

TMD Messdaten gespeichert am 01.08.2008-16.33.08

Allgemeine Daten	
Triggerfrequenz des Lasers	500000 Hz
Messzeit	60.0s
Zeitauflösung der Datenaufnahme	0.0823 ns
Einzelereignisse im Kanal 0	540261
Einzelereignisse getriggert im Kanal 0	478781
Einzelereignisse im Kanal 1	550533
Einzelereignisse getriggert im Kanal 1	494265
Einzelereignisse im Kanal 2	2205192
Einzelereignisse getriggert im Kanal 2	1906631
Einzelereignisse gesamt	3295986
Einzelereignisse TMD ungetriggert	973046
Einzelereignisse TMD getriggert	958830
Einzelereignisse TMD-Trigger	1906631
Koinzidenzen TMD-Trigger + Ereignis	198142
Effizienz TMD	0.1039
Effizienz TMD-Trigger	0.2066

Zeitfensterfilter			
Kanal/Zeitfenster	Min. Zeit [ns]	Max. Zeit [ns]	Δt [ns]
1/1	62.469	66.091	3.621
1/2	164.444	168.971	4.527
1/3	266.255	272.51	6.255
1/4	366.914	373.827	6.914
2/1	63.951	69.465	5.514
2/2	166.173	170.782	4.609
2/3	266.831	273.251	6.42
2/4	370.041	375.967	5.926
3/1	33.004	36.379	3.374

Zeitfensterstatistik		
Kanal/Zeitfenster	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
1/1	135925	13.97
1/2	100292	10.31
1/3	124889	12.83
1/4	117675	12.09
2/1	172425	17.72
2/2	106112	10.91
2/3	112144	11.53
2/4	103584	10.65

Ereignisstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	29041170	96.8
1	944729	3.15
2	13986	0.05
3	115	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

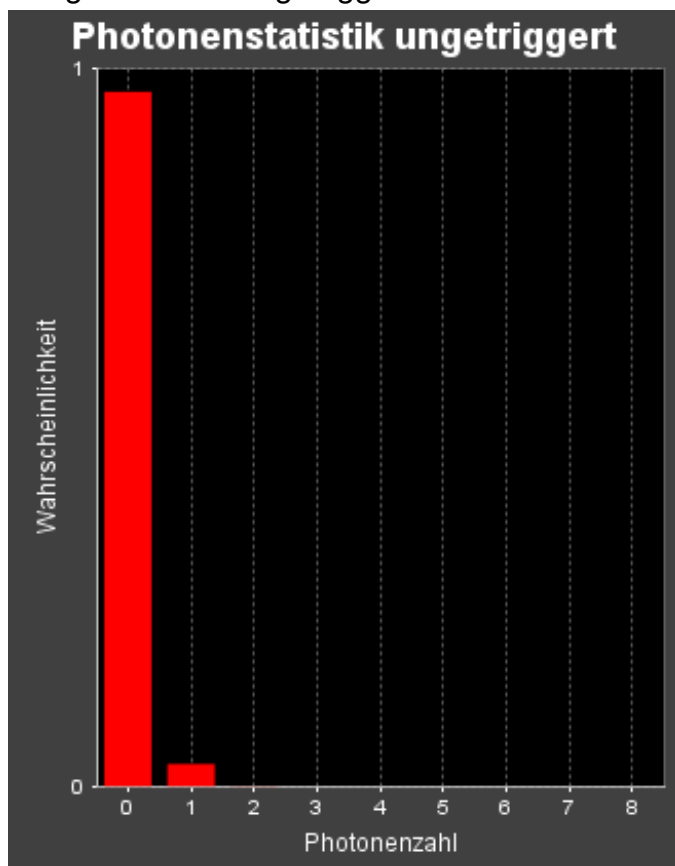
Ereignisstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Ereignisse	Wahrscheinlichkeit in %
0	1708489	89.61
1	193472	10.15
2	4627	0.24
3	43	0.0
4	0	0.0
5	0	0.0
6	0	0.0
7	0	0.0
8	0	0.0

Für nachfolgende Statistiken wurden die berechneten Convolution-/Verlustmatrizen verwendet ($\eta = 0.0745$, $\delta = 0.01$):

