

System	i7 920@stock 2 * MSI GTX 285 @ stock Gigabyte X58A-UD7 V1.0 mit LE Mainboardkühler Aquero 4.0 AC AS XT Ultra, AC Filter, AGB von .. Egal, sollte man vergessen.. PSU Corsair HX 1000 MoRa 3 PRO 8*180 (4 SST-FM181; 4 SST-AP181) Monsta Lite 3*140*60mm , 6 NB PK 3		
Thermometer	3 Greisinger GTH 175/ Pt-E , eins kalibriert, die anderen nachkalibriert Meßwerte CPU/GPU/NB/Mainboard aus Coretemp/Everest		
	Meßgenauigkeit +/- 0,1°C Meßgenauigkeit +/- 1°C wenn überhaupt		

	Uhrzeit	WW °C	KW °C	Luft °C	Delta WW/KW K	Delta KW/Luft K	CPU 1 °C	CPU 2 °C	CPU 3 °C	CPU 4 °C	Durchfluß l/h	W	GPU 1 °C	GPU 2 °C	Kühler		NB	MB
18.04.2011	21:20	26,6	24,2	22,5	2,4	1,7	46	45	44	44	56	266	36	36	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95		
18.04.2011	21:37	27,4	24,8	22,8	2,6	2	49	48	47	46	57	266	36	36	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95		
18.04.2011	21:47	27,7	24,7	22,6	3,0	2,1	49	47	47	45	57	266	36	36	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95		
18.04.2011	21:59	27,2	24,7	22,5	2,5	2,2	48	46	44	44	56	267	36	36	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95		
18.04.2011	22:04	27,2	24,7	22,6	2,5	2,1	48	48	46	46	57	267	36	36	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95		
18.04.2011	22:09	27,3	24,7	22,6	2,6	2,1	49	48	47	46	56	268	36	36	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95		
18.04.2011	22:17	27,1	24,6	22,4	2,5	2,2	49	47	47	46	56	268	36	36	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95		
	Mittelwert				2,6	2,1					56,4	266,9						
	Standardabweichung				0,2	0,2					0,5	0,9				Korrektur!		
18.04.2011	22:22	29,0	24,8	22,4	4,2	2,4	47	46	44	44	57	480	48	49	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95 + 1*Furmark		
18.04.2011	22:32	31,0	26,3	22,5	4,7	3,8	48	47	47	46	57	485	48	49	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95 + 1*Furmark		
18.04.2011	22:43	32,0	26,5	22,5	5,5	4	50	49	49	48	57	519	49	51	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95 + 1*Furmark		
18.04.2011	22:50	31,8	26,8	22,6	5,0	4,2	51	50	50	49	57	505	49	52	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95 + 1*Furmark		
18.04.2011	22:55	31,5	26,8	22,6	4,7	4,2	51	49	49	48	57	490	49	50	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95 + 1*Furmark		
18.04.2011	23:05	31,7	26,7	22,7	5,0	4	49	49	48	48	58	530	50	51	MoRa 3 @ 5 V	8*Prime 95 + 1*Furmark		
	Mittelwert				4,9	3,8					57,2	501,5						
	Standardabweichung				0,4	0,7					0,4	20,0						
18.04.2011	23:23	24,8	23,2	21,5	1,6	1,7	30	29	29	27	55	175	34	34	MoRa 3 @ 5 V	idle , nicht eingeschwungen		

	Uhrzeit	WW °C	KW °C	Luft °C	Delta WW/KW K	Delta KW/Luft K	CPU 1 °C	CPU 2 °C	CPU 3 °C	CPU 4 °C	Durchfluß l/h	W	GPU 1 °C	GPU 2 °C	Kühler		NB	MB
19.04.2011	08:17	24,3	21,8	20,0	2,5	1,8	46	44	43	41	52	286	33	33	MoRa 3 @ 12 V	8*Prime 95		
19.04.2011	08:21	24,3	21,8	20,2	2,5	1,6	46	45	45	42	52	285	33	33	MoRa 3 @ 12 V	8*Prime 95	35	35
19.04.2011	08:24	24,2	21,7	20,0	2,5	1,7	46	44	44	41	53	286	33	33	MoRa 3 @ 12 V	8*Prime 95	35	35
19.04.2011	08:28	24,2	21,6	19,9	2,6	1,7	46	44	44	41	52	286	33	33	MoRa 3 @ 12 V	8*Prime 95	35	35
19.04.2011	08:30	24,1	21,5	19,7	2,6	1,8	46	45	44	42	52	287	33	33	MoRa 3 @ 12 V	8*Prime 95	35	35
19.04.2011	08:35	23,9	21,4	19,5	2,5	1,9	46	44	43	41	52	286	33	33	MoRa 3 @ 12 V	8*Prime 95	35	35
19.04.2011	08:40	23,9	21,3	19,6	2,6	1,7	46	45	45	42	52	287	33	33	MoRa 3 @ 12 V	8*Prime 95	35	35
	Mittelwert				2,5	1,7					52,1	286,1						
	Standardabweichung				0,1	0,1					0,4	0,7						
	Uhrzeit	WW °C	KW °C	Luft °C	Delta WW/KW K	Delta KW/Luft K	CPU 1 °C	CPU 2 °C	CPU 3 °C	CPU 4 °C	Durchfluß l/h	W	GPU 1 °C	GPU 2 °C	Kühler		NB	MB
19.04.2011	21:54	32,9	26,4	24,1	6,5	2,3	50	49	49	48	56	690	56	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	40
19.04.2011	21:59	33,0	26,4	23,7	6,6	2,7	49	48	46	45	55	680	56	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:07	32,9	26,4	23,6	6,5	2,8	49	49	48	47	56	670	55	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	42	41
19.04.2011	22:10	32,9	26,4	23,7	6,5	2,7	49	49	49	47	56	675	56	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:15	32,7	26,2	23,4	6,5	2,8	49	49	49	47	56	674	56	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:20	32,6	26,1	23,2	6,5	2,9	48	47	47	45	55	660	55	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:25	32,5	26,1	23,5	6,4	2,6	48	48	47	45	55	671	55	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:30	32,6	26,2	23,3	6,4	2,9	48	48	47	45	55	669	55	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:35	32,5	26,1	23,4	6,4	2,7	49	48	48	47	54	674	55	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:40	32,4	25,9	23,2	6,5	2,7	50	49	48	47	55	660	55	57	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	41
19.04.2011	22:45	32,2	25,7	22,9	6,5	2,8	48	49	48	47	55	650	55	56	MoRa 3 @ 12 V	7*Prime 95 + 2*Furmark	41	40
	Mittelwert				6,5	2,7					55,3	670,3						
	Standardabweichung				0,1	0,2					0,6	10,8						

