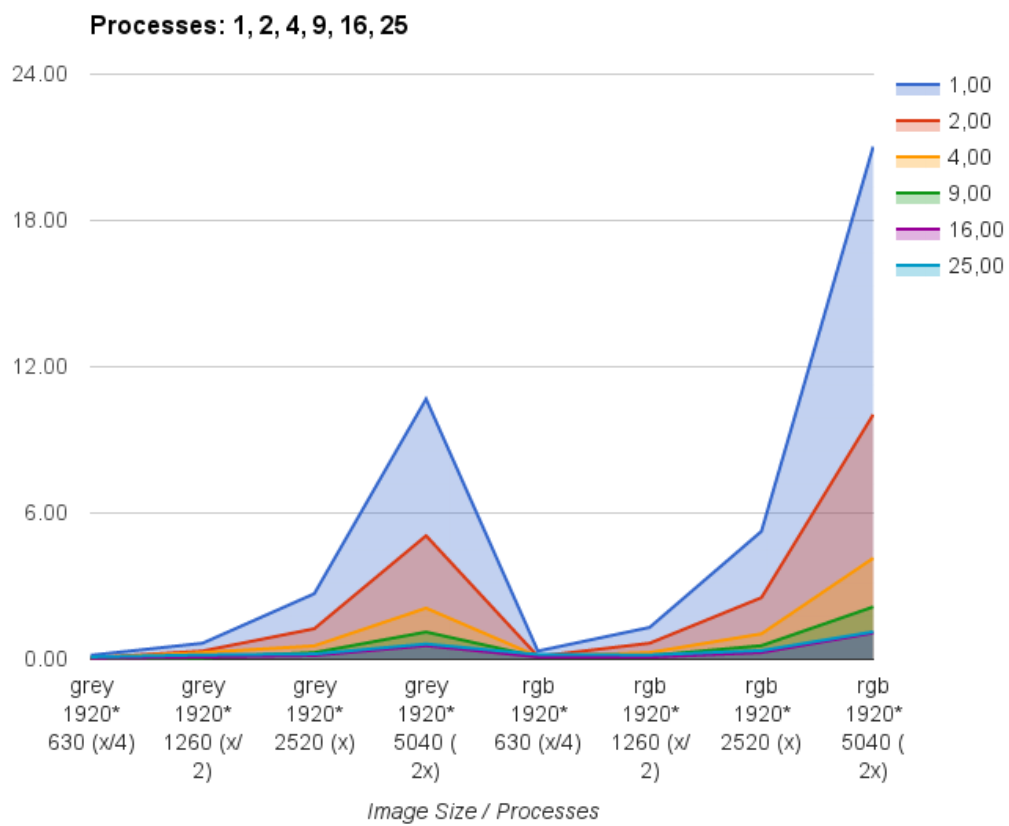


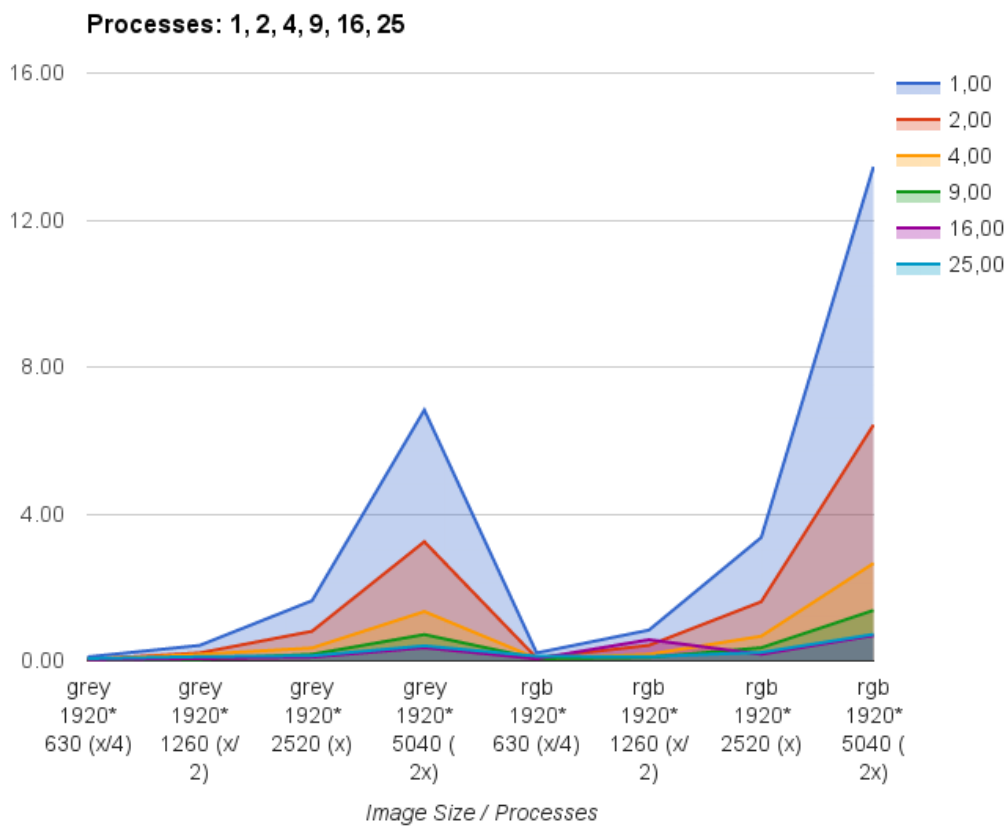
time measurements - MPI

MPI	20 Iterations					
Image Size / Processes	1,00	2,00	4,00	9,00	16,00	25,00
grey 1920*630 (x/4)	0,17	0,06	0,06	0,05	0,05	0,10
grey 1920*1260 (x/2)	0,66	0,34	0,28	0,07	0,10	0,18
grey 1920*2520 (x)	2,69	1,26	0,55	0,28	0,16	0,22
grey 1920*5040 (2x)	10,68	5,07	2,10	1,12	0,56	0,63
rgb 1920*630 (x/4)	0,34	0,12	0,12	0,10	0,10	0,20
rgb 1920*1260 (x/2)	1,31	0,66	0,28	0,15	0,09	0,18
rgb 1920*2520 (x)	5,25	2,53	1,05	0,56	0,28	0,36
rgb 1920*5040 (2x)	21,03	10,04	4,15	2,15	1,08	1,13



time measurements - MPI&OMP

MPI + OpenMP	20 Iterations					
Image Size / Processes	1,00	2,00	4,00	9,00	16,00	25,00
grey 1920*630 (x/4)	0,11	0,04	0,04	0,03	0,03	0,06
grey 1920*1260 (x/2)	0,42	0,22	0,18	0,04	0,06	0,12
grey 1920*2520 (x)	1,64	0,81	0,35	0,18	0,10	0,14
grey 1920*5040 (2x)	6,83	3,24	1,34	0,72	0,36	0,41
rgb 1920*630 (x/4)	0,22	0,08	0,07	0,06	0,06	0,13
rgb 1920*1260 (x/2)	0,84	0,42	0,18	0,10	0,58	0,12
rgb 1920*2520 (x)	3,36	1,61	0,67	0,36	0,18	0,23
rgb 1920*5040 (2x)	13,45	6,43	2,66	1,38	0,69	0,72



time measurements - CUDA

CUDA	GEFORCE GTX 760 OC 2GB					
Image Size / Iterations	10	20	40	60	80	100
grey 1920*630 (x/4)	0,44	0,07	0,12	0,19	0,22	0,30
grey 1920*1260 (x/2)	0,10	0,15	0,24	0,30	0,40	0,52
grey 1920*2520 (x)	0,14	0,25	0,42	0,58	0,81	0,96
grey 1920*5040 (2x)	0,20	0,39	0,59	0,92	1,17	1,44
rgb 1920*630 (x/4)	0,25	0,43	0,83	1,24	1,65	2,09
rgb 1920*1260 (x/2)	0,49	0,84	1,65	2,48	3,28	4,12
rgb 1920*2520 (x)	0,89	1,69	3,31	4,95	6,54	8,21
rgb 1920*5040 (2x)	1,61	3,38	5,90	7,79	10,66	15,49