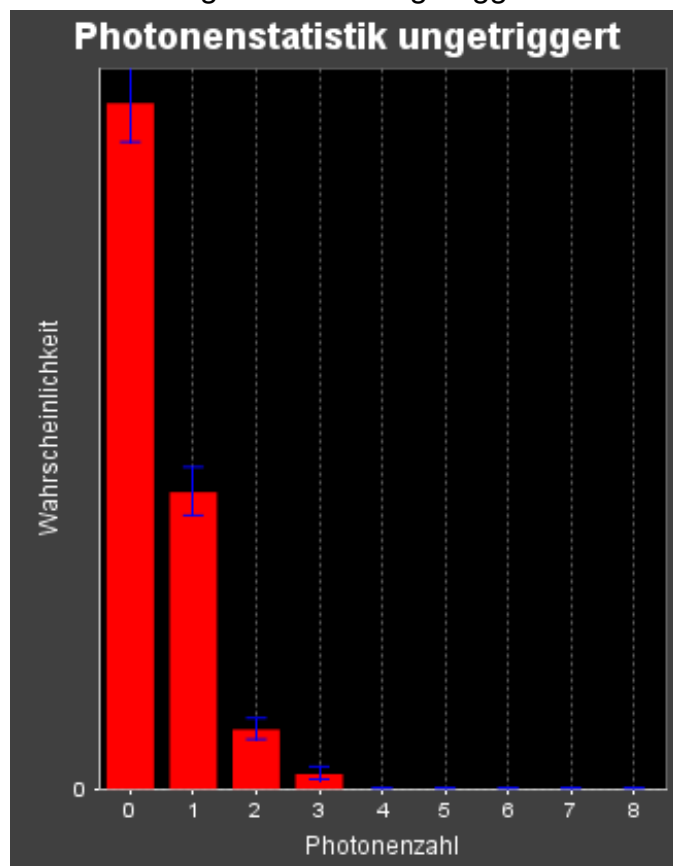
"Echte"-Klickstatistik-ungetriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	64.86	3.77
1	28.08	2.29
2	5.63	1.01
3	1.43	0.59
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

"Echte"-Klickstatistik-getriggert		
Photonenzahl	Wahrscheinlichkeit in %	Fehler in %
0	0.12	3.98
1	64.89	4.3
2	26.56	3.8
3	8.43	1.41
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0

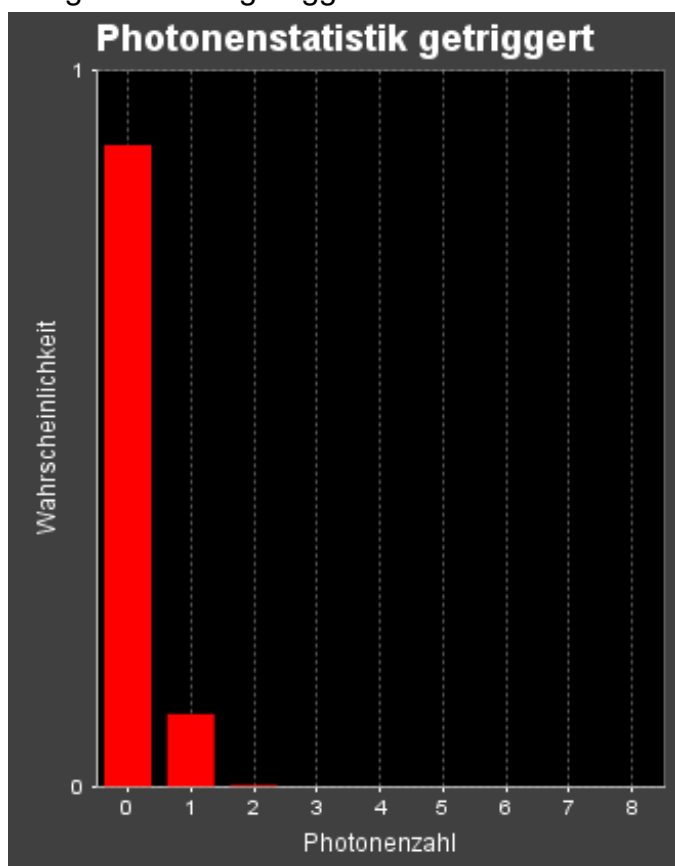
Ereignisstatistik ungetriggert



"Echte" - Ereignisstatistik ungetriggert



Ereignisstatistik getriggert



"Echte" - Ereignisstatistik getriggert