Radiatorwechsel																		
20.04.2011	07:40	18,2	15,2	12,9	3,0	2,3	39	38	37	36	51	273	27	27	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	30	29
20.04.2011	07:45	17,6	15,0	12,3	2,6	2,7	38	36	36	34	50	274	27	27	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	30	29
Messung abgebrochen, weil die Lufttemperatur anfang stark zu schwanken																		
	Uhrzeit	WW °C	KW °C	Luft °C	Delta WW/KW K	Delta KW/Luft K	CPU 1 °C	CPU 2 °C	CPU 3 °C	CPU 4 °C	Durchfluß l/h	W	GPU 1 °C	GPU 2 °C	Kühler		NB	MB
20.04.2011	08:20	25,2	23,0	21,6	2,2	1,4	47	45	44	44	54	280	34	34	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 92	36	35
20.04.2011	08:25	25,6	23,3	21,6	2,3	1,7	48	45	45	43	53	280	34	34	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 93	37	35
20.04.2011	08:30	25,9	23,5	21,7	2,4	1,8	47	44	44	43	54	277	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 94	37	36
20.04.2011	08:35	26,0	23,5	21,7	2,5	1,8	47	46	45	45	54	278	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	37
20.04.2011	08:40	26,3	23,9	22,2	2,4	1,7	48	47	46	46	53	278	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	37
20.04.2011	08:45	26,4	24,0	22,2	2,4	1,8	48	46	46	45	54	278	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	37
20.04.2011	08:50	26,5	24,0	22,2	2,5	1,8	47	46	45	44	53	280	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	37
20.04.2011	08:55	26,5	24,1	22,4	2,4	1,7	47	45	45	44	53	278	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	37
20.04.2011	09:00	26,6	24,2	22,4	2,4	1,8	48	46	44	44	54	279	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	37
20.04.2011	09:05	26,7	24,3	22,5	2,4	1,8	48	47	46	44	54	279	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	38
20.04.2011	09:10	26,8	24,4	22,5	2,4	1,9	49	48	46	47	53	279	36	36	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	38
20.04.2011	09:15	26,6	24,2	22,4	2,4	1,8	48	46	45	45	54	282	35	35	Monsta Lite @ 12 V	8*Prime 95	38	37
	Mittelwert				2,4	1,9					53,6	279,0						
	Standardabweichung				0,1	0,1					0,5	1,3						
20.04.2011	09:35	27,8	25,4	22,3	2,4	3,1	51	49	48	46	54	272	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 92	39	36
20.04.2011	09:38	27,8	25,4	22,2	2,4	3,2	49	47	47	47	54	270	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 93	39	37
20.04.2011	09:41	27,9	25,4	22,3	2,5	3,1	49	48	46	47	54	267	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 94	40	37
20.04.2011	09:44	27,9	25,5	22,3	2,4	3,2	49	48	48	47	55	268	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	09:47	27,9	25,5	22,2	2,4	3,3	49	47	47	46	54	268	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	09:50	28,0	25,6	22,3	2,4	3,3	50	48	47	47	55	268	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	09:53	28,0	25,6	22,4	2,4	3,2	48	47	47	45	54	265	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	09:56	28,0	25,6	22,5	2,4	3,1	48	46	46	45	55	262	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	09:59	27,9	25,6	22,5	2,3	3,1	48	46	46	45	54	265	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	10:02	27,9	25,6	22,4	2,3	3,2	49	45	45	45	53	263	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	10:05	27,9	25,6	22,4	2,3	3,2	48	45	46	45	54	265	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
20.04.2011	10:08	28,1	25,7	22,5	2,4	3,2	49	47	47	46	54	268	37	37	Monsta Lite @ 5 V	8*Prime 95	40	37
	Mittelwert				2,4	3,5					54,2	266,8						
	Standardabweichung				0,1	0,1					0,6	2,9						