28,52mm <sup>2</sup>	420.757
SX220HS	12,00	4000 x 3000	4 : 3	1/2,3"	C-MOS	6,20 x 4,60 mm	28,52mm <sup>2</sup>	420.757
SX230HS	12,00	4000 x 3000	4 : 3	1/2,3"	C-MOS	6,20 x 4,60 mm	28,52mm <sup>2</sup>	420.757

### Zum Vergleich Canon DSLR-Kameras mit deutlich größeren Bildsensoren:

Modell	Megapixel	max. Auflösung	Seiten- Verhältnis	Sensorgröße	Sensortyp	Sensormaße	Sensorfläche in mm <sup>2</sup>	Anzahl Pixel pro mm <sup>2</sup>
EOS40D	10,08	3888 x 2592	3 : 2	APS (Canon)	C-MOS	22,5 x 15,0 mm	337,50mm <sup>2</sup>	29.860
EOS5DMKII	21,03	5616 x 3744	3 : 2	Kleinbild	C-MOS	36,0 x 24,0 mm	864,00mm <sup>2</sup>	24.336

Korrigierte Version 1.2 vom 28.09.2011