



viertel vor 8

Andreas Schmid + Johann Schor
Pappelallee 7/8, 10437 Berlin
+49-30-4415761
www.vv8.de

Scangrössentabellen

Rush-Scan

Filmformat	Artikel	ca. Scan- auflösung	ca. Datei- größe 8 bit		Filme je CD	Filme je DVD	ca. Ausgabeformat bei 300 dpi	
KB 24x36 mm	(1) zur Ansicht	1305 ppi	6 MB	jpg	14	-	10x15 cm	300 dpi
	(2) High	1630 ppi	9 MB	tif	1	11	13x19 cm	300 dpi
	(3) High	2665 ppi	26 MB	tif	0,5	1	21x31,5 cm	300 dpi
	(4) Ultra-High	3800 ppi	58 MB	tif	0,25	1	30,5x45 cm	300 dpi
MF 4,2x6 cm	(2R) High	905 ppi	9 MB	tif	4	29	13x17 cm	300 dpi
MF 6x6 cm	(2R) High	680 ppi	6 MB	tif	8	50	13x13 cm	300 dpi
MF 6x7 cm	(2R) High	680 ppi	8 MB	tif	8	50	13x16 cm	300 dpi
MF 6x9 cm	(2R) High	680 ppi	10 MB	tif	8	50	13x19 cm	300 dpi
MF 4,2x6 cm	(4R)Ultra-High	2210 ppi	51 MB	tif	0,5	5	30x41 cm	300 dpi
MF 6x6 cm	(4R)Ultra-High	1650 ppi	38 MB	tif	1	9	30x30 cm	300 dpi
MF 6x7 cm	(4R)Ultra-High	1650 ppi	47 MB	tif	1	9	30x38 cm	300 dpi
MF 6x9 cm	(4R)Ultra-High	1650 ppi	58 MB	tif	1	9	30x45 cm	300 dpi

RushScan vom Kleinbild-S/W-, Dia- oder Colornegativ-Film (kompletter Film, typengerechte Entwicklung)
nicht farbkorrigierte und nicht ausgefleckte Rohscans
gewisser Randverlust

Professional-Scan

Filmformat	Artikel	ca. Scan- auflösung	ca. Datei- größe		je CD	je DVD	ca. Ausgabeformat bei 300 dpi	
KB 24x36 mm	RohScan	1630 ppi	9 MB	tif	66	444	13x19 cm	300 dpi
	RohScan	2665 ppi	26 MB	tif	23	153	21x31,5 cm	300 dpi
	RohScan	3800 ppi	58 MB	tif	10	69	30,5x45 cm	300 dpi
MF 4,5x6 cm	RohScan	2210 ppi	51 MB	tif	11	78	30x41 cm	300 dpi
MF 6x6 cm	RohScan	1650 ppi	38 MB	tif	17	105	30x30 cm	300 dpi
MF 6x7 cm	RohScan	1650 ppi	47 MB	tif	13	85	30x38 cm	300 dpi
MF 6x9 cm	RohScan	1650 ppi	58 MB	tif	10	69	30x45 cm	300 dpi

profiliert, 24bit Farbtiefe, unbearbeitet, evtl. Randverlust

Filmformat	Artikel	ca. Scan- auflösung	ca. Datei- größe		je CD	je DVD	ca. Ausgabeformat bei 300 dpi	
KB 24x36 mm	FeinScan	3800 ppi	58 MB	tif	10	69	30,5x45 cm	300 dpi
MF 4,2x6 cm	FeinScan	2210 ppi	51 MB	tif	11	78	30x41 cm	300 dpi
MF 6x6 cm	FeinScan	1650 ppi	38 MB	tif	17	105	30x30 cm	300 dpi
MF 6x7 cm	FeinScan	1650 ppi	47 MB	tif	13	85	30x38 cm	300 dpi
MF 6x9 cm	FeinScan	1650 ppi	58 MB	tif	10	69	30x45 cm	300 dpi

profiliert, 24bit Farbtiefe, weitestgehend ausgefleck, farbkorrigiert mit fotografischem Auge,
jedoch nicht absolut farbverbindlich

Aufsichtsscan

Bildformat	Artikel	ca. Scan- auflösung	ca. Datei- größe 8 bit	je CD	je DVD	ca. Ausgabeformat bei 300 dpi	
90x127 mm	bis 10 MB	400 ppi	8,3 MB	72	480	127x170	300 dpi
102x148 mm	bis 10 MB	400 ppi	10 MB	60	400	130x190	300 dpi
127x180 mm	bis 10 MB	300 ppi	9 MB	66	444	127x180	300 dpi
A5 150x210 mm	bis 10 MB	300 ppi	12 MB	50	333	150x210	300 dpi
A4 210x297 mm	bis 10 MB	200 ppi	11 MB	54	363	140x200	300 dpi
A3 420x297 mm	bis 10 MB	150 ppi	12 MB	50	333	140x210	300 dpi
90x127 mm	bis 40 MB	900 ppi	42 MB	14	95	270x380	300 dpi
102x148 mm	bis 40 MB	800 ppi	42 MB	14	95	270x390	300 dpi
127x180 mm	bis 40 MB	600 ppi	36 MB	16	111	250x360	300 dpi
A5 150x210 mm	bis 40 MB	600 ppi	50 MB	12	80	300x420	300 dpi
A4 210x297 mm	bis 40 MB	400 ppi	44 MB	13	90	280x390	300 dpi
A3 420x297 mm	bis 40 MB	300 ppi	49 MB	12	81	420x297	300 dpi
90x127 mm	bis 120 MB	1500 ppi	114 MB	5	35	450x630	300 dpi
102x148 mm	bis 120 MB	1300 ppi	113 MB	5	35	440x640	300 dpi
127x180 mm	bis 120 MB	1100 ppi	122 MB	5	33	460x660	300 dpi
A5 150x210 mm	bis 120 MB	950 ppi	124 MB	5	32	460x660	300 dpi
A4 210x297 mm	bis 120 MB	650 ppi	116 MB	5	34	450x640	300 dpi
A3 420x297 mm	bis 120 MB	450 ppi	112 MB	5	35	440x630	300 dpi
90x127 mm	über 120 MB	1600 ppi	130 MB	4	30	480x680	300 dpi
102x148 mm	über 120 MB	1600 ppi	170 MB	3	23	540x780	300 dpi
127x180 mm	über 120 MB	1600 ppi	256 MB	2	15	670x960	300 dpi
A5 150x210 mm	über 120 MB	1600 ppi	357 MB	1	11	800x1120	300 dpi
A4 210x297 mm	über 120 MB	1200 ppi	398 MB	1	10	840x1180	300 dpi
A3 420x297 mm	über 120 MB	800 ppi	354 MB	1	11	790x1110	300 dpi

24bit Farbtiefe, ungeschärft, Dmax 3.7 max 1600x3200 ppi

RohScan: unbearbeitet, meist viel Ausfleckarbeit nötig

FeinScan: weitestgehend ausgefleckt, farbkorrigiert mit fotografischem Auge

HighEnd-Scan

KB - Kleinbild

Filmformat	Artikel	ca. Scan- auflösung	ca. Dateigröße 8 bit	ca. Dateigröße 16 bit	je CD	je DVD	ca. Ausgabeformat bei 300 dpi	
KB 24x36 mm	bis 40 MB	3400 ppi	42 MB	84 MB	15	100	26x40 cm	300 dpi
	bis 80 MB	4800 ppi	85 MB	170 MB	7	50	37x56 cm	300 dpi
	bis 120 MB	5800 ppi	122 MB	244 MB	4	33	46x69 cm	300 dpi
	über 120 MB	8000 ppi	239 MB	478 MB	2	16	63x95 cm	300 dpi
KB Pan. 24x48 mm	bis 40 MB	2800 ppi	40 MB	80 MB	15	100	22x45 cm	300 dpi
	bis 80 MB	4000 ppi	81 MB	162 MB	7	50	32x64 cm	300 dpi
	bis 120 MB	4800 ppi	121 MB	242 MB	4	33	38x76 cm	300 dpi
	über 120 MB	8000 ppi	323 MB	646 MB	-	12	64x128 cm	300 dpi
KB Pan. 24x66 mm	bis 40 MB	2400 ppi	40 MB	80 MB	15	100	19x53 cm	300 dpi
	bis 80 MB	3400 ppi	81 MB	161 MB	7	50	27x75 cm	300 dpi
	bis 120 MB	4200 ppi	124 MB	248 MB	4	33	33x92 cm	300 dpi
	über 120 MB	8000 ppi	447 MB	894 MB	-	8	64x176 cm	300 dpi
KB lang 24x147 mm	bis 40 MB	1600 ppi	40 MB	80 MB	15	100	13x77 cm	300 dpi
	bis 80 MB	2300 ppi	82 MB	164 MB	7	50	18x112 cm	300 dpi
	bis 120 MB	2750 ppi	120 MB	240 MB	4	33	22x134 cm	300 dpi
	über 120 MB	8000 ppi	994 MB	1988 MB	-	4	64x389 cm	300 dpi

MF - Rollfilm

Filmformat	Artikel	ca. Scan- auflösung	ca. Dateigröße 8 bit	ca. Dateigröße 16 bit	je CD	je DVD	ca. Ausgabeformat bei 300 dpi	
MF 4,2x6 cm	bis 40 MB	1900 ppi	39 MB	78 MB	15	100	26x35 cm	300 dpi
	bis 80 MB	2700 ppi	79 MB	158 MB	8	50	37x50 cm	300 dpi
	bis 120 MB	3200 ppi	115 MB	230 MB	5	34	46x62 cm	300 dpi
	Achtung bei	4000 ppi	nur max.	2er Neg.-				
	über 120 MB	4000 ppi	180 MB	360 MB	3	22	58x78 cm	300 dpi
MF 6x6 cm	bis 40 MB	1600 ppi	36 MB	72 MB	15	100	29x29 cm	300 dpi
	bis 80 MB	2400 ppi	81 MB	162 MB	7	50	45x45 cm	300 dpi
	bis 120 MB	2900 ppi	119 MB	238 MB	4	33	54x54 cm	300 dpi
	über 120 MB	3200 ppi	146 MB	292 MB	3	27	60x60 cm	300 dpi
MF 6x7 cm	bis 40 MB	1500 ppi	39 MB	78 MB	15	100	28x34 cm	300 dpi
	bis 80 MB	2200 ppi	84 MB	168 MB	7	50	41x56 cm	300 dpi
	bis 120 MB	2600 ppi	119 MB	238 MB	4	33	48x62 cm	300 dpi
	über 80 mB	3200 ppi	179 MB	358 MB	3	22	60x73 cm	300 dpi
MF 6x9 cm	bis 40 MB	1400 ppi	40 MB	80 MB	15	100	26x40 cm	300 dpi
	bis 80 MB	2000 ppi	80 MB	160 MB	7	50	37x57 cm	300 dpi
	bis 120 MB	2300 ppi	118 MB	236 MB	4	33	42x68 cm	300 dpi
	über 120 MB	3200 ppi	205 MB	410 MB	3	19	58x90 cm	300 dpi
Pan. 6x12 cm	bis 40 MB	1200 ppi	40 MB	80 MB	15	100	21x48 cm	300 dpi
	bis 80 MB	1700 ppi	80 MB	160 MB	7	50	30x68 cm	300 dpi
	bis 120 MB	2000 ppi	120 MB	240 MB	4	33	37x80 cm	300 dpi
	über 120 MB	3200 ppi	286 MB	572 MB	2	13	60x121 cm	300 dpi
120 lang 6x24 cm	bis 40 MB	830 ppi	41 MB	82 MB	15	100	15x66 cm	300 dpi
	bis 80 MB	1200 ppi	85 MB	170 MB	3	50	22x96 cm	300 dpi
	bis 120 MB	1400 ppi	117 MB	234 MB	4	33	26x112 cm	300 dpi
	über 120 MB	3380 ppi	679 MB	1358 MB	-	5	63x240 cm	300 dpi

HighEnd-Scan

Grossformat Film

Filmformat	Artikel	ca. Scan- auflösung	ca. Datei- größe 8 bit	ca. Datei- größe 16 bit	je CD	je DVD	ca. Ausgabeformat bei 300 dpi	
9x12	bis 40 MB	1000 ppi	40 MB	80 MB	15	100	27x37 cm	300 dpi
	bis 80 MB	1400 ppi	80 MB	160 Mb	3	50	38x52 cm	300 dpi
	bis 120 MB	1700 ppi	122 MB	244 MB	4	33	49x62 cm	300 dpi
	über 120 MB	2400 ppi	235 MB	470 MB	2	17	65x89 cm	300 dpi
4x5"	bis 40 MB	900 ppi	39 MB	78 MB	15	100	27x36 cm	300 dpi
	bis 80 MB	1300 ppi	82 MB	184 MB	7	50	39x52 cm	300 dpi
	bis 120 MB	1500 ppi	118 MB	236 Mb	4	33	48x62 cm	300 dpi
	über 120 MB	2040 ppi	204 MB	408 MB	3	19	64x81 cm	300 dpi

48bit Farbtiefe, ungeschärft, Achtung ! nicht das volle Filmformat

RohScan: unbearbeitet, meist viel Ausfleckarbeit nötig

FeinScan: weitestgehend ausgefleckt, farbkorrigiert mit fotografischem Auge